



2018

PRODUCTOS Y SISTEMAS CAPACITACIÓN TÉCNICA CATÁLOGO DE CURSOS

SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS
REGIÓN DE AMÉRICA LATINA



MOTOROLA SOLUTIONS



BIENVENIDO

Elegir Motorola Solutions es solo el comienzo.

Siguiente: Capacítese sobre las últimas innovaciones de Motorola Solutions y mejore sus competencias con nuestra creciente cartera de capacitación.

Las versátiles soluciones de capacitación y las mejores prácticas de nuestros instructores y diseñadores expertos ofrecen la ventaja de poder aumentar la rentabilidad de su inversión en tecnología durante el ciclo de vida de los productos y sistemas.

Servicios de educación de Motorola Solutions le proporciona a su organización asistencia para adquirir todo en un solo lugar y capacitación integral: desde el análisis de necesidades y el asesoramiento, hasta el desarrollo, la personalización, la entrega y la logística del curso.

Trabajemos con su equipo para garantizar que su organización configure, opere y mantenga sus productos y sistemas para satisfacer sus necesidades de manera eficiente y eficaz.

CATÁLOGO TABLA DE CONTENIDOS

INFORMACIÓN GENERAL	<u>3</u>
CÓMO REGISTRARSE	<u>4</u>
OPCIONES DE CAPACITACIÓN Y POLÍTICAS	<u>5</u>
PRECIOS E INFORMACIÓN ÚTIL	<u>6</u>
CURSOS	<u>7</u>
CURSOS BÁSICOS	<u>8</u>
SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D	<u>18</u>
INFRAESTRUCTURA DE DIMETRA	<u>35</u>
CONSOLAS	<u>56</u>
SUSCRIPTORES	<u>64</u>
MOTOTRBO™	<u>73</u>
LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA	<u>83</u>
SOFTWARE Y APLICACIONES	<u>88</u>
CURSOS ADICIONALES	<u>91</u>
HOJA DE HORARIOS Y PRECIOS	<u>93</u>
CONTÁCTENOS	<u>94</u>



INFORMACIÓN GENERAL

UN NUEVO E INTERACTIVO SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE APRENDIZAJE... DISEÑADO PARA EL USUARIO

https://learning.motorolasolutions.com/

MOTOROLA SOLUTIONS BROWSE TRAINING BROWSE DOCUMENTATION Search Catalog MY DASHBOARD

TRAINING SERVICES

WELCOME TO THE NEW LMS
For instructions on how to register for a User ID or request an existing User ID or Password
[LEARN MORE](#)

Training News
Multilingual training is available for select content. Click the world icon above to change your language.
Click the MY PROFILE tab under MY DASHBOARD to select your preferred time zone and language.
Need Help? Contact the Training Services team near you.
Let us know how we can improve here

My Upcoming Training

PCT3006
MOTOTRBO Capacity Max Applications
Type: Live Training
List price: \$1,500
Your Price: Select Session
[SELECT SESSION](#)

MN001182A01
MOTOTRBO Handheld Control Head BSM
Type: Document
System: PCR
[Add to document package](#)
[DOWNLOAD](#)

PCT0036
MOTOTRBO Accessory Overview
Type: Online
List price: \$180
Your price: \$0
[ADD TO CART](#)

UTILICE LA FUNCIÓN DE CUADRO DE BÚSQUEDA O FILTROS PARA REALIZAR UNA BÚSQUEDA RÁPIDA Y FÁCIL DE CAPACITACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

VEA SU HISTORIAL Y LA PRÓXIMA CAPACITACIÓN EN EL PANEL PERSONALIZADO

RECIBA NOTIFICACIONES DE RECORDATORIO DE LAS PRÓXIMAS CAPACITACIONES O CAMBIOS EN SU CAPACITACIÓN

ENCUENTRE Y DESCARGUE DOCUMENTOS FÁCILMENTE

MANTÉNGASE ACTUALIZADO CON NOTICIAS Y ANUNCIOS SOBRE CAPACITACIONES

INFORMACIÓN GENERAL

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: [LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM](https://learning.motorolasolutions.com)

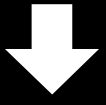
Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

CÓMO REGISTRARSE

EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE APRENDIZAJE (LMS)

El LMS es un valioso recurso para ver los últimos cursos, descripciones, requisitos, fechas y lugares donde son ofrecidos los entrenamientos.

Si es un cliente de Motorola Solutions que ya tiene un ID de inicio de sesión de Motorola Solutions, puede ir a la sección "**Inscribirse en un curso**" para ver más instrucciones.

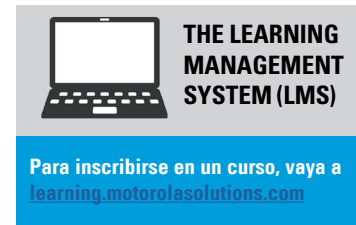


CONFIGURAR UNA CUENTA DE USUARIO Y UNA CONTRASEÑA NUEVAS

CREAR UN ID DE INICIO DE SESIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS:

- Visite: <https://learning.motorolasolutions.com>
- Haga clic en **INICIAR SESIÓN**
- En la parte inferior de la pantalla de diálogo, haga clic en **Registrar**
- Complete la información requerida en el formulario
- Haga clic en **Enviar**
- Cuando lo haya hecho, se enviará un correo electrónico de confirmación
- En 1 a 3 días hábiles, se proporcionarán instrucciones adicionales por correo electrónico para la activación de su cuenta

BUSQUE ESTE ÍCONO EN EL CATÁLOGO PARA UN FÁCIL ACCESO A LMS



PARA INSCRIBIRSE EN UN CURSO (UNA VEZ QUE TENGA UNA CUENTA LMS)

INSCRIBIRSE EN UN CURSO:

- Visite: <https://learning.motorolasolutions.com>
- Haga clic en **INICIAR SESIÓN**
- Ingrese su ID de inicio de sesión y su contraseña, y luego haga clic en **INICIAR SESIÓN**.
- Si olvidó su ID de usuario o contraseña, haga clic en **¿Olvidó el ID de usuario?** u **¿Olvidó la contraseña?**
- Para buscar un curso de capacitación, haga clic en **Examinar capacitación** en la parte superior de la pantalla o utilice la función **Catálogo de búsqueda**

¿TIENE PREGUNTAS ACERCA DE SU CUENTA O UN CURSO?

La información del Centro de Asistencia puede estar ubicada en la parte superior derecha de las páginas del catálogo. También puede hacer [clic aquí](#) para ver la información de contacto del Centro de Asistencia en su región.

INFORMACIÓN GENERAL

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

OPCIONES DE CAPACITACIÓN, POLÍTICAS Y REQUISITOS

OPCIONES DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR

La capacitación de clase residencial consta de clases regulares en uno de los Centros de Capacitación Técnica de Motorola Solutions. Los centros se han establecido para que los estudiantes puedan concentrarse en el tema y evitar distracciones. Se proporciona una gran cantidad de tiempo para la capacitación práctica, permitiéndoles desarrollar soluciones creativas para problemas específicos. La capacitación de las clases residenciales incluye diversos tipos de clientes; por lo tanto, el equipo de las aulas tiene una configuración estándar. Además, algunos cursos incluyen actividades sustentadas en material audiovisual que son facilitadas por el instructor. Esta clase requiere registrarse por anticipado.

CAPACITACIÓN LOCAL

Todos los cursos impartidos por nuestro personal de instructores expertos se pueden dictar en el lugar solicitado según su conveniencia. Para obtener más información sobre la modalidad de capacitación local, contacte a su gerente de cuentas.

CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA Y AULA VIRTUAL

La capacitación autoguiada - en línea le permite al alumno obtener conocimientos básicos sobre una variedad de temas haciendo uso de su propia computadora y administrando su tiempo según su conveniencia. El aprendizaje en aula virtual ofrece cursos dirigidos por un instructor programados en un entorno virtual en línea. Seleccione los cursos sugeridos listados en los planes de capacitación de cada área de producto del catálogo, o de acuerdo a sus necesidades e intereses. Solo debe buscar los cursos con el ícono de Autoguiada en línea o Aula virtual.



COMPRENSIÓN DE LOS ÍCONOS



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR



CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA



CURSO OPCIONAL



AULA VIRTUAL



EXAMEN



NEW

POLÍTICAS Y REQUISITOS

CANCELACIÓN Y REPROGRAMACIÓN POR PARTE DEL ALUMNO

La cancelación o reprogramación por parte del cliente al menos 30 días antes de la fecha de inicio de la clase estará sujeta a la inscripción del curso completo.

CANCELACIÓN Y REPROGRAMACIÓN POR PARTE DE MOTOROLA SOLUTIONS

Motorola Solutions se reserva el derecho de modificar o cancelar las clases hasta 10 días hábiles antes de la fecha de inicio de la clase. Será notificado en ese momento de un cambio o cancelación.

PROFESIONALISMO

Se espera que los estudiantes mantengan una conducta y vestimenta profesional en todo momento. La vestimenta de la clase debe ser informal, pero sobria. Por razones de seguridad, no podemos permitir pantalones cortos, sandalias, playeras o camisetas sin mangas en el aula.

REQUISITOS PARA LA COMPUTADORA PORTÁTIL

Para algunas de nuestras clases, es posible que los estudiantes deban llevar sus computadoras portátiles al aula para poder utilizar una copia electrónica del material de la clase. Revise su correo electrónico de confirmación de requisitos de inscripción específicos para su clase.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL CONTENIDO Y LA ESTRATEGIA DE CAPACITACIÓN

Todas las clases de capacitación de Motorola Solutions están diseñadas para apoyar y alinearse con la estrategia de servicio de Motorola Solutions para cada producto. Esta estrategia puede incluir una combinación de (pero no se limita a) procesos, procedimientos, recomendaciones y asesoramiento basados en la experiencia de un instructor que pueden implicar la reparación, el reemplazo o la recuperación de hardware, software o firmware de los productos de Motorola Solutions. La reparación, sustitución o recuperación de estos productos pueden variar de un producto a otro. Motorola Solutions se reserva el derecho de cambiar la estructura y el contenido de todos los cursos en cualquier momento.

INFORMACIÓN GENERAL

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

INFORMACIÓN DE AYUDA

PARA PREGUNTAS Y ASISTENCIA

El **Centro de Asistencia de LMS** está disponible de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 (Hora estándar del este de EE. UU.) a través de los números telefónicos que aparecen en la tabla de abajo. Nuestros agentes de soporte telefónico pueden atender llamadas en español, portugués e inglés. También puede enviar un correo electrónico a nuestro Centro de Asistencia del LMS a: training.lacr@motorolasolutions.com.

Llame al número de teléfono de su conveniencia para comunicarse con nuestro **Centro de Soporte de Capacitación**:

PAÍS	NÚMERO TELEFÓNICO LOCAL
Argentina	0800-333-3708
Brasil	0800-892-4264
Chile	123-0020-2126
Colombia	01-800-710-2285
Costa Rica	0800-013-1450
México	001-855-241-8253
Panamá	001-800-205-3867
Perú	0800-55760
Venezuela	0800-100-9332

Para obtener asistencia, también puede marcar uno de los siguientes teléfonos directos según su idioma de preferencia:

NÚMEROS DE TELÉFONO DEL CENTRO DE ASISTENCIA DE APRENDIZAJE	
Español	DID 3127255372
Portugués	DID 3127255373
Chile	DID 3127255368

Para obtener asistencia específica para las cuentas de socio, comuníquese con nosotros en: partners.lacr@motorolasolutions.com.

CÓMO HACER PAGOS AL INSCRIBIRSE EN UN CURSO

CÓMO HACER LOS PAGOS AL REGISTRARSE

Para su comodidad, aceptamos las siguientes modalidades de pago:

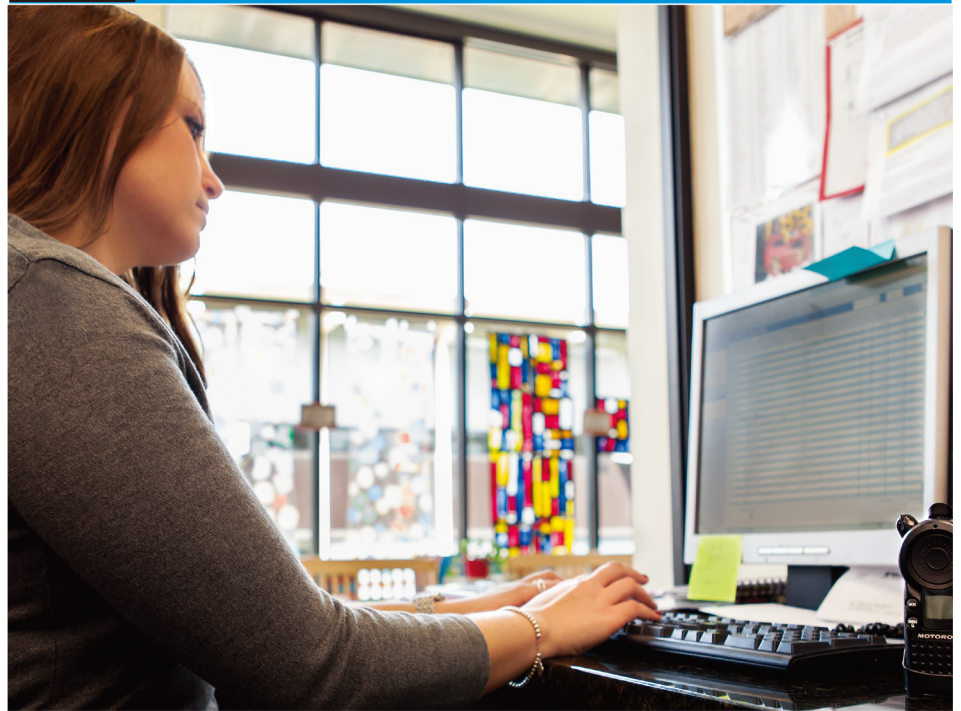
- Tarjeta de crédito
- Transferencia bancaria

Para asegurar su registro es necesario pagar por adelantado, y Motorola debe recibir dicho pago 30 días antes de su participación.

Para asistencia con pagos y detalles relacionados a transferencias bancarias comuníquese con el Centro de Soporte. Todos los precios se muestran en dólares estadounidenses.



DESCARGUE EL CALENDARIO DE CAPACITACIONES PARA AMÉRICA LATINA



CALENDARIO DE CAPACITACIONES


Haga clic en el enlace de descarga de arriba para acceder al archivo de programación o visite:

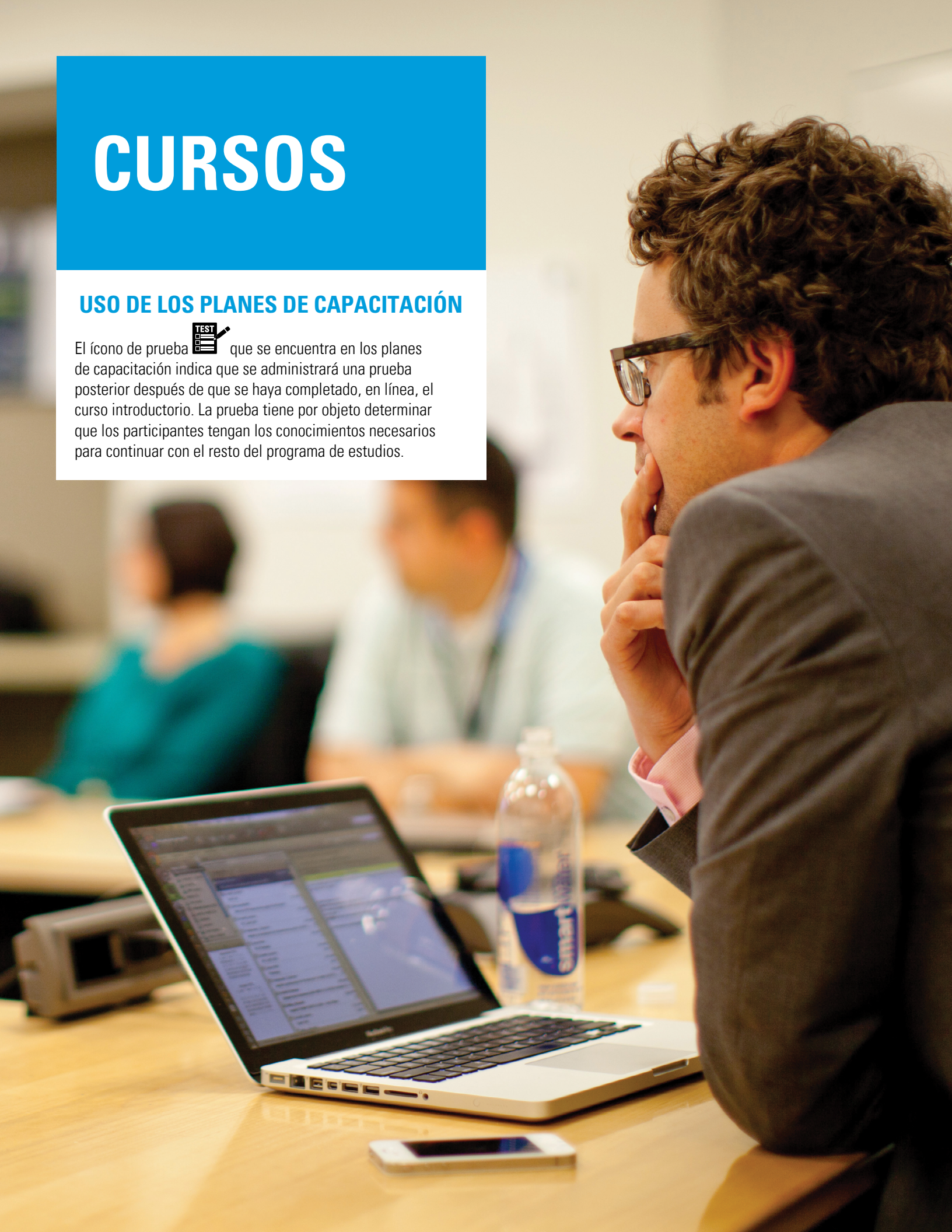
[Calendario de capacitaciones para América Latina](#)

Para ver los detalles más actualizados de cualquiera de nuestros cursos, regístrese para obtener una cuenta (vea la página 4) e ingrese al Sistema de Administración de Capacitación (LMS) de Motorola Solutions en: Learning.motorolasolutions.com o llame al servicio de atención al cliente para obtener asistencia. Nuestros agentes de soporte telefónico pueden atender llamadas en español, portugués e inglés. También puede enviar un correo electrónico a nuestro Centro de Asistencia de LMS a: training.lacr@motorolasolutions.com.

CURSOS

USO DE LOS PLANES DE CAPACITACIÓN

El ícono de prueba  que se encuentra en los planes de capacitación indica que se administrará una prueba posterior después de que se haya completado, en línea, el curso introductorio. La prueba tiene por objeto determinar que los participantes tengan los conocimientos necesarios para continuar con el resto del programa de estudios.



CURSOS BÁSICOS

CONCEPTOS BÁSICOS DE RF (RDS0002)	11
CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIO (RDS0004)	11
CONCEPTOS BÁSICOS DE REDES (RDS0003)	11
RF PARA PROFESIONALES DE RADIO (RDS2012)	12
INTRODUCCIÓN A R56 (NST9252)	12
TALLER DE PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN EN EL SITIO (NST925)	12
ACTUALIZACIÓN DE ESTÁNDARES R56 (NST9256)	13
CONCEPTOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN (NST021)	13
ASPECTOS BÁSICOS DE REDES EN EQUIPOS DE COMUNICACIONES MOTOROLA SOLUTIONS (NST762)	14
SUPERACIÓN DE LA BRECHA DE CONOCIMIENTOS DE ASTRO® 25: TÉCNICO (ACT100E)	14
SUPERACIÓN DE LA BRECHA DE CONOCIMIENTOS DE ASTRO® 25: ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (ACT101E)	14
DESCRIPCIÓN GENERAL DE TETRA (TGTC06)	15
REDES APLICADAS DE SISTEMAS ASTRO® 25 (NWT003)	15
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INGENIERÍA DE SISTEMA (DMT1086)	15
TALLER DE ASIGNACIÓN DE EQUIPOS DIMETRA IP (TGTC04)	16
REDES APLICADAS A DIMETRA (DMT1108)	16
REDES APLICADAS A SISTEMAS MOTOTRBO™ (PCT2007)	16
REDES APLICADAS AL LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE2007)	17



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para inscribirse en un curso, vaya a learning.motorolasolutions.com

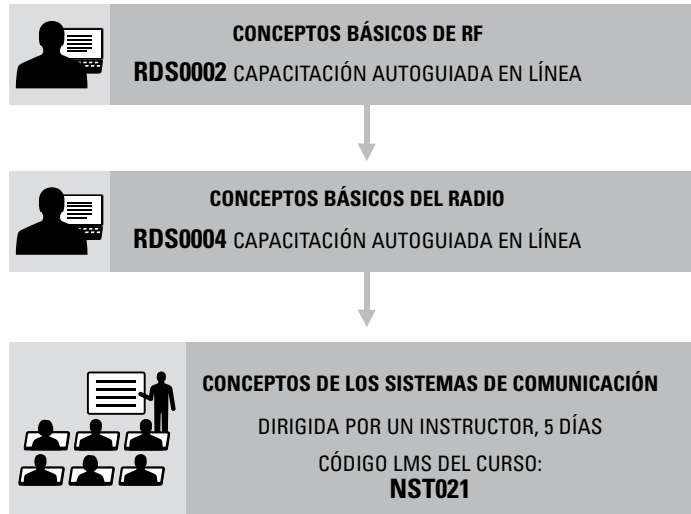
SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

FUNDAMENTOS DE RF

ASPECTOS BÁSICOS DE RF/ASPECTOS BÁSICOS DE SISTEMAS DE RADIO



PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE TIENE LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS DE RF PARA AVANZAR HASTA LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN TÉCNICA MÁS COMPLEJOS.

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

FUNDAMENTOS DE IP/REDES

 **CONCEPTOS BÁSICOS DE RED**
RDS0003 CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA

 **ASPECTOS BÁSICOS DE REDES EN SISTEMA DE COMUNICACIONES MOTOROLA SOLUTIONS**
DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
NST762

ELIJA UNO DE LOS SIGUIENTES CURSOS A CONTINUACIÓN EN FUNCIÓN DE SU SISTEMA DE SOLUCIONES


SISTEMA DIMETRA

REDES APLICADAS A SISTEMAS DIMETRA

 DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DMT1108

SISTEMA ASTRO® 25

SISTEMAS ASTRO® 25 REDES APLICADAS

 DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
NWT003

SISTEMA MOTOTRBO™

REDES APLICADAS A SISTEMAS MOTOTRBO™

 DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 4 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
PCT2007

SISTEMA LTE

REDES APLICADAS AL SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

 DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
LTE2007

PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE TIENE HABILIDADES DE PROTOCOLOS IP Y REDES PARA USAR SISTEMAS MOTOROLA SOLUTIONS QUE REQUIERAN CAPACITACIÓN TÉCNICA AVANZADA.

HAGA CLIC AQUÍ PARA IR A LA PÁGINA 35 Y OBTENER MÁS DETALLES SOBRE DIMETRA

HAGA CLIC AQUÍ PARA IR A LA PÁGINA 18 Y OBTENER MÁS DETALLES SOBRE ASTRO® 25

HAGA CLIC AQUÍ PARA IR A LA PÁGINA 73 Y OBTENER MÁS DETALLES SOBRE MOTOTRBO™

HAGA CLIC AQUÍ PARA IR A LA PÁGINA 83 Y OBTENER MÁS DETALLES SOBRE LTE

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

CONCEPTOS BÁSICOS DE RF

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso hace hincapié en los conceptos que respaldan la teoría y el funcionamiento de los sistemas de RF. Los temas incluyen transmisores y receptores de radio básicos, propagación de RF, modulación, sistemas de antenas, líneas de transmisión y comunicaciones de datos.

PÚBLICO

Personal técnico que necesita comprender los conceptos de los sistemas de comunicaciones que incluyen radio básico, propagación de RF, modulación, sistemas de antena, líneas de transmisión y comunicaciones de datos.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir los principios eléctricos, como la corriente directa y alterna.
- Describir la estructura básica de los transmisores y receptores de radio.
- Describir la operación del sistema de antena.
- Identificar diferentes tipos de medios de transmisión.
- Describir la propagación de RF y comprender las ganancias del sistema en un presupuesto de enlace.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 2 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS0002

CONCEPTOS BÁSICOS DEL RADIO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El propósito de este curso es proporcionar a los estudiantes los conocimientos básicos y fundamentales sobre el radio de dos vías móvil terrestre, los cuales son necesarios cuando se trabaja con Motorola Solutions. Este curso es ideal para las personas que venden o realizan mantenimiento de radios de dos vías móviles terrestres y está diseñado para satisfacer las necesidades de los empleados de Canal MR y Motorola Solutions.

PÚBLICO

Personal técnico que necesita entender conceptos básicos radios de dos vías

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir qué es un radio de dos vías.
- Describir los componentes de un radio de dos vías.
- Describir los tipos de comunicación.
- Enumerar y describir formas de ampliar la cobertura.
- Describir las soluciones analógicas y digitales.
- Describir cómo funcionan los procesos de transmisión y recepción en un radio de dos vías convencional y troncalizado.
- Definir la escalabilidad del sistema.
- Identificar las consideraciones de la implementación de un radio de dos vías.
- Enumerar las características de los sistemas de un solo sitio, de una sola zona y de varias zonas.
- Explicar el concepto de seguridad de radio de dos vías.
- Describir los estándares abiertos para las siguientes tecnologías: APCO P25, TETRA y DMR.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conceptos básicos de RF (RDS0002)



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 4 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS0004

CONCEPTOS BÁSICOS DE RED

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una descripción detallada de los aspectos fundamentales de redes del sistema. Los temas incluyen el modelo OSI de siete capas, bridges y switch, IP y enrutamiento, aplicaciones y seguridad.

PÚBLICO

Ingenieros que necesitan comprender los conceptos básicos de las redes de sistemas.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los elementos y la interconectividad de una red básica
- Definir los modelos OSI y TCP/IP
- Definir las ventajas de las diferentes opciones de disposición de la red
- Mencionar las capas físicas y de enlace de datos de los modelos OSI y TCP/IP
- Definir las capas de red y transporte de los modelos OSI y TCP/IP
- Identificar las capas de servicio dentro de los modelos OSI y TCP/IP
- Definir el concepto de seguridad de red.
- Identificar las organizaciones de estándares

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 1 HORA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS0003



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

RF PARA PROFESIONALES DE RADIO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso hace hincapié en los conceptos que respaldan la teoría y el funcionamiento de los sistemas de RF. Los temas incluyen transmisores y receptores de radio básicos, propagación de RF, modulación, sistemas de antenas, líneas de transmisión y comunicaciones de datos.

PÚBLICO

Personal técnico, quienes necesitan comprender conceptos de sistemas de comunicación, como radios básicos, propagación de RF, modulación, sistemas de antenas, líneas de transmisión y comunicaciones de datos.

OBJETIVOS DEL CURSO

El curso consta de seis módulos: RF avanzada: Introducción, líneas de transmisión, filtros de hardware de RF, rendimiento de RF, equipos de prueba y solución de problemas. Al final del curso, el usuario será capaz de realizar lo siguiente:

- Describir los fenómenos y elementos básicos relacionados con los circuitos
- Describir el proceso de filtrado y los tipos de lista de filtros de RF
- Describir y comparar esquemas de modulación digital
- Enumerar bandas de espectro de frecuencia comunes y describir sus usos comunes
- Describir la teoría de la línea de transmisión
- Identificar las reglas de selección, colocación e instalación de cables
- Enumerar los filtros de hardware de RF avanzado y describirlos
- Analizar problemas de rendimiento de RF
- Enumerar y describir los parámetros de rendimiento del transmisor
- Enumerar y describir los parámetros de rendimiento del receptor
- Enumerar y describir los equipos de prueba comunes
- Describir el proceso de solución de problemas de RF

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Es muy recomendable tener conocimientos básicos de RF y de radio o haber realizado RDS0002 y RDS0004



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 3 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS2012

INTRODUCCIÓN A R56

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La finalidad de este curso es presentar una descripción de alto nivel del proceso de diseño y construcción de RF en el sitio, en línea con las pautas indicadas en el manual de estándares y pautas para los sitios de comunicación (R56) de Motorola.

PÚBLICO

Asociados técnicos que necesitan utilizar los procesos R56.
Cualquier persona que necesite una introducción técnica a los procesos R56.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las tareas de diseño y desarrollo del sitio necesarias para cumplir con los requisitos R56.
- Describir las tareas de diseño e instalación del edificio y el alojamiento necesarios para cumplir con los requisitos R56.
- Identificar las tareas de conexión a tierra interna y externa necesarias para satisfacer los requisitos de R56.
- Identificar las necesidades de supresión de sobrevoltaje transitorio que cumplan con los requisitos de R56.
- Minimizar el impacto de la interferencia de sitio RF, en línea con los requisitos de R56.
- Identificar las tareas de instalación de equipos necesarias para cumplir con los requisitos de R56.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 1 HORA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: NST9252

INSTALACIÓN EN EL SITIO TALLER DE PRÁCTICAS (R56)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso del taller de prácticas de instalación en el sitio (R56) está diseñado para presentar los estándares y las pautas para la instalación de un sistema de comunicación Motorola Solutions. Los participantes entenderán la manera en que un sistema instalado correctamente contribuye a garantizar un sistema de comunicaciones seguro y eficiente, lo que reduce el tiempo de inactividad del sistema.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas y técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Indicar los propósitos de la conexión a tierra y evaluar su importancia en términos de seguridad personal e instalación y protección eficaz del sistema
- Aplicar los principios de electrónica básica a los estándares de instalación que se encuentran en el manual de R56
- Determinar la manera en que un sistema de conexión a tierra instalado de manera eficaz proporciona protección de un relámpago o anomalías eléctricas para un sistema de comunicación
- Indicar los requerimientos y especificaciones mínimos para el sistema de conexión a tierra interna y externa
- Indicar los requerimientos mínimos y las especificaciones para el equipo de instalación, cables y documentación para la instalación de un sistema de comunicación fiable
- Investigar las fuentes de posibles soluciones a los diversos escenarios de instalación

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Graduado de un curso básico de electrónica o experiencia equivalente.



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 4 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: NST925

 [HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO](#)

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ACTUALIZACIÓN DE ESTÁNDARES R56

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los estándares R56 y las pautas para sitios de comunicación se encuentran en proceso de actualización para 2017. Este curso abarcará todas las actualizaciones y está destinado a personas que han completado recientemente su certificación R56, o que se han recertificado. Proporcionará conocimientos y permitirá comprender los cambios y su impacto en el estándar documentado.

PÚBLICO

Técnicos de equipos electrónicos que son responsables de la instalación o la inspección de equipos de comunicaciones. Instaladores de sitios de sistemas de comunicación (R56) e inspector de instalaciones de sitios de sistemas de comunicaciones (CSII)

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Estar familiarizado con un glosario de términos actual
- Entender los cambios y su relación con el manual y la certificación
- Estar al tanto de actualizaciones manuales a Estándares R56 de alto nivel por capítulo

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Las personas deben tener una certificación válida de R56 o CSII que indique que completó todos los cursos necesarios antes de asistir a este.



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO: NST9256

CONCEPTOS DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso de Conceptos de sistemas de comunicación hace hincapié en los conceptos que respaldan la teoría y operación de sistemas de RF. Los temas principales incluyen:

- Operación de un sistema de RF, que incluye comunicación directa, operación de repetidor y tipos de señalización utilizados en sistemas de RF
- Un recorrido básico de la construcción de un sistema de comunicación desde "simplex" hasta "dúplex medio", "sistemas de aceptación" y "simulcast", haciendo hincapié en las mejoras obtenidas en el ámbito de la comunicación con cada paso
- Troncalización, que incluye operación de Smartzone
- Tipos de modulación utilizados en la operación del sistema de RF, incluido ASTRO. Ruta de radiofrecuencia, que incluye la antena y línea de transmisión
- Decibelios y sus usos en el trabajo. Propagación de RF/interferencia de RF
- Prácticas básicas de resolución de problemas desde la perspectiva del sistema

PÚBLICO

Generales

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir los términos utilizados comúnmente en sistemas de comunicación de dos vías
- Utilizar de forma eficaz el conocimiento sobre los sistemas de comunicación por radio de dos vías para solucionar problemas típicos de los sistemas de comunicación de radio de dos vías
- Desarrollar los requisitos para un sistema de radio de dos vías y establecer los requisitos de programación y protocolo según lo solicitado
- Mejorar las habilidades en la interpretación de las comprobaciones del receptor, transmisor y antena típicos de un radio de dos vías para solucionar problemas en el sistema de comunicación por radio de dos vías
- Usar decibelios para interpretar la ruta de la frecuencia de radio y el sistema de antena para describir el rendimiento y la resolución de problemas esperados para un sistema de comunicación por radio

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conocimientos de electrónica básica
- Experiencia en el uso del equipo de prueba estándar



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: NST021



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ASPECTOS BÁSICOS DE REDES EN EQUIPOS DE COMUNICACIONES MOTOROLA SOLUTIONS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones Motorola Solutions proporciona al técnico los elementos de red esenciales que se requieren para la instalación y el mantenimiento de la mayoría de los sistemas de comunicaciones Motorola Solutions. El curso incluye una multitud de actividades prácticas y solución básica de problemas en elementos de red.

PÚBLICO

Técnicos de sistema

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Recordar terminología básica de redes
- Comparar tipos básicos de configuración, tanto lógica como física
- Describir el modelo básico de OSI (Interconexión de sistemas abiertos) en comparación con el modelo TCP/IP
- Construir una LAN básica con un controlador de dominio de Windows Server y estaciones de trabajo
- Examinar la interacción entre los enrutadores a través de sus configuraciones
- Usar comandos comunes de red para simular tráfico y validar la conectividad y el enrutamiento

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Se recomienda en gran medida comprender los sistemas de comunicaciones básicos de Motorola Solutions
- Se requiere una familiarización básica con los sistemas operativos de computadoras
- Se recomienda y es útil tener conocimientos básicos de redes



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: NST762

SUPERACIÓN DE LA BRECHA DE CONOCIMIENTOS DE ASTRO® 25: TÉCNICO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso de siete módulos está diseñado para llevar a los técnicos con diferentes antecedentes técnicos y niveles de experiencia a un punto de partida común para el programa de estudios de ASTRO® 25. Este curso ofrece siete módulos desde los conceptos básicos de sistemas de comunicación por radio y funciones de red de las computadoras, hasta la evolución que llevó a la arquitectura del sistema de troncalización ASTRO® 25.

PÚBLICO

Este curso está dirigido a técnicos de sistemas y otros usuarios del sistema ASTRO® 25 que sean nuevos en sistemas de radio troncalizados. También aquellos con experiencia en sistemas de radio no basados en IP como sistemas SmartNet y SmartZone.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Explicar los diferentes conceptos del sistema de radio que se aplican a sistemas convencionales y troncalizados
- Comparar señales de comunicación por radio analógicas con la señalización de comunicaciones de radio de ASTRO® 25
- Identificar los diferentes conceptos de comunicación mediante diagramas de bloque representativos de los respectivos sistemas
- Comparar los conceptos de comunicación del sistema de radio mediante diagramas de bloque representativos de los respectivos sistemas
- Comparar la manera en que la voz, los datos y la información fluyen a través de diferentes tipos de sistemas de comunicación por radio y cómo la información de señalización controla el flujo de la información
- Describir las funciones de cada sistema de comunicación por radio en términos de ventajas y desventajas

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 4 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACT100E

SUPERACIÓN DE LA BRECHA DE CONOCIMIENTOS DE ASTRO® 25: ADMINISTRADOR DEL SISTEMA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso de cinco módulos está diseñado para llevar a los administradores con diferentes antecedentes técnicos y niveles de experiencia a un punto de partida común para el programa de estudios de ASTRO® 25. Este curso ofrece siete módulos desde los conceptos básicos de sistemas de comunicación por radio y funciones de red de las computadoras, hasta la evolución que llevó a la arquitectura del sistema de troncalización ASTRO® 25.

PÚBLICO

Administradores de sistemas que son nuevos en sistemas radioeléctricos troncalizados. También aquellos con experiencia en sistemas de radio no basados en IP como sistemas SmartNet y SmartZone.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los diferentes conceptos de comunicación mediante diagramas de bloque representativos de los respectivos sistemas
- Comparar los conceptos de comunicación del sistema de radio mediante diagramas de bloque representativos de los respectivos sistemas.
- Comparar la manera en que la voz, los datos y la información fluyen a través de diferentes tipos de sistemas de comunicación por radio, y cómo la información de señalización controla el flujo de la información
- Describir las funciones de cada sistema de comunicación por radio en términos de ventajas y desventajas
- Explicar los conceptos de sistemas radioeléctricos troncalizados

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 4 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACT101E



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO CURSOS BÁSICOS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DE TETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporcionará una introducción a TETRA como un precursor de soluciones TETRA y Dimetra propias.

PÚBLICO

Personal que requiera una introducción genérica a TETRA.


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la historia y la función del estándar TETRA y el rol de ETSI en el estándar europeo
- Describir el propósito y la función de las diversas interfaces de TETRA.
- Describir las ventajas de los servicios de TETRA proporcionados.
- Enumerar los beneficios proporcionados por el sistema TETRA.
- Describir las especificaciones de TETRA para los parámetros del sistema, las especificaciones de protocolo y el espectro de TETRA.
- Describir las diversas protecciones de seguridad implementadas dentro del estándar TETRA para sistemas de comunicación de radio
- Describir las funciones y el propósito de TETRA

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: TGTC06

REDES APLICADAS PARA SISTEMAS ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso de redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 proporciona a los técnicos la información de red necesaria para comprender los componentes de red instalados en los sistemas de comunicaciones modernos de Motorola Solutions. El curso incluye la familiarización con conceptos básicos de redes, y los componentes de red implementados en el sistema SmartZone ASTRO y el sistema ASTRO® 25.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas y técnicos


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Recordar conceptos básicos sobre redes
- Identificar los diversos componentes de la red de sistemas
- Definir las topologías LAN para cada sistema
- Definir las topologías WAN para cada sistema
- Diagramar la implementación de SNMP en todo el sistema
- Identificar los switches HP y los enrutadores de la serie Motorola Solutions
- Realizar los procedimientos de copia de seguridad, restauración y recuperación de los enrutadores y switches LAN
- Identificar los componentes y los conceptos de seguridad de red en un sistema ASTRO® 25

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones Motorola Solutions (NST762)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: NWT003

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INGENIERÍA DEL SISTEMA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una comprensión básica de la ingeniería del sistema.

PÚBLICO

Personal técnico que necesita obtener una descripción general de la ingeniería del sistema.


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir los principios eléctricos, entre ellos CA y CC.
- Describir los principios del radio.
- Describir la impedancia en las líneas de transmisión.
- Describir el propósito y la operación de un sistema de antena.
- Describir la propagación de RF.
- Describir los principios de la interfaz por aire Tetra.
- Describir las técnicas y la planificación del sitio RF.
- Describir el procesamiento de llamadas y redes de DIMETRA.
- Describir el concepto de asignación de equipos de DIMETRA.
- Describir la optimización del sistema, la función de las aplicaciones NM y las herramientas de RF que se utilizan en el proceso de optimización.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Se considera una ventaja contar con conocimientos básicos de electrónica y electricidad, radiofrecuencia y redes de computadoras.



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1086



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE ASIGNACIÓN DE EQUIPOS DIMETRA IP

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una descripción general de los procesos necesarios para diseñar y desarrollar una asignación de equipos para un sistema Dimetra R8.2. Es muy práctico y guiará a los alumnos por los pasos y los procesos necesarios para diseñar una asignación de equipos básica. Este curso no abarcará todas las infraestructuras programables o funciones de radios TETRA, sino que proporcionará los conocimientos necesarios para que los alumnos amplíen los temas cubiertos en este curso y así desarrollar asignaciones de equipos de sistemas más complejos.

PÚBLICO

Todo el personal implicado en la planificación del sistema y la asignación de equipos de un sistema DIMETRA IP R8.2.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Después completar este curso, el estudiante podrá:
- Realizar los requisitos de planificación básicos y completar una plantilla sencilla de información de asignación de equipos.
 - Escribir una asignación de equipos sencilla basada en información de muestra sobre requisitos operacionales.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Descripción general del sistema DIMETRA IP
- Taller de configuración y administración del sistema DIMETRA IP

REDES APLICADAS A DIMETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona a ingenieros y técnicos la información de red necesaria para los componentes de red aplicados en el sistema DIMETRA. El curso incluye una descripción general de los conceptos básicos de redes, una descripción general de configuración de la red de los componentes de la red de transporte y la garantía de información que se aplica en los sistemas DIMETRA.

PÚBLICO

Empleados internos

OBJETIVOS DEL CURSO

- Definir el hardware de red y protocolos IP básicos
- Analizar la conectividad de red y direcciones IP básicas
- Definir la operación VLAN/VRRP del sitio maestro de DIMETRA
- Definir el subsistema de transporte de la red DIMETRA
- Revisar las aplicaciones de administración de redes DIMETRA
- Definir la garantía de información de DIMETRA
- Definir el subsistema de datos DIMETRA

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

none

REDES APLICADAS A SISTEMAS MOTOTRBO™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Las redes aplicadas para sistemas MOTOTRBO™ proporcionan a los técnicos la información necesaria para comprender los requisitos típicos de red para la implementación de una variedad de soluciones MOTOTRBO™. El curso incluye la familiarización/ revisión de conceptos básicos de redes y requisitos de red específicos de MOTOTRBO™. Este curso se centrará en configuraciones específicas para sistemas de troncalización IP Site Connect, Linked Capacity Plus y Connect Plus.

PÚBLICO

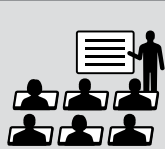
Administradores técnicos de sistemas y técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO

- Después completar este curso, el estudiante podrá:
- Recordar conceptos básicos sobre redes
 - Identificar componentes de red recomendados para sistemas MOTOTRBO™
 - Definir las topologías LAN/WAN para sistemas MOTOTRBO™
 - Realizar la copia de seguridad, restauración y recuperación de los componentes de red recomendados
 - Identificar conceptos básicos de seguridad de red para sistemas MOTOTRBO™

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones Motorola Solutions (NST762)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TGTC04



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1108



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT2007



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

REDES APLICADAS AL SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso de redes aplicadas al sistema LTE de seguridad pública cubre la operación y el mantenimiento del equipo de transporte de la red suministrado por Motorola Solutions en una red PS LTE. Los participantes aprenderán las tareas de operación y reemplazo necesarias para mantener los switches de Capa 2 y de Capa 3, el servidor NTP, el servidor DNS, los firewall y otros dispositivos que proporcionan transporte de retorno y servicios de conectividad en la red.

Este curso con laboratorio ofrece a los estudiantes práctica de los procedimientos de mantenimiento críticos en equipos independientes sin afectar la operación de la red.

PÚBLICO

Administradores de sistemas de cliente, personal técnico de transporte de red del cliente y empleados de MSI


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Verificar y administrar el estado de dispositivos de transporte de red LTE
- Actualizar y degradar el firmware o sistema operativo de un dispositivo
- Realizar copias de respaldo y restaurar la configuración de dispositivos
- Reemplazar el hardware de dispositivos
- Validar y solucionar los problemas de operación de dispositivos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

none



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE2007



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO




CURSOS DE SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

CARTERA DE SISTEMAS ASTRO® 25



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D (AST1038)	27
INTRODUCCIÓN A LAS NUEVAS FUNCIONES DE LOS SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D (AST1029)	27
TALLER DE ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO M (ACS717103)	27
ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL CON NÚCLEO K CON ADMINISTRADOR DE CONFIGURACIÓN (ACS717410)	28
TALLER DE ADMINISTRADOR DEL SISTEMA DE RADIO ASTRO® 25 IV&D (ACS717102)	28
ASIGNACIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMAS ASTRO® 25 (RDS1017)	28
ADMINISTRACIÓN DE PARCHES DE SEGURIDAD ASTRO® 25 (AST2001)	29
AUTENTICACIÓN DEL RADIO ASTRO® 25 (AST2038)	29
TALLER DE COMUNICACIONES SEGURAS ASTRO® 25 IV&D (ACS717207)	30
TALLER DE SIMULCAST DIGITAL BASADO EN IP DE ASTRO® 25 IV&D (ACS717217)	30
TALLER DE SITIO REPETIDOR PARA GTR 8000 ASTRO® 25 IV&D (ACS717208)	30
TALLER DE SITIO RF PARA ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL (ACS717440)	31
ADMINISTRACIÓN DE CONTROLADOR DE DOMINIO ASTRO® 25 (AST2015)	31
OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2 (RDS2025)	31



THE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

Para inscribirse en un curso, vaya a learning.motorolasolutions.com

CURSOS DE SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D (CONTINUACIÓN)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS FUNCIONES DE ASTRO® 25 ISSI 8000 / CSSI 8000 (AST2005)	32
RESISTENCIA DE SISTEMA DINÁMICA ASTRO® 25 IV&D (ACS715023)	32
INTERFAZ DE SISTEMAS 3600 SMARTZONE ASTRO® 25 IV&D (ACS713360)	32
INTERCONEXIÓN DE TELEFONÍA MEJORADA ASTRO® 25 IV&D (ACS715480)	33
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PARA GARANTÍA DE INFORMACIÓN DE ASTRO® 25 IV&D (ACS713211)	33
INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE RADIO ASTRO® 25 IV&D (AST1074)	33
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO M (AST1067)	34
IMPLEMENTACIÓN DE TRONCALIZACIÓN DE ASTRO 25 IV&D CON NÚCLEO L (ACS715460)	34
IMPLEMENTACIÓN DE ASTRO 25 IV&D CONVENCIONAL CON NÚCLEO K (ACS716470)	34

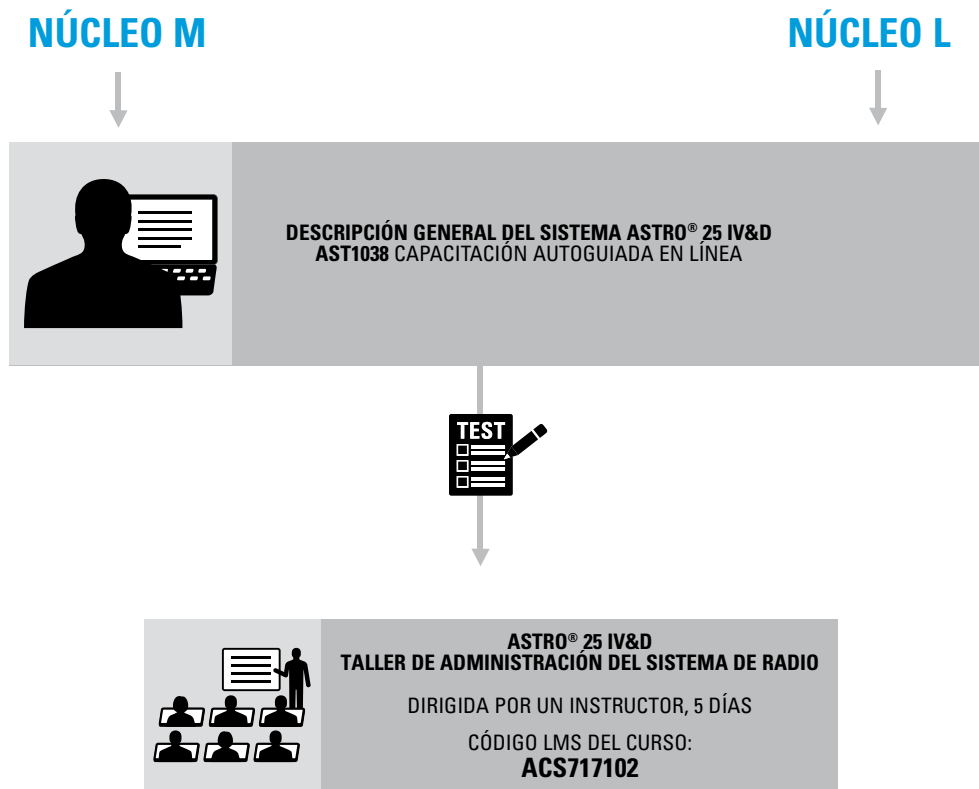


SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE RADIO ASTRO® 25 IV&D



SE RECOMIENDA PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE DEBE SER CAPAZ DE REALIZAR TAREAS ADMINISTRATIVAS EN EL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D, TALES COMO:
APROVISIONAMIENTO DE LOS SUSCRIPTORES Y GRUPOS DE CONVERSACIÓN, GENERACIÓN DE INFORMES HISTÓRICOS, CONTROL DE SUSCRIPTORES IMPLEMENTADOS Y ADMINISTRACIÓN DE CONFIGURACIONES DE ELEMENTOS DE RED.
EL PARTICIPANTE COMPRENDE LOS FACTORES DE LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA QUE AFECTAN LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA ASTRO® 25.



**MAPA DE
CAPACITACIÓN
OPCIONAL
DISPONIBLE.**
**[HAGA CLIC EN ESTE
VÍNCULO PARA IR A LA
PÁGINA 26 PARA
OBTENER DETALLES
ADICIONALES.](#)**

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

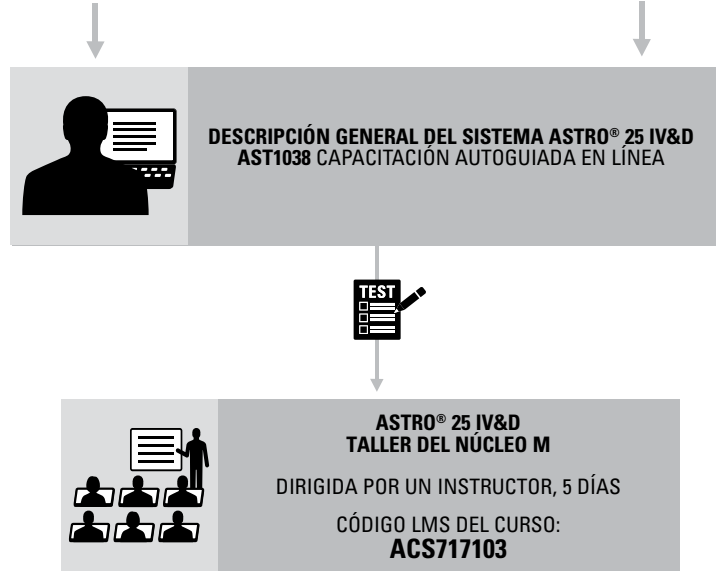
Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

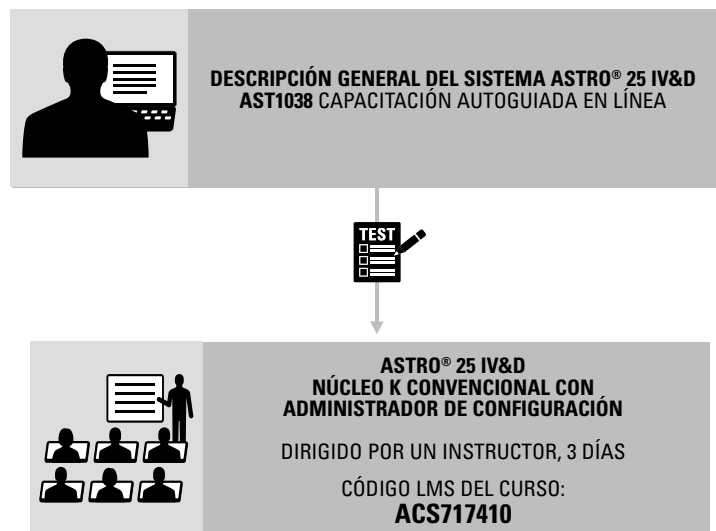
TÉCNICO DE ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO M/L

NÚCLEO M

NÚCLEO L



TÉCNICO DE ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO K



SE RECOMIENDA PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE DEBE ENTENDER LOS COMPONENTES, LOS SERVIDORES VIRTUALES Y LA ESTRATEGIA DEL SERVICIO DE ASTRO® 25 CON NÚCLEO M. EL PARTICIPANTE PUEDE INTERPRETAR LAS ALARMAS DEL SISTEMA, PROPONER SOLUCIONES DE FALLAS DEL SISTEMA, ASÍ COMO RESTAURAR EL EQUIPO A LA FUNCIONALIDAD ADECUADA.



MAPA DE CAPACITACIÓN OPCIONAL DISPONIBLE. HAGA CLIC EN ESTE VÍNCULO PARA IR A LA PÁGINA 26 PARA OBTENER DETALLES ADICIONALES.

SOLUCIONES DE RADIO **SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DEL SITIO DEL REPETIDOR (GTR) ASTRO® 25 IV&D

NÚCLEO M



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA

NÚCLEO L



ASTRO® 25 IV&D
GTR 8000 TALLER DE SITIO REPETIDOR
DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS717208

SE RECOMIENDA PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE PUEDE MANTENER UN SITIO REPETIDOR ASTRO® 25 QUE INCLUYA: ESTACIÓN BASE GTR8000, CONTROLADOR DE SITIO CGP8000 Y OTROS EQUIPOS.

*EL PARTICIPANTE RESUELVE PROBLEMAS DE ALINEACIÓN Y REEMPLAZO DE DISPOSITIVOS DEL SITIO EN CAMPO DURANTE EL CURSO.



**MAPA DE
CAPACITACIÓN
OPCIONAL DISPONIBLE.
HAGA CLIC EN ESTE
[VÍNCULO PARA IR A LA
PÁGINA 26 PARA
OBTENER DETALLES
ADICIONALES.](#)**

SOLUCIONES DE RADIO **SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DEL SITIO PARA SIMULCAST DE IP ASTRO® 25 IV&D

NÚCLEO M

NÚCLEO L



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA



ASTRO® 25 IV&D
TALLER DE SIMULCAST DIGITAL BASADO EN IP

DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:

ACS717217

SE RECOMIENDA QUE EL PROGRAMA DE ESTUDIOS ESTÉ COMPLETO

EL PARTICIPANTE DEBE SER CAPAZ DE MANTENER UN SITIO REPETIDOR ASTRO® 25, INCLUIDA LA ESTACIÓN BASE GTR8000, EL CONTROLADOR DEL SITIO CGP8000, EL COMPARADOR DEL SITIO Y OTROS EQUIPOS.



**MAPA DE
CAPACITACIÓN
OPCIONAL DISPONIBLE.
HAGA CLIC EN ESTE
VÍNCULO PARA IR A LA
PÁGINA 26 PARA
OBTENER DETALLES
ADICIONALES.**

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DE SITIO DE RF CONVENCIONAL ASTRO® 25 IV&D

NÚCLEO M

NÚCLEO K



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA



ASTRO® 25 IV&D
TALLER DE SITIO DE RF CONVENCIONAL
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR, 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS717440

SE RECOMIENDA QUE EL PROGRAMA DE ESTUDIOS ESTÉ COMPLETO

EL PARTICIPANTE DEBE SER CAPAZ DE MANTENER UN SITIO REPETIDOR ASTRO® 25, INCLUIDA LA ESTACIÓN BASE GTR8000, EL CONTROLADOR DEL SITIO CGP8000, EL COMPARADOR DEL SITIO Y OTROS EQUIPOS.



MAPA DE
CAPACITACIÓN
OPCIONAL DISPONIBLE.
HAGA CLIC EN ESTE
[VÍNCULO PARA IR A LA
PÁGINA 26 PARA
OBTENER DETALLES
ADICIONALES.](#)

SOLUCIONES DE RADIO **ASTRO® 25 IV&D**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAPACITACIÓN OPCIONAL **ASTRO® IV&D**

Motorola Solutions ofrece formación opcional para aquellos participantes que hayan finalizado su programa de estudios **ASTRO® 25** y quieren aprender más acerca de la infraestructura o funciones del sistema. **Seleccione el curso de capacitación a continuación aplicable a su sistema.**

RESISTENCIA DE SISTEMA DINÁMICA

RESISTENCIA DE SISTEMA DINÁMICA DE **ASTRO® 25 IV&D**
CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA

ACS715023



SMART X PARA ADMITIR SITIOS DE RF BASADOS EN CIRCUITO

INTERFAZ DE SISTEMAS 3600 SMARTZONE **ASTRO® 25 IV&D**
CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

ACS713360



SEGURIDAD DE RED

GARANTÍA DE INFORMACIÓN DE **ASTRO® 25 IV&D**
CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

ACS713211



INTERCONEXIÓN TELEFÓNICA

INTERCONEXIÓN DE TELEFONÍA MEJORADA **ASTRO® 25 IV&D**
CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

ACS715480



ADMINISTRACIÓN DE PARCHES DE SEGURIDAD

ADMINISTRACIÓN DE PARCHES DE SEGURIDAD DE **ASTRO® 25 IV&D**
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

AST2001



MAPA DE ASIGNACIÓN DE FLOTAS DE SISTEMAS

ASIGNACIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMAS **ASTRO® 25 IV&D**
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

RDS1017



AUTENTICACIÓN DEL RADIO

ASTRO® 25 IV&D
AUTENTICACIÓN DEL RADIO
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

AST2038



ADMINISTRACIÓN DEL CONTROLADOR DE DOMINIO

ASTRO® 25 IV&D
ADMINISTRACIÓN DEL CONTROLADOR DE DOMINIO
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

AST2015



SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D proporcionará a los participantes conocimientos y la comprensión sobre este sistema. Este curso abordará los sistemas de núcleos M, L y K. Se explicarán la arquitectura, los componentes y las funciones del sistema. Además, se analizarán los sitios RF y de consola y su arquitectura, funciones y componentes. Por último, se abarcarán el procesamiento de llamadas para aplicaciones de datos de voz y móviles, y se proporcionará una introducción a aplicaciones disponibles en el sistema ASTRO® 25.

PÚBLICO

Técnicos de núcleo, técnicos de sitio, técnicos de consola, administradores de núcleo.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Después completar este curso, el estudiante podrá:
- Comprender la arquitectura general de un sistema ASTRO® 25 IV&D.
 - Comprender las funciones clave disponibles en el sistema de radio de ASTRO® 25 IV&D.
 - Comprender los componentes del núcleo de zona ASTRO® 25.
 - Comprender los componentes del sitio del sistema ASTRO® 25.
 - Comprender las funciones, capacidades y componentes de las consolas de despacho de la serie MCC7000.
 - Comprender los conceptos de movilidad y procesamiento de llamadas en ASTRO 25.
 - Comprender las aplicaciones para administrar el sistema ASTRO® 25.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 4 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST1038**

INTRODUCCIÓN A LAS NUEVAS FUNCIONES DE LOS SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso describe las nuevas funciones introducidas en la versión del sistema ASTRO® 25 7.17. Estas funciones se clasifican de forma general en funciones relacionadas con migración, funciones relacionadas con eficiencia y seguridad, funciones relacionadas con resistencia y confiabilidad, funciones relacionadas con administración y diseño de la red, funciones relacionadas con capacidad del sistema y funciones relacionadas con comunicación entre sistemas del radio. Las funciones opcionales se presentan junto con mejoras estándares de esta versión.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo, usuarios de la aplicación

OBJETIVOS DEL CURSO

- Después completar este curso, el estudiante podrá:
- Describir las mejoras estándares en la versión del sistema ASTRO® 25 7.17.
 - Describir las mejoras opcionales en la versión del sistema ASTRO® 25 7.17.
 - Describir las funciones opcionales clave disponibles en la versión del sistema ASTRO® 25 7.17.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Programa de estudios ASTRO® 25 IV&D (versión 7.9 o posterior) o conocimientos equivalentes para los puestos de trabajo compatibles



AULA VIRTUAL
DURACIÓN: 2 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST1029**

TALLER DE ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO M

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En el curso ASTRO® 25 IV&D con núcleo M se tratan las habilidades de solución de problemas y las prácticas recomendadas para los grandes sistemas troncalizados. El curso también se centra en recopilar y analizar información del sistema para implementar acciones adecuadas que devuelvan al sistema a su estado de funcionamiento total.

PÚBLICO

Técnicos del sitio maestro del núcleo M

OBJETIVOS DEL CURSO

- Después completar este curso, el estudiante podrá:
- Describir la arquitectura del sistema ASTRO® 25 IV&D.
 - Identificar los subsistemas funcionales y de radio que componen el sistema ASTRO® 25 IV&D.
 - Explicar y discutir el flujo de llamadas y datos a través de dispositivos ASTRO® 25 IV&D con núcleo M y sus subsistemas.
 - Realizar los procedimientos de mantenimiento de rutina recomendados para ASTRO® 25 IV&D con núcleo M.
 - Utilizar las herramientas de solución de problemas para diagnosticar una falla y restaurar el sistema ASTRO® 25 IV&D con núcleo M de acuerdo con el nivel de la estrategia de servicio que admite Motorola Solutions.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25: técnico (ACT100E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Requerido:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **ACS717103**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ASTRO® 25 IV&D NÚCLEO K CONVENCIONAL CON ADMINISTRADOR DE CONFIGURACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso ASTRO® 25 IV&D convencional con núcleo K y administrador de configuración enseña habilidades avanzadas de solución de problemas y prácticas recomendadas para el sistema ASTRO® 25 IV&D convencional con núcleo K. También se centra en funciones de administrador y cómo utilizar las aplicaciones del administrador de configuración de ASTRO® 25 IV&D. Además, también se da una introducción técnica a las consolas serie 7000 MCC, como las que se utilizan dentro del núcleo K convencional de ASTRO® 25 IV&D, que incluye algunas funciones de administrador. Las actividades de aprendizaje se centran en recopilar y analizar información del sistema para implementar acciones adecuadas que devuelvan al sistema a su estado de funcionamiento total.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas, técnicos de sistemas y otros usuarios de la aplicación

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender las características físicas y funcionales clave del sistema convencional con núcleo K.
- Realizar las tareas necesarias para instalar los componentes del sistema convencional con núcleo K.
- Realizar los pasos de configuración para componentes del sistema convencional con núcleo K.
- Comprender las herramientas y los indicadores de mantenimiento disponibles en el sistema convencional con núcleo K.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superar la brecha de conocimientos: administradores del sistema (ACT101E).
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a ASTRO® 25 (NWT003)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS717410

TALLER DE ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE RADIO PARA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller abarca las funciones de administrador de un sistema ASTRO® 25 IV&D. Las actividades de aprendizaje de este curso se centran en cómo utilizar las distintas aplicaciones de administración del sistema ASTRO® 25 IV&D. A los participantes se les dará la oportunidad de analizar cómo estructurar su organización y el personal para lograr el uso óptimo del sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas, técnicos de sistemas y otros usuarios de la aplicación

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la relación entre la programación de radios, la administración de consolas y la administración del sistema, así como el impacto de esa relación en la planificación del sistema.
- Detallar las herramientas de administración de red correspondientes que se aplican en cada etapa del ciclo de vida del sistema
- Usar el informe y los datos en tiempo real para controlar el rendimiento y hacer los ajustes necesarios para mantener los niveles aceptables de rendimiento
- Identificar las ventajas y desventajas de las opciones disponibles para la configuración de la infraestructura del sistema y de los parámetros de usuarios

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superar la brecha de conocimientos: administradores del sistema (ACT101E).
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a ASTRO® 25 (NWT003)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS717102

ASIGNACIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMAS ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller aborda los temas necesarios para la planificación y la asignación eficaces de un sistema de radio ASTRO® 25 IV&D. Durante este curso, los participantes aprenderán acerca de las funciones, capacidades y restricciones de ASTRO® 25 con el fin de planificar con eficacia y prepararse para un sistema ASTRO® 25 nuevo o actualizado.

PÚBLICO

Clientes de preventa, nuevos administradores de sistemas, personal de planificación de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Analizar lo que es un mapa de asignación de flota y por qué es necesario tener uno.
- Debatir las metodologías utilizadas para configurar usuarios y grupos de radio con el objetivo de optimizar los recursos del sistema.
- Describir el contenido para ayudar en las decisiones de la asignación de flotas
- Debatir la organización y administración de un plan de banda de frecuencia.
- Describir los requisitos de planificación básicos y completar una plantilla sencilla de información de los mapas asignación de flota.
- Completar las hojas de trabajo necesarias para crear un mapa de asignación de flota basado en una muestra de información sobre los requisitos operacionales.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
RDS1017



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRACIÓN DE PARCHES DE SEGURIDAD DE ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Proporcionar a los administradores del sistema de radio terrestre móvil (LMR) ASTRO® 25 la información para acceder a la infraestructura de su sistema de radio y empatcharla actualizar las definiciones de antivirus, revisar archivos de registro y entender la administración de cuentas.

PÚBLICO

Técnicos del sitio maestro del núcleo M

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Acceder con éxito a los servidores en el núcleo M
- Parchear con éxito la infraestructura de su sistema de radio
- Actualizar las definiciones de antivirus (A/V) para la infraestructura de su sistema de radio.
- Realizar una revisión básica de los registros UNIX
- Crear cuentas de usuario y de grupo
- Ayudar con tareas básicas en la administración de cuenta del
- sistema LMR.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Taller de ASTRO® 25 IV&D con núcleo M (ACS717103)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AST2001

AUTENTICACIÓN DE RADIO ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso describe la función de autenticación de radio y define los componentes de hardware y software en el sistema de autenticación de radio. Además, en el curso se describen el proceso de autenticación de radio y se analizan las diferentes claves que se usan en la autenticación de radio. Los alumnos comprenderán cómo suministrar y distribuir las claves pertinentes mediante la GUI del cliente de AuC para acceder al servidor AuC. Los estudiantes comprenderán cómo habilitar la autenticación de radio en el sistema a través del cliente AuC y cómo configurar el KVL 4000 para autenticación de radio y administrar suscriptores desde el cliente AuC.

PÚBLICO

Administradores o técnicos de clientes.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir funciones de autenticación de radio y componentes de hardware y software.
- Describir el proceso de autenticación del radio.
- Analizar las claves utilizadas en la autenticación de radio.
- Suministrar y distribuir claves pertinentes.
- Describir la GUI del cliente AuC.
- Activar autenticación del radio en el sistema.
- Configurar el KVL 4000 para autenticación de radio.
- Administrar suscriptores desde el cliente AuC.
- Analizar la funcionalidad de autenticación de radio en un sistema DSR.

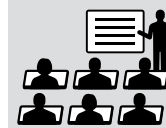
CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- AAE1400: Curso de E-Learning de autenticación de radio.
- Administración del sistema de radio o conocimiento equivalente del administrador de aprovisionamiento, ZoneWatch, informes históricos, visor de registro ATIA, Administrador de eventos unificados (UEM), Configurador de red unificada (UNC).

Requerido:

Acceso al sistema de radio ASTRO 25 y servidor/cliente AuC. Cliente para proporcionar radios portátiles en funcionamiento de Motorola Solutions con la capacidad de realizar llamadas en el sistema, acceder a cliente/servidor AuC en funcionamiento junto con credenciales de inicio de sesión de administrador, acceder a un cargador de claves KVL4000 en funcionamiento que pueda cargar claves al servidor AuC.



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AST2038



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE COMUNICACIONES SEGURAS DE ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller describe la planificación, la instalación, la configuración, las operaciones y la solución de problemas de comunicaciones seguras dentro del sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Técnicos de sistema, administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Planificar, organizar e implementar comunicaciones seguras en un sistema ASTRO® 25 IV&D
- Instalar y configurar el sistema KMF (Key Management Facility) y sus componentes relacionados
- Demostrar la administración de llaves centralizadas usando OTAR (Over-the-Air-Rekeying)
- Desempeñar Funciones Administrativas del Sistema usando el servidor KMF y el cliente KMF
- Analizar las fallas de problemas asociados con la Instalación y Configuración para el servidor KMF, el cliente KMF, y la base de datos del KMF
- Aplicar encryption de extremo a extremo con el subsistema de consola MCC 7500

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25 (ACT100E o ACT101E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACS717207

TALLER DE SIMULCAST DIGITAL BASADO EN IP PARA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller de Simulcast digital basado en IP de ASTRO® 25 IV&D proporciona una comprensión de los componentes que integran el subsistema Simulcast IP ASTRO® 25 IV&D y la forma en que funcionan en conjunción con los otros. El taller también explica las herramientas y métodos disponibles para resolver problemas de los componentes dentro del subsistema de Simulcast basado en IP.

PÚBLICO

Técnicos de sitio Simulcast

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Reconocer el flujo de mensajes y los datos de control dentro de un subsistema de Simulcast digital basado en IP ASTRO® 25 IV&D
- Identificar los principales componentes y conexiones dentro de los sitios principales y remotos de un subsistema de Simulcast digital ASTRO® 25 IV&D.
- Reconocer cómo se procesan las llamadas dentro de un subsistema digital de Simulcast ASTRO® 25 IV&D.
- Realizar mantenimiento y solución de problemas de determinados componentes de un subsistema de Simulcast digital ASTRO® 25 IV&D.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25: técnico (ACT100E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Requerido:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACS717217

GTR 8000 ASTRO® 25 IV&D TALLER DE SITIO REPETIDOR

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller describe los componentes del sitio repetidor del sistema ASTRO® 25 IV&D con el subsistema de sitio expansible GTR 8000. Este curso también presenta la forma en que el subsistema de sitio expansible GTR 8000 funciona, explica los métodos y las herramientas disponibles para solucionar los problemas de los componentes dentro del subsistema.

PÚBLICO

Técnicos del sitio GTR 8000

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la configuración y los componentes del sitio repetidor ASTRO® 25 IV&D con subsistema de sitio expansible GTR 8000.
- Identificar los requisitos de funciones y configuración del controlador de sitio GCP 8000
- Describir las conexiones e interfaces de GCP 8000
- Diagnosticar y solucionar problemas de GCP 8000
- Describir la funcionalidad del subsistema de sitio expansible GTR 8000
- Configurar y solucionar problemas del sitio repetidor ASTRO® 25 con el subsistema de sitio expansible GTR 8000
- Configurar y solucionar problemas del subsistema de transporte de la red

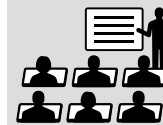
CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25: técnico (ACT100E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Requerido:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACS717208



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **ASTRO® 25 IV&D**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE SITIO DE RF CONVENCIONAL PARA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller de Sitio RF convencional ASTRO® 25 IV&D describe los componentes en las distintas topologías de sitios RF convencionales de ASTRO 25 IV&D. Este curso también presenta cómo operan las diferentes topologías de sitios RF convencionales ASTRO® 25 IV&D y explica las herramientas y los métodos disponibles para resolver problemas de componentes dentro de las diferentes topologías de sitios RF convencionales ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Técnicos del sitio

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender las características físicas y funcionales clave del sitio convencional.
- Realizar las tareas necesarias para instalar los componentes del sitio convencional.
- Realizar los pasos de configuración para componentes del sitio convencional.
- Comprender las herramientas y los indicadores de mantenimiento disponibles en el sitio convencional.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener la experiencia equivalente:

- Superar la brecha de conocimientos: administradores del sistema (ACT101)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a ASTRO® 25 (NWT003)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: ACS717440

ADMINISTRACIÓN DEL CONTROLADOR DE DOMINIO ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller abarca las funciones del administrador y la administración en el controlador de dominio ASTRO® 25 y cómo estas funciones afectan tanto a los usuarios como a las computadoras del sistema ASTRO® 25. Las actividades de aprendizaje en este curso se centran en cómo utilizar los controladores de dominio para autenticar, administrar y autorizar a usuarios y dispositivos en el sistema ASTRO® 25. Las directivas de grupo y las unidades de organización, RADIUS, DNS y estructura se abordarán en este curso.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistema

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender la plataforma del servidor del controlador de dominio
- Entender la jerarquía DNS en el sistema ASTRO® 25.
- Implementar autenticación RADIUS en dispositivos pertinentes en un sistema ASTRO® 25.
- Utilizar Active Directory para controlar a los usuarios en el sistema ASTRO® 25.
- Comprender los objetos de directiva de grupo y cómo afectan a los usuarios en el dominio ASTRO® 25.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: AST2015

OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El propósito de este curso es proporcionar los pasos para operar y mantener el sistema IMW de un cliente dentro de su sistema Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

PÚBLICO

Socios/distribuidores y clientes que se encargarán de la operación y el mantenimiento del sistema IMW de un cliente dentro de sus sistemas Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones de IMW.
- Realizar la instalación de IMW.
- Configurar un sistema IMW.
- Identificar las herramientas IMW para administrar el sistema.
- Realizar mantenimiento de rutina.
- Realizar solución de problemas.
- Comprender las consideraciones específicas del sistema.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 2 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS2025



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS FUNCIONES DE ASTRO® 25 ISSI 8000 / CSSI 8000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso al ritmo del alumno de Descripción general de funciones de ISSI 8000 / 8000 CSSI describe la interfaz opcional del subsistema entre subsistemas RF disponible en un sistema ASTRO® 25 IV&D. Presenta una descripción de la función, sus beneficios y sus componentes, escenarios de procesamiento de llamadas y una descripción general del proceso de instalación.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores de sistemas técnicos, técnicos de sistemas y usuarios de la aplicación

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la función ISSI 8000/CSSI 8000
- Describir los componentes de la función ISSI 8000/CSSI 8000
- Describir los escenarios de comunicación si esta función está activada
- Seguir el proceso de instalación y configuración si esta función se añade a un sistema ASTRO

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25: técnico (ACT100E)

Requerido:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 4 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST2005**

ASTRO® 25 IV&D RESILIENCIA DINÁMICA DEL SISTEMA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La Descripción general de la resiliencia del sistema dinámico (DSR) de ASTRO® 25 IV&D es un curso de capacitación al ritmo del alumno destinado a proporcionar una descripción técnica de DSR. El curso describe cómo la DSR agrega una copia de seguridad separada geográficamente para que el sitio maestro proteja contra un error catastrófico.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Diferenciar entre un sitio maestro no DSR y un sitio maestro DSR

Describir los componentes de la DSR, el funcionamiento y la funcionalidad de cada uno de los siguientes servicios:

- Voz
- Datos
- Administración de red
- Transporte de red
- Servicios IP
- MOSCAD

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 2 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **ACS715023**

INTERFAZ DE SISTEMAS 3600 SMARTZONE ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Sistema troncalizado ASTRO® 25 IV&D: interfaz de sistemas SmartZone 3600 con SmartX está diseñada para permitir la comunicación entre radios del suscriptor en sitios RF 3600 existentes y un sistema ASTRO® 25 IV&D. Se basa en la plataforma de hardware del módulo procesador de voz y permite el uso continuado de los sitios RF 3600 y radios del suscriptor con la versión ASTRO® 25 7.7 o superior. Este curso de capacitación autoguiado está destinado a proporcionar información relacionada con la instalación y la funcionalidad del convertidor de sitios SmartX, incluido el hardware y software relacionado con este, en ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el convertidor de sitio SmartX y su funcionamiento en el sistema
- Identificar los principales componentes y funciones.
- Conocer los requisitos y los componentes necesarios para instalar un convertidor de sitio SmartX

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 1 HORA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **ACS713360**

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

INTERCONEXIÓN DE TELEFONÍA MEJORADA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso basado en la Web se describe la funcionalidad y el hardware y software asociados con la función de interconexión de telefonía mejorada en el sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Técnicos de sistemas, administradores de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar la función y los componentes principales de la función interconexión de telefonía mejorada
- Definir el funcionamiento de la función de interconexión de telefonía mejorada dentro del sistema
- Configurar el equipo de interconexión de telefonía mejorada
- Resolver problemas en el equipo de interconexión de telefonía mejorada

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25 (ACT100E o ACT101E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 2 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS715480

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PARA GARANTÍA DE INFORMACIÓN DE ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso basado en la web se describe la funcionalidad y la seguridad de red CNI asociada con el hardware y software en el sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir la seguridad de red y sus funciones
- Indicar los componentes de seguridad de red de un sistema ASTRO® 25 IV&D.
- Definir las funciones, los componentes y el funcionamiento del servidor de administración del servidor núcleo (MCS)
- Identificar las funciones, los componentes y el funcionamiento de la barrera de interfaz (NIB)
- Identificar las funciones, los componentes y el funcionamiento del enrutador final y el enrutador de red periférico

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superación de la brecha de conocimientos de ASTRO® 25 (ACT100E o ACT101E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Requerido:

Haber realizado uno de los siguientes, según el sistema compatible:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D con núcleo M (ACS11200-E)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D convencional con núcleo M (ACS11420-E)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D con núcleo L (ACS11430-E)
- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D convencional con núcleo K (ACS11400-E)



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 2 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
ACS713211

INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE RADIO ASTRO® IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso interactivo proporciona una descripción general de alto nivel de aplicaciones de administración de sistemas de radio Motorola a través de demostraciones registradas de tareas de sistemas comunes.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas, técnicos de sistemas y otros usuarios de la aplicación

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el objetivo de las aplicaciones de administración de red utilizadas en el sistema ASTRO
- Identificar las capacidades de alto nivel de las aplicaciones de administrador de red.
- Familiarizarse con las operaciones comunes que permiten las aplicaciones de administrador de red.

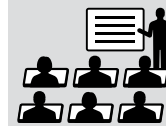
CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Cómo superar la brecha de conocimientos técnicos (ACT100E)

Realice una de las siguientes opciones, según el sistema compatible:

- Descripción general de ASTRO® 25 IV&D con sistema de núcleo M (ACS713200)
- ASTRO® 25 IV&D convencional con la descripción general del núcleo M (ACS713420)
- ASTRO® 25 IV&D con sistema de núcleo L (ACS715430)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
AST1074



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO M

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso proporciona una descripción general de la arquitectura, las funciones y los componentes de un sistema de troncalización ASTRO versión 7.15.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de servicio de campo.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las arquitecturas con núcleo M, las funciones y los componentes.
- Describir sitios remotos y sus componentes.
- Describir tipos de información y rutas que se usan para control, voz y datos.
- Describir los servidores y las bases de datos usados en un sistema ASTRO 25 con núcleo M.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST1067**

IMPLEMENTACIÓN PARA ASTRO® 25 IV&D CON NÚCLEO L

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una visión general y un plan de implementación para el despliegue de un sistema L1/L2 ASTRO 25 IV&D 7.15, contiene información y procedimientos para dar a los representantes de fabricación (MR) de Motorola la velocidad para ensamblar e instalar el sistema L1/L2 para los clientes, y es un recurso sobre cómo hacer referencia a otros materiales de capacitación para la solución de problemas y otras tareas del sistema L1/L2.

PÚBLICO

Representantes de fabricación (MR) de Motorola que intervienen en la instalación de sistemas L1/L2.


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar de forma correcta y eficaz y configurar localmente un sistema de núcleo L en etapas en CCSI.
- Realizar el primer encendido del equipo para verificar el funcionamiento correcto.
- Encargarse del sistema con núcleo L una vez que se ha instalado.
- Analizar el sistema con núcleo L conforme al plan de pruebas de aceptación (ATP).
- Realizar un respaldo de las bases de datos de infraestructura y sistema del sistema con núcleo L.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Troncalización o conocimiento basado en la implementación del sistema
- Redes: Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones (NST762) o clases en línea
- R56: Taller de prácticas de instalación en el sitio (R56) NST925



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **ACS715460**

IMPLEMENTACIÓN DE ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL CON NÚCLEO K

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una visión general y un plan de implementación para el despliegue de un sistema K1/K2 ASTRO 25 IV&D 7.16, contiene información y procedimientos para dar a los representantes de fabricación (MR) de Motorola la velocidad para instalar el sistema K1/K2 para los clientes, y es un recurso sobre cómo hacer referencia a otros materiales de capacitación para la solución de problemas y otras tareas del sistema K1/K2.

PÚBLICO

Representantes de fabricación de Motorola (MR) que intervienen en la instalación de sistemas K1/K2.


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar de forma correcta y eficaz y configurar localmente un sistema de núcleo K en etapas en CCSI.
- Realizar el primer encendido del equipo para verificar el funcionamiento correcto.
- Encargarse del sistema con núcleo K una vez que se ha instalado.
- Analizar el sistema con núcleo K conforme al plan de pruebas de aceptación (ATP).
- Realizar un respaldo de las bases de datos de infraestructura y sistema del sistema con núcleo K.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Conocimiento del sistema RF convencional basado en la implementación del sistema
- Redes: Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones (NST762) o clases en línea
- R56: Taller de prácticas de instalación en el sitio (R56) NST925
- Descripción general del sistema ASTRO 25 IV&D con núcleo K (ACS714400)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **ACS716470**



INFRAESTRUCTURA DE DIMETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90)	43
TALLER DE CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA IP D9.0 (TSYS04R90)	43
CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA IP R8.2 (TSYS04R82)	43
ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP R8.2 (TSYS06R82)	44
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP D9.0 (TSYS06R90)	44
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RENDIMIENTO DIMETRA IP D9.0 (TSYS08R90)	44
TALLER DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA IP D9.0 (TSYS10R90)	45
ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DIMETRA IP D9.0 (TSYS12R90)	45
CURSO DE COMUNICACIÓN SEGURA DE DIMETRA IP D9.0 (TSYS16R90)	45
SEGURIDAD DE LA RED DIMETRA IP D9.0 (TSYS17R90)	46
DIMETRA X CORE D9.0	47
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1088)	47
CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1089)	47



THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)

Para inscribirse en un curso, vaya a
learning.motorolasolutions.com

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

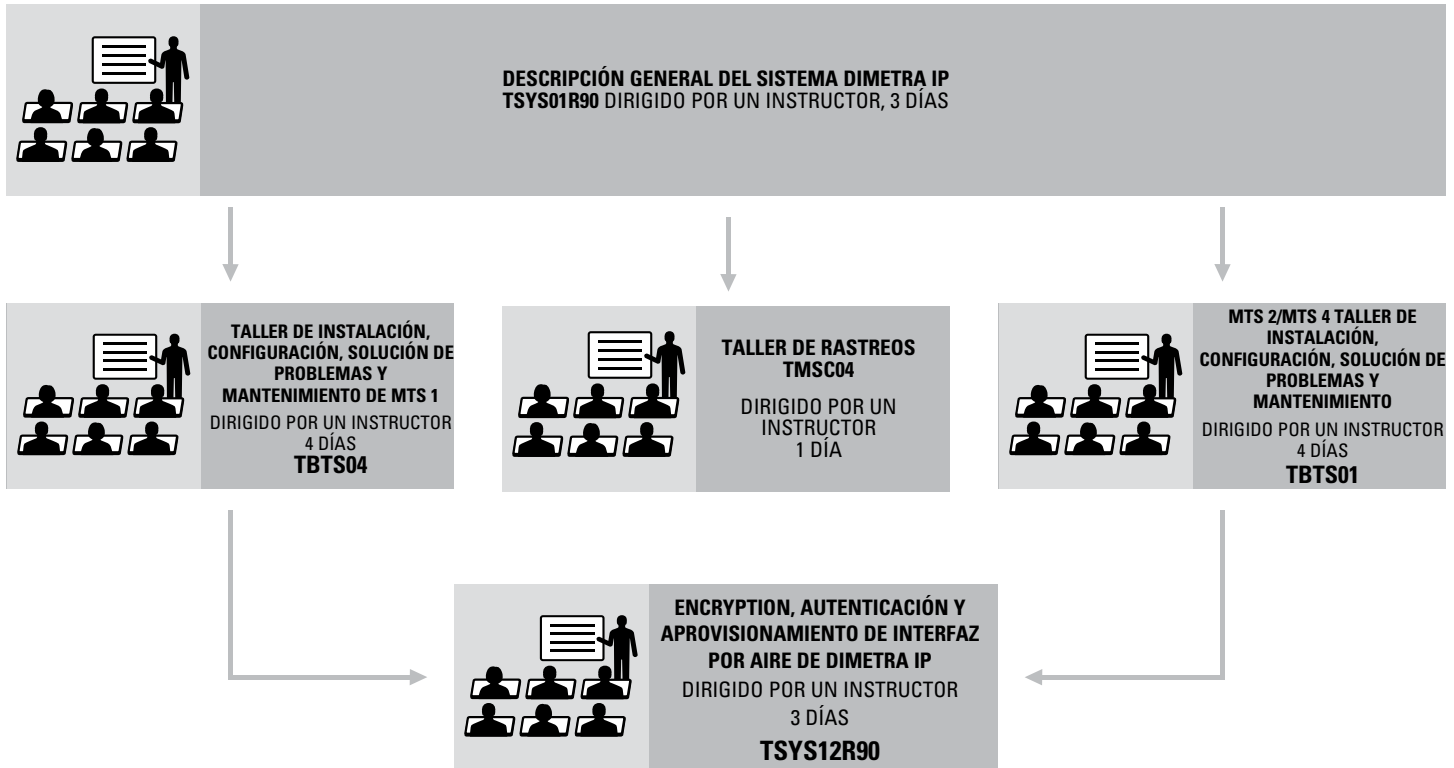
ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1090)	47
ADMINISTRACIÓN DE RENDIMIENTO DE DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1091)	48
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1092)	48
DIMETRA IP COMPACT R8.2	49
DISEÑAR UN SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (AEL2302)	49
CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (DCOMP04R82)	49
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE SU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (DCOMP05R82)	49
OPERADOR, PROGRAMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TERMINAL TETRA (DMT1107)	50
DIMETRA IP MICRO	51
DISEÑO DE UN SISTEMA DIMETRA IP MICRO (AEL2303)	51
IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UN SISTEMA DIMETRA IP MICRO (DMT3002)	51
SALA DE	52
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP (AAE1404)	52
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CARTERA DE TETRA (DMT0020)	52
NETWORK MANAGEMENT OVERVIEW (DCOMP01R82)	52
REDES APLICADAS A DIMETRA (DMT1108)	53
TALLER DE SERVIDOR DE COMUNICACIONES DE DESPACHO (DMT1112)	53
OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MOTOMAPPING (AVL02)	53
OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN R4.0 DE UNS (DMT2008)	54

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

INGENIERO DE CAMPO DE MSO DE DIMETRA IP



CAPACITACIÓN OPCIONAL

EL PARTICIPANTE POSEE CONOCIMIENTOS SOBRE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP NECESARIOS PARA AVANZAR HASTA LOS SIGUIENTES CURSOS.



SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

INGENIERO DE SISTEMAS DE MSO DE DIMETRA IP



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP

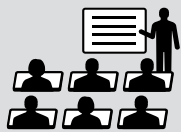
DIRIGIDA POR UN INSTRUCTOR, 3 DÍAS

TSYS01R90



TALLER DE CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
4 DÍAS
TSYS04R90



TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS
TSYS06R90



TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
5 DÍAS
TSYS10R90



TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS
TSYS08R90

CAPACITACIÓN OPCIONAL

EL PARTICIPANTE POSEE CONOCIMIENTOS SOBRE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP NECESARIOS PARA AVANZAR HASTA LOS SIGUIENTES CURSOS.

COMUNICACIONES SEGURAS

CURSO DE COMUNICACIONES SEGURAS DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

TSYS16R90

SEGURIDAD DE LA RED

SEGURIDAD DE LA RED DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
1 DÍA

TSYS17R90

ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO

ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DE DIMETRA IP

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

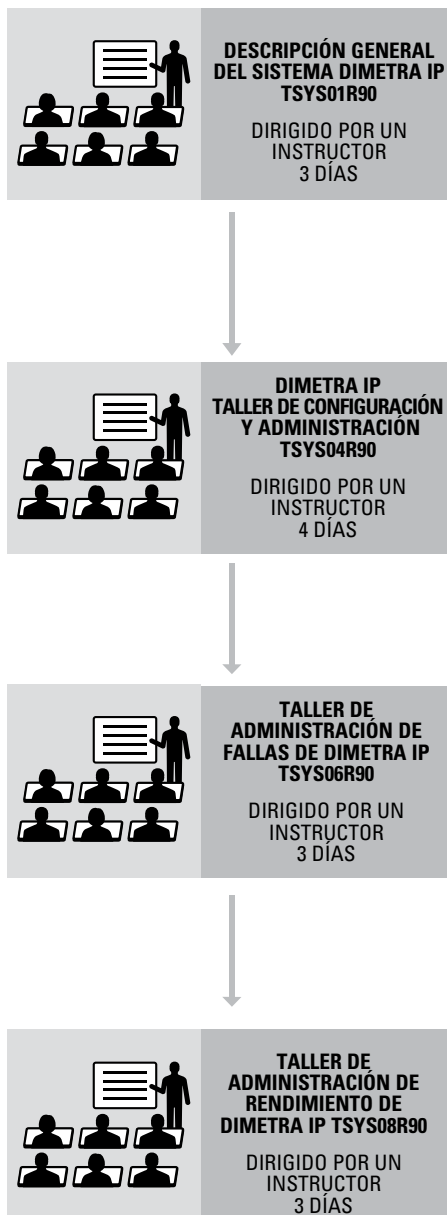
TSYS12R90

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOS DEL SISTEMA DE DIMETRA IP



CAPACITACIÓN OPCIONAL

EL PARTICIPANTE POSEE CONOCIMIENTOS SOBRE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP NECESARIOS PARA AVANZAR HASTA LOS SIGUIENTES CURSOS.

COMUNICACIONES SEGURAS DE DIMETRA IP TSYS16R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

TALLER DE TRACES TMSC04
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
1 DÍA

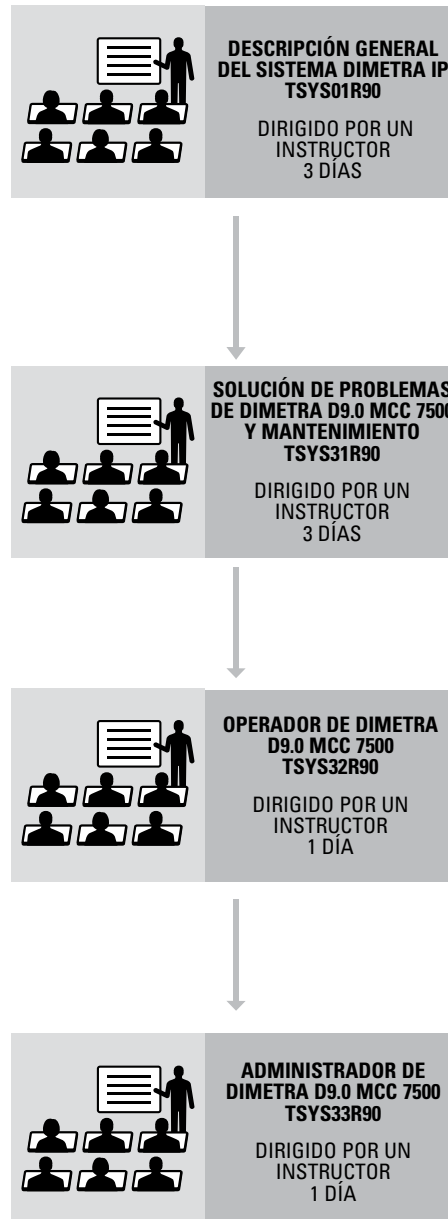
ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DE DIMETRA IP TSYS12R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE DESPACHO DE DIMETRA IP



CAPACITACIÓN OPCIONAL

EL PARTICIPANTE POSEE CONOCIMIENTOS SOBRE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP NECESARIOS PARA AVANZAR HASTA LOS SIGUIENTES CURSOS.

COMUNICACIONES SEGURAS DE DIMETRA IP
TSYS16R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

TALLER DE SERVIDOR DE COMUNICACIONES DE DESPACHO DE DIMETRA IP D8.2
DMT1112
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DE DIMETRA IP
TSYS12R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE DESPACHO DE DIMETRA IP

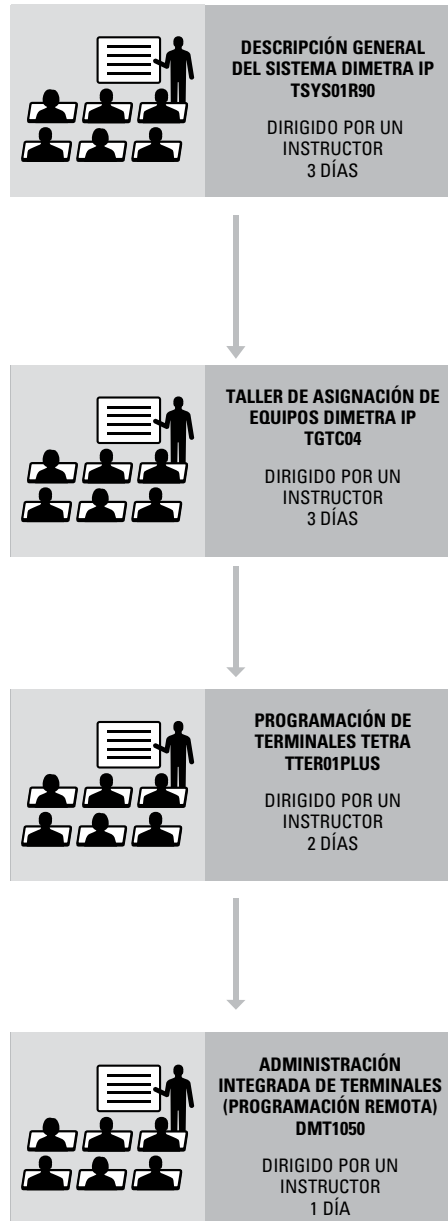


SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMA DE RADIO Y ASIGNACIÓN DE FLOTAS



CAPACITACIÓN OPCIONAL

EL PARTICIPANTE POSEE CONOCIMIENTOS SOBRE LA DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP NECESARIOS PARA AVANZAR HASTA LOS SIGUIENTES CURSOS.

ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DE DIMETRA IP TSY512R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

COMUNICACIONES SEGURAS DE DIMETRA IP TSY516R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
3 DÍAS

TALLER DE ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DIMETRA IP TSY504R90
DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
4 DÍAS

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP ESCALABLE (DIPS) D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso ofrece una descripción general de las características y funciones de un sistema DIMETRA IP D9.0. El curso está dividido en ocho módulos e incluye descripciones de los distintos tipos de llamada y la funcionalidad de hardware del sistema. Una descripción general de la aplicación describe el propósito del software que se utiliza para gestionar y administrar el sistema. Cada módulo incluye una evaluación final diseñada para probar lo que se ha aprendido.

PÚBLICO

Todos los miembros del personal que requieran una descripción general de la funcionalidad y las características del sistema DIMETRA IP.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir conceptos básicos de radio.
- Describir los beneficios de DIMETRA IP.
- Describir las funciones de DIMETRA D9.0 y sus beneficios.
- Describir los componentes del sistema de zona única DIMETRA D9.0 y su funcionalidad.
- Describir la finalidad y la función de las aplicaciones de administración de red de DIMETRA D9.0.
- Describir los componentes del sistema multizona de DIMETRA D9.0 y su funcionalidad.
- Describir cómo se procesan los distintos tipos de llamadas a través de un sistema DIMETRA D9.0.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno

TALLER DE CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos utilizarán aplicaciones de configuración y administración para administrar un sistema DIMETRA IP R9.0 como lo harían a diario. Los alumnos realizarán procedimientos de configuración para las características y las funciones más populares, así como tareas de administración comunes, basado en escenarios empresariales reales.

PÚBLICO

Administradores de sistemas responsables de la configuración y la administración de un sistema DIMETRA IP R9.0

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el objetivo de la administración de la configuración y la administración de servidores dentro de su sistema DIMETRA IP R9.0
- Definir las herramientas que se utilizan para realizar la administración de la configuración.
- Realizar procedimientos de configuración del usuario y la infraestructura del sistema.
- Realizar procedimientos básicos de administración de la seguridad del sistema.
- Definir las aplicaciones que se utilizan para realizar tareas de administración de servidores y bases de datos de administración de red.
- Explicar la importancia de las tareas operacionales diarias.
- Realizar tareas operacionales diarias.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).

CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA IP R8.2

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos utilizarán aplicaciones de configuración y administración para administrar un sistema DIMETRA IP R8.2 como lo harían a diario. Los alumnos realizarán procedimientos de configuración para las características y las funciones más populares, así como tareas de administración comunes, basado en escenarios empresariales reales.

PÚBLICO

Administradores de sistemas responsables de la configuración y la administración de un sistema DIMETRA IP R8.2

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el objetivo de la administración de la configuración y la administración de servidores dentro de su sistema DIMETRA IP R8.2.
- Definir las herramientas que se utilizan para realizar la administración de la configuración.
- Realizar procedimientos de configuración del usuario y la infraestructura del sistema.
- Realizar procedimientos básicos de administración de la seguridad del sistema.
- Definir las aplicaciones que se utilizan para realizar tareas de administración de servidores y bases de datos de administración de red.
- Explicar la importancia de las tareas operacionales diarias.
- Realizar tareas operacionales diarias.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS01R90



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS04R90



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS04R82



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA IP R8.2

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller permitirá a los alumnos usar aplicaciones para identificar fallas en componentes del sistema a través de un sistema DIMETRA IP R8.2 activo y dentro del contexto de escenarios empresariales.

PÚBLICO

Personal de operaciones del sistema e ingenieros de campo que realizan tareas de administración de fallas en un sistema DIMETRA IP R8.2.

OBJETIVOS DEL CURSO

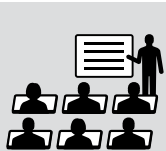
Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir la función de administración de fallas dentro de la administración de red.
- Definir la función de cada una de las aplicaciones que se usan dentro de la administración de fallas.
- Utilizar la aplicación de Administrador de eventos unificado (UEM) para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar TNCT para ayudar a la administración de fallas.
- Usar la aplicación Administrador de configuración de zona para realizar funciones de diagnóstico dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar la aplicación Zone Watch para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Identificar los procedimientos de respaldo.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS06R82

TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller permitirá a los alumnos usar aplicaciones para identificar fallas en componentes del sistema a través de un sistema DIMETRA IP R9.0 activo y dentro del contexto de escenarios empresariales.

PÚBLICO

Personal de operaciones del sistema e ingenieros de campo que realizan tareas de administración de fallas en un sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir la función de administración de fallas dentro de la administración de red.
- Definir la función de cada una de las aplicaciones que se usan dentro de la administración de fallas.
- Utilizar la aplicación de Administrador de eventos unificado (UEM) para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar TNCT para ayudar a la administración de fallas.
- Usar la aplicación Administrador de configuración de zona para realizar funciones de diagnóstico dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar la aplicación Zone Watch para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Identificar los procedimientos de respaldo.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS06R90

TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RENDIMIENTO DE DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller permitirá a los alumnos usar aplicaciones para identificar fallas en componentes del sistema a través de un sistema DIMETRA IP R9.0 activo y dentro del contexto de escenarios empresariales.

PÚBLICO

Personal de operaciones del sistema e ingenieros de campo que realizan tareas de administración de fallas en un sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir la función de administración de fallas dentro de la administración de red.
- Definir la función de cada una de las aplicaciones que se usan dentro de la administración de fallas.
- Utilizar la aplicación de Administrador de eventos unificado (UEM) para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar TNCT para ayudar a la administración de fallas.
- Usar la aplicación Administrador de configuración de zona para realizar funciones de diagnóstico dentro del sistema DIMETRA IP.
- Utilizar la aplicación Zone Watch para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA IP.
- Identificar los procedimientos de respaldo.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS08R90



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos solucionarán problemas y mantendrán un sistema DIMETRA IP activo utilizando escenarios de negocio, procedimientos de solución de problemas y aplicaciones de diagnóstico. Los alumnos también realizarán procedimientos FRU/FRE complejos para resolver fallas de hardware.

PÚBLICO

Ingenieros de sistema y de campo que solucionan problemas y realizan mantenimiento a un sistema Dimetra IP D9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el proceso del modelo de solución de problemas, las herramientas de soporte del sistema y los servicios de soporte técnico proporcionados por Motorola Solutions.
- Describir la arquitectura del sistema DIMETRA IP.
- Realizar los procedimientos de resolución de problemas mediante el uso de herramientas de resolución de problemas del sistema
- Efectuar procedimientos de mantenimiento de rutina recomendados para un sistema DIMETRA IP.
- Realizar procedimientos de reemplazo y reconfigurar unidades de reemplazo en el campo (FRU) y equipos/entidades reemplazables en el campo (FRE) defectuosas dentro de un sistema DIMETRA IP.
- Efectuar procedimientos de verificación en reemplazo de FRU/FRE.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).
- Taller de administración de fallas de DIMETRA IP D9.0 (TSYS06R90).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS10R90

ENCRYPTION, AUTENTICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE INTERFAZ POR AIRE DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los estudiantes realizarán tareas de administración clave en un sistema DIMETRA IP D9.0 activo. Los estudiantes deberán realizar procedimientos de autenticación y aprovisionamiento para la administración diaria de autenticación de usuario y aprovisionamiento basada en escenarios empresariales reales.

PÚBLICO

Operadores y administradores de sistemas responsables del aprovisionamiento y la administración de la autenticación de claves en un sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir cómo funcionan el encryption y la autenticación de la interfaz por aire dentro del sistema DIMETRA IP.
- Describir los componentes de hardware utilizados en el proceso de encryption y autenticación.
- Describir la distribución, el almacenamiento, las actualizaciones y la administración de claves de encryption y autenticación de interfaz por aire.
- Realizar los procedimientos de administración de claves de encryption mediante componentes mejorados de AuC, PrC y KVL.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS12R90

CURSO DE COMUNICACIÓN SEGURA DE DIMETRA IP D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos realizarán tareas de administración de claves, administrativas y de mantenimiento en un sistema DIMETRA IP R9.0 activo. El taller se divide en cinco módulos y los escenarios empresariales reales permitirán a los alumnos realizar administración de claves, transferencia de claves, procedimientos de mantenimiento y solución de problemas en el servidor y cliente de la instalación de administración de claves (KMF).

PÚBLICO

Operadores de sistemas, administradores y técnicos de campo responsable de la administración y el mantenimiento de comunicaciones seguras de extremo a extremo en un sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la teoría de la operación de comunicaciones seguras DIMETRA.
- Llevar a cabo administración de KMF.
- Utilizar el KVL E2E.
- Realizar actividades y procedimientos de administración OTAK/OTEK KMF.
- Administrar el servidor KMF.
- Configurar una consola segura MCC 7500S.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS16R90



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP D9.0 SEGURIDAD DE RED

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller está diseñado para proporcionar una descripción general de los elementos de la solución de seguridad de la red DIMETRA IP. Se analizará la amenaza genérica para seguridad de la red. El curso está dividido en seis módulos durante los cuales los alumnos realizarán procedimientos básicos mediante el uso de elementos de software de seguridad de la red.

PÚBLICO

Operadores de sistemas, administradores y técnicos de campo responsable de la administración y el mantenimiento de seguridad de la red en un sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las amenazas genéricas a la seguridad de la red.
- Describir la protección antivirus de DIMETRA.
- Describir la administración de autenticación de DIMETRA.
- Describir y administrar la protección de firewall de DIMETRA IP.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL
CURSO: **TSYS17R90**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso ofrece una descripción general de las características y funciones de un sistema DIMETRA X Core D9.0. El curso está dividido en ocho módulos e incluye descripciones de los distintos tipos de llamada y la funcionalidad de hardware del sistema. Una descripción general de la aplicación describe el propósito del software que se utiliza para gestionar y administrar el sistema. Cada módulo incluye una evaluación final diseñada para probar lo que se ha aprendido.

PÚBLICO

Todos los miembros del personal que requieran una descripción general de la funcionalidad y las características del sistema DIMETRA X Core.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir conceptos básicos de radio.
- Describir los beneficios de DIMETRA X Core.
- Describir las funciones de DIMETRA X Core D9.0 y sus beneficios.
- Describir los componentes del sistema de zona única DIMETRA X Core D9.0 y su funcionalidad.
- Describir la finalidad y la función de las aplicaciones de administración de red de DIMETRA X Core D9.0.
- Describir los componentes del sistema multizona de DIMETRA X Core D9.0 y su funcionalidad.
- Describir la funcionalidad de interfaz entre sistemas de DIMETRA X Core D9.0.
- Describir cómo se procesan los distintos tipos de llamadas a través de un sistema DIMETRA X Core D9.0.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno

CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos utilizarán aplicaciones de configuración y administración para administrar un sistema DIMETRA X Core D9.0 como lo harían a diario. Los alumnos realizarán procedimientos de configuración para las características y las funciones más populares, así como tareas de administración comunes, basado en escenarios empresariales reales.

PÚBLICO

Administradores de sistemas responsables de la configuración y la administración de un sistema DIMETRA X Core D9.0

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el objetivo de la administración de la configuración y la administración de servidores dentro de su sistema DIMETRA X Core D9.0.
- Describir la asignación de equipos y la función de mapa de zona de inicio.
- Realizar procedimientos de configuración mediante UCM.
- Realizar procedimientos de configuración mediante ZCM.
- Realizar procedimientos de configuración mediante RCM.
- Realizar tareas de administración del servidor de administración de la red.
- Explicar la importancia de las tareas operacionales diarias.
- Realizar tareas de administración de bases de datos del servidor.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA X Core D9.0 (DMT1088)

ADMINISTRACIÓN DE FALLAS DE DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller permitirá a los alumnos usar aplicaciones para identificar fallas en componentes del sistema a través de un sistema DIMETRA X Core D9.0 activo y dentro del contexto de escenarios empresariales.

PÚBLICO

Personal de operaciones del sistema e ingenieros de campo que realizan tareas de administración de fallas en un sistema DIMETRA IP D9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir la función de administración de fallas dentro de la administración de red.
- Definir la función de cada una de las aplicaciones que se usan dentro de la administración de fallas.
- Utilizar la aplicación de Administrador de eventos unificado (UEM) para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA X Core.
- Usar el Administrador de dispositivos de red de transporte (TNDM) para ayudar a la administración de fallas.
- Usar la aplicación Administrador de configuración de zona para realizar funciones de diagnóstico dentro del sistema DIMETRA X Core.
- Utilizar la aplicación Zone Watch para ayudar a la administración de fallas dentro del sistema DIMETRA X Core.
- Identificar los procedimientos de respaldo.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA X Core D9.0



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1088



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1089



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1090



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRACIÓN DE RENDIMIENTO DE DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos utilizarán aplicaciones en un sistema Dimetra x Core D9.0 activo utilizando escenarios empresariales. Con estas aplicaciones, los alumnos aprenderán cómo interpretar el rendimiento del sistema y el usuario basado en estadísticas de tráfico de llamadas y dispositivos.

PÚBLICO

Operadores y administradores de sistemas que monitorean y recopilan estadísticas del sistema en un sistema DIMETRA X Core D9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir los factores que afectan el rendimiento del sistema.
- Describir el proceso de análisis de administración de rendimiento.
- Enumerar las aplicaciones de administración de rendimiento que se utilizan en un sistema DIMETRA.
- Describir el propósito de los informes de sistema, las aplicaciones de uso del sistema y las estadísticas de dispositivos en las actividades de administración de rendimiento.
- Acceder a aplicaciones de administración de rendimiento de DIMETRA, y navegar por ellas, para monitorear la actividad del sistema y generar informes de sistema.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA X Core D9.0 (DMT1088)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA X CORE D9.0

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos solucionarán problemas y mantendrán un sistema DIMETRA X Core activo utilizando escenarios de negocio, procedimientos de solución de problemas y aplicaciones de diagnóstico. Los alumnos también realizarán procedimientos FRU/FRE complejos para resolver fallas de hardware.

PÚBLICO

Ingenieros de sistema y de campo que solucionan problemas y realizan mantenimiento a un sistema DIMETRA X Core D9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el proceso del modelo de solución de problemas, las herramientas de soporte del sistema y los servicios de soporte técnico proporcionados por Motorola Solutions.
- Describir la arquitectura del sistema DIMETRA X Core.
- Realizar los procedimientos de solución de problemas mediante el uso de herramientas de solución de problemas del sistema.
- Efectuar procedimientos de mantenimiento de rutina recomendados para un sistema DIMETRA X Core.
- Realizar procedimientos de reemplazo y reconfigurar unidades de reemplazo en el campo (FRU) y equipos/entidades reemplazables en el campo (FRE) defectuosas dentro de un sistema DIMETRA X Core.
- Efectuar procedimientos de verificación en reemplazo de FRU/FRE.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Curso de descripción general del sistema DIMETRA X Core (DMT1088)
- Taller de administración de fallas de DIMETRA X Core (DMT1090).



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1091



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: DMT1092

 [HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO](#)

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP COMPACT R8.2

DISEÑAR UN SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona prácticas recomendadas en el diseño del sistema DIMETRA IP Compact. Abarca todos los ámbitos de la recopilación inicial de los requisitos de clientes, mediante la selección del hardware más adecuado y las funciones, a través de una revisión técnica final y las pruebas de aceptación de los clientes. El curso es muy práctico e incluye el uso de herramientas de diseño de sistemas, como Pricebook Configuration Tool, Network Configuration Tool Express y Terminal Pricebook Configuration Tool para producir el diseño final y el desglose de los gastos del sistema de un cliente.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas responsables de instalar, configurar y administrar un sistema Dimetra IP Compact.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Reunir los requisitos del sistema del cliente con el modelo de preguntas 5C
- Generar diseño preliminar mediante el uso de las herramientas de diseño de sistema Motorola
- Seleccionar el hardware DIPC y las funciones para satisfacer las necesidades del cliente
- Crear un documento de diseño detallado para la aprobación del cliente mediante el uso de herramientas de diseño de sistema Motorola
- Describir los requisitos necesarios para RF y selección del sitio de control
- Desarrollar la documentación final del sistema basado en actualizaciones del cliente
- Describir la planificación de los requisitos de instalación

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- AEE1300 Basic RF Fundamentals
- AEE1301 Basic Networking Fundamentals
- AAE1403, Descripción general de la cartera de suscriptores de DIMETRA IP
- AAE1404, Descripción general del sistema DIMETRA IP
- DMT1018.00E Tetra Accessories Overview



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AEL2302**

CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller ofrecerá una descripción general de cómo configurar y ejecutar un sistema DIMETRA IP Compact/IP escalable. El curso proporcionará una descripción general del sistema de los componentes y aplicaciones que componen el sistema, así como prácticas que permitirán a los alumnos la oportunidad de realizar procedimientos de configuración/instalación para características y funciones comunes, así como tareas de administración habituales.

PÚBLICO

Administradores de sistemas y personal responsable de instalar, configurar y administrar un sistema DIMETRA IP Compact/ IP escalable, equipo MTS y MCC 7500.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar un sistema DIMETRA IP Compact/IP escalable.
- Configurar un sistema DIMETRA IP Compact/IP escalable para utilizarlo con las aplicaciones y procedimientos de NM.
- Ejecutar los procedimientos de configuración y verificación de MTS con la aplicación Motorola BTS Service Software.
- Instalar y configurar un subsistema de despacho MCC 7500 para utilizarlo en el sistema DIMETRA IP Compact/IP escalable.
- Realizar un respaldo del sistema y procedimientos de restauración con la aplicación DIMETRA Enhanced Software Update y técnicas manuales.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Network Management Overview (DCOMP01R82)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **DCOMP04R82**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE SU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller entregará a los alumnos una introducción a la solución de problemas y el mantenimiento de un sistema Dimetra IP Compact activo. Los alumnos llenarán una serie de hojas de tareas de situaciones de negocios utilizando una metodología de solución de problemas, aplicaciones de diagnóstico y realización de procedimientos FRUFRE para resolver el problema.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas y técnicos de red

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el proceso del modelo de resolución de problemas, las herramientas de soporte del sistema y los servicios de soporte técnico proporcionados por Motorola Solutions
- Describir la arquitectura del sistema DIMETRA.
- Realizar los procedimientos de resolución de problemas mediante el uso de herramientas de resolución de problemas del sistema
- Efectuar procedimientos de mantenimiento de rutina recomendados para un sistema DIMETRA IP.
- Realizar procedimientos de reemplazo y reconfigurar unidades de reemplazo en el campo (FRU) y equipos/entidades reemplazables en el campo (FRE) defectuosas dentro de un sistema DIMETRA IP.
- Efectuar procedimientos de verificación en reemplazo de FRU/FRE.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Conocimientos básicos de RF
- Network Management Overview (DCOMP01R82)
- Configuración y administración de su sistema DIMETRA IP Compact (DCOMP04R82)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **DCOMP05R82**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERADOR, PROGRAMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TERMINAL TETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso práctico proporcionará asistencia a los usuarios de radios TETRA para diagnosticar los problemas del radio, tanto de manera local como remota. Programar el radio para las operaciones de usuarios finales y proporcionar las primeras tareas de mantenimiento en caso de sospechas de radios defectuosos.

PÚBLICO

Técnicos y personal que tendrán tareas de programación y mantenimiento de nivel 1.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Ubicar y utilizar todos los controles del MTP6650 y MTM5400.
- Ejecutar llamadas de modo troncalizado y directo mediante los radios MTP6650 y MTM5400.
- Llevar a cabo tareas de solución de problemas del radio mediante diagnósticos integrados.
- Describir la función del software Motorola CPS Plus.
- Crear un codeplug de usuario y programarlo en un radio MTP6650 y MTM5400.
- Realizar tareas de solución de problemas de software mediante el CPS Plus.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DMT1107



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP MICRO

DISEÑO DE UN SISTEMA DIMETRA IP MICRO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona prácticas recomendadas en el diseño del sistema DIMETRA IP Micro. Abarca todos los ámbitos de la recopilación inicial de los requisitos de clientes, mediante la selección del hardware más adecuado y las funciones, a través de una revisión técnica final y las pruebas de aceptación de los clientes. El curso es muy práctico y en él se abarca el uso de herramientas de diseño de sistemas, tales como las herramientas Micro Pricebook Configuration Tool y Terminal Pricebook Configuration Tool, con el fin de producir un diseño final y realizar un desglose del costo de un sistema de clientes

PÚBLICO

Administradores de sistemas técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Reunir los requisitos del sistema del cliente con el modelo de preguntas 5C
- Generar diseño preliminar mediante el uso de las herramientas de diseño de sistema Motorola
- Seleccionar el hardware y las funciones DIPM para satisfacer las necesidades del cliente
- Crear un documento de diseño detallado para la aprobación del cliente mediante el uso de herramientas de diseño de sistema Motorola
- Describir los requisitos necesarios para RF y selección del sitio de control
- Desarrollar la documentación final del sistema basado en actualizaciones del cliente
- Describir la planificación de los requisitos de instalación

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- AAE1303 Radio 101 Fundamentals
- AEE1300 Basic RF Fundamentals
- AEE1301 Basic Networking Fundamentals
- AAE1403, Descripción general de la cartera de suscriptores de DIMETRA IP
- AAE1404, Descripción general del sistema DIMETRA IP

IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UN SISTEMA DIMETRA IP MICRO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El taller ofrecerá una descripción general de cómo configurar y ejecutar un sistema DIMETRA IP Micro. El curso proporcionará una descripción general del sistema de los componentes y aplicaciones que componen el sistema, así como prácticas que permitirán a los alumnos la oportunidad de realizar procedimientos típicos de configuración/instalación, así como tareas de administración habituales.

PÚBLICO

Personal responsable de instalar, configurar y administrar un sistema DIMETRA IP Micro.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el procedimiento para la instalación de un sistema DIMETRA IP Micro.
- Demostrar los procedimientos de operación del sistema DIMETRA IP Micro.
- Demostrar los procedimientos de administración del sistema DIMETRA IP Micro.
- Demostrar los procedimientos de mantenimiento del sistema DIMETRA IP Micro.
- Describir la planificación de la red en general.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

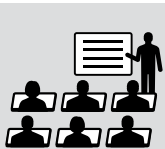
- Conocimientos de IP, aspectos básicos de RF, diseño de un sistema DIPM



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DMT3002



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
AEL2303



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

CAPACITACIÓN ADICIONAL DE DIMETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DIMETRA IP

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Después de una breve revisión de las tecnologías de radios móviles profesionales (PMR) y radios troncalizados terrestres (TETRA), este curso se centrará en presentar la cartera de DIMETRA IP de Motorola Solutions.

PÚBLICO

Personal que requiera una introducción genérica a DIMETRA IP

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir propiedades y aplicaciones de un radio móvil profesional (PMR).
- Describir el estándar TETRA, la estructura del sistema, los modos de operación y los servicios TETRA.
- Identificar la cartera de sistemas DIMETRA de Motorola, las opciones del sistema DIMETRA IP y sus servicios.

 [HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO](#)

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 2 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
AAE1404

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CARTERA DE TETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona capacitación sobre la descripción general de la cartera de TETRA. Los temas del curso proporcionan al participante información sobre la descripción general de la cartera de Dimetra IP, de la cartera de radios TETRA y de la cartera de accesorios TETRA, sobre WAVE 5000 y sus funciones, los perfiles y los mercados del cliente, y los recursos para obtener la certificación Partner Empower.

PÚBLICO

Profesionales que deseen obtener una descripción general de la cartera.

OBJETIVOS DEL CURSO

Al final de este curso de capacitación, el participante será capaz de lo siguiente:

- Describir la infraestructura de TETRA, los radios, las carteras de accesorio y sus características.
- Describir la cartera WAVE 5000.
- Identificar los mercados verticales de venta para las soluciones de TETRA.
- Ofrecer ejemplos de casos de uso de los productos de la cartera TETRA.
- Localizar recursos disponibles para la certificación Partner Empower.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 1 HORA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DMT0020

DESCRIPCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE REDES

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso de aprendizaje en línea se ofrece una descripción general de las funciones de gestión de configuración y administración, administración de fallas y administración de rendimiento. Las aplicaciones que se utilizan en cada área funcional se demuestran según los escenarios comerciales.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, operadores e ingenieros que necesitan una descripción general de las aplicaciones de administración de red utilizadas para FCAPS en un sistema Dimetra IP R8.2.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después de completar este curso, será capaz de:

- Identificar la función y finalidad de la administración de red (NM, Network Management) dentro de un sistema Dimetra IP.
- Definir la estructura de FCAPS y de qué manera las aplicaciones de Dimetra IP de Motorola están asociados con ella.
- Identificar las funciones de navegación comunes de las aplicaciones de NM dentro del sistema Dimetra IP y cómo acceder a las aplicaciones..
- Definir la función de configuración, falla y rendimiento en NM.
- Definir las funciones y herramientas clave de aplicaciones de NM. Identificar tareas relacionadas con configuración, fallas y rendimiento mediante las aplicaciones de NM pertinentes.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO

DURACIÓN: 1,5 HORAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DCOMP01R82

 [HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO](#)

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

REDES APLICADAS A DIMETRA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona a ingenieros y técnicos la información de red necesaria para los componentes de red aplicados en el sistema DIMETRA. El curso incluye una descripción general de los conceptos básicos de redes, una descripción general de configuración de la red de los componentes de la red de transporte y la garantía de información que se aplica en los sistemas DIMETRA.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas y técnicos de red

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Definir el hardware de red y los protocolos IP básicos.
- Analizar la conectividad de red y direcciones IP básicas.
- Describir el subsistema de transporte de la red DIMETRA.
- Operar la aplicación de administración de dispositivos de la red de transporte de DIMETRA.
- Describir la operación VLAN/VRRP del sitio maestro de DIMETRA.
- Describir la conectividad de vínculo de sitio, vínculo de sitio de consola y vínculo entre zonas.
- Describir la conectividad de vínculo de sitio, vínculo de sitio de consola y vínculo entre zonas.
- Describir redes aplicadas a DIMETRA en un procesamiento de llamadas.
- Definir la garantía de información de DIMETRA.
- Describir las interfaces de integración de la red del cliente.
- Describir el subsistema de datos DIMETRA.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **DMT1108**

TALLER DE SERVIDOR DE COMUNICACIONES DE DESPACHO DE DIMETRA IP D8.2

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller proporciona una descripción general del servidor de comunicaciones de despacho DIMETRA, así como actividades prácticas en términos de configuración, administración, solución de problemas y aspectos mantenimiento del servidor DCS y clientes DCS.

PÚBLICO

Ingenieros de campo y sistemas que apoyan la solución DCS.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la funcionalidad, la topología, los componentes y conectividad de cliente de DCS.
- Describir los límites del sistema, el desempeño y el rendimiento de la solución DCS.
- Describir de qué manera la solución DCS está incorporada en el procesamiento de llamadas DIMETRA.
- Realizar la configuración de los componentes de la solución DCS.
- Administrar y mantener la solución DCS.
- Realizar actividades de diagnóstico y solución de problemas para la solución de DCS.
- Realizar procedimientos de restauración para componentes de la solución DCS en caso de falla.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Descripción general del sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82)
- Configuración y administración de DIMETRA IP R8.2 (TSYS04R82)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **DMT1112**

OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MOTOMAPPING

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El objetivo de este curso es proporcionar conocimiento operacional de la solución MotoMapping de Intelligent Middleware. Captura actividades esenciales de navegación y de procedimiento que se utilizan para administrar, gestionar y utilizar MotoMapping.

PÚBLICO

Personal responsable del manejo administrativo y operacional de aplicaciones de Intelligent Middleware.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

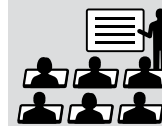
- El objetivo de este curso es presentar una gama de acciones que se pueden realizar en MotoMapping, incluidas tareas de preparación.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AVL02**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SISTEMAS TETRA

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN R4.0 DE UNS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El propósito de este curso es proporcionar los pasos para operar y mantener el UNS de un cliente dentro de su sistema Motorola (DIMETRA IP). El curso debe proporcionar un sistema para que los estudiantes puedan realizar prácticas sobre la operación, el mantenimiento y los pasos de solución de problemas.

PÚBLICO

Socios/distribuidores y clientes que se encargarán de la operación y el mantenimiento del UNS de un cliente dentro de su sistema Motorola (DIMETRA IP).

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones de UNS
- Configurar un sistema UNS
- Identificar las herramientas UNS para administrar el sistema
- Realizar administración de rutina.
- Realizar solución de problemas.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 2 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DMT2008



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO

MOTOROLA



INNOVA PARA

MOVILIZAR Y



CONECTAR



A LA GENTE



EN LOS MOMENTOS

QUE MÁS IMPORTAN





CARTERA DE CONSOLAS DE DESPACHO

COMANDO Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DESDE VARIOS PUNTOS, EN VARIOS NIVELES

MCC 7100



MCC 7500



MCC 7500e



MCD 5000





CURSOS PARA LA CONSOLA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO 25 IV&D (AST1038)	59
ADMINISTRACIÓN DE CONTROLADOR DE DOMINIO ASTRO® 25 (AST2015)	59
TALLER DE CONSOLAS DE DESPACHO SERIE MCC 7000 (CON012)	59
INTEGRACIÓN DE REGISTRADOR ASTRO® 25 NICE (AST1002)	60
OPERADOR Y ADMINISTRACIÓN DE MCC 7500 (DCOMP11R8)	60
OPERADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS32R90)	61
ADMINISTRADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS33R90)	61
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS31R90)	61
TALLER TÉCNICO DE MCD 5000 (RDS1022)	62
OPERADOR Y ADMINISTRACIÓN DE MCC 7500 (DCOMP11R8)	62
OPERADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS32R90)	62
ADMINISTRADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS33R90)	63
SOLUCIÓN DE PROBLEMÁS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS31R90)	63

* TENGA EN CUENTA:

El taller de consolas de despacho de la serie MCC 7000 (CON012) se centra en la aplicación de las consolas en un sistema con núcleo M o L.



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para inscribirse en un curso, vaya a learning.motorolasolutions.com

SOLUCIONES DE RADIO **CONSOLAS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAPACITACIÓN TÉCNICA DE CONSOLAS

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 CAPACITACIÓN AUTOGUIADA EN LÍNEA**



TALLER DE CONSOLAS DE DESPACHO MCC SERIE 7000

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
CON012-S

PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE PUEDE MANTENER UN SITIO DE CONSOLA DE DESPACHO MCC 7000, QUE INCLUYE: PC DE LA CONSOLA, VPM, CCGW Y SERVIDORES DE AUXILIARES DE ENTRADA Y SALIDA.

*EL PARTICIPANTE RESUELVE PROBLEMAS DE ALINEACIÓN Y REEMPLAZO DE DISPOSITIVOS DEL SITIO DURANTE EL CURSO.

CAPACITACIÓN DE CONSOLAS, OPCIONAL

**TALLER TÉCNICO
MCD 5000**

DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
3 DÍAS

RDS1022



**ASTRO® 25 INTEGRACIÓN
DE REGISTRADOR NICE**

DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
5 DÍAS

AST1002



**ASTRO® 25
ADMINISTRACIÓN DE
CONTROLADOR DE
DOMINIO**

DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR
3 DÍAS

AST2015



SOLUCIONES DE RADIO CONSOLAS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D proporcionará a los participantes conocimientos y la comprensión sobre este sistema. Este curso abordará los sistemas de núcleos M, L y K. Se explicarán la arquitectura, los componentes y las funciones del sistema. Además, se analizarán los sitios RF y de consola y su arquitectura, funciones y componentes. Por último, se abarcarán el procesamiento de llamadas para aplicaciones de datos de voz y móviles, y se proporcionará una introducción a aplicaciones disponibles en el sistema ASTRO® 25.

PÚBLICO

Técnicos de núcleo, técnicos de sitio, técnicos de consola, administradores de núcleo.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender la arquitectura general de un sistema ASTRO® 25 IV&D.
- Comprender las funciones clave disponibles en el sistema de radio de ASTRO® 25 IV&D.
- Comprender los componentes del núcleo de zona ASTRO® 25.
- Comprender los componentes del sitio del sistema ASTRO® 25.
- Comprender las funciones, capacidades y componentes de las consolas de despacho de la serie MCC7000.
- Comprender los conceptos de movilidad y procesamiento de llamadas en ASTRO 25.
- Comprender las aplicaciones para administrar el sistema ASTRO® 25.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 4 HORAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST1038**

ADMINISTRACIÓN DEL CONTROLADOR DE DOMINIO ASTRO® 25

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller abarca las funciones del administrador y la administración en el controlador de dominio ASTRO® 25 y cómo estas funciones afectan tanto a los usuarios como a las computadoras del sistema ASTRO® 25. Las actividades de aprendizaje en este curso se centran en cómo utilizar los controladores de dominio para autenticar, administrar y autorizar a usuarios y dispositivos en el sistema ASTRO® 25. Las directivas de grupo y las unidades de organización, RADIUS, DNS y estructura se abordarán en este curso.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistema

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender la plataforma del servidor del controlador de dominio
- Entender la jerarquía DNS en el sistema ASTRO® 25.
- Implementar autenticación RADIUS en dispositivos pertinentes en un sistema ASTRO® 25.
- Utilizar Active Directory para controlar a los usuarios en el sistema ASTRO® 25.
- Comprender los objetos de directiva de grupo y cómo afectan a los usuarios en el dominio ASTRO® 25.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST2015**

TALLER DE CONSOLAS DE DESPACHO MCC SERIE 7000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso familiariza a los participantes en la instalación, la configuración, la administración y la reparación de las consolas de despacho IP Serie MCC 7000, los servidores de la interfaz de almacenamiento, los servidores de E/S AUX y los gateways del canal convencional. La atención se centra en un análisis detallado del hardware e instalación de la consola y la configuración de consolas de la serie MCC 7000 que constan de las consolas de despacho MCC 7100 y MCC 7500.

PÚBLICO

Administradores del sistema, técnicos de la consola

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar y configurar los componentes de hardware y software del subsistema de consolas de despacho Serie MCC 7000
- Lograr la conectividad de sitio de la serie MCC 7000 y administrar el ancho de banda.
- Desempeñar las funciones de administrador del sistema usando el software de administración de MCC 7000
- Realizar la solución de problemas de instalación y configuración de la consola de despacho serie MCC 7000.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Superar la brecha de conocimientos: (ACT100E o ACT101E)
- Networking Essentials in Communication Equipment (NST762)
- Redes aplicadas a sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Requerido:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **CON012-S**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **CONSOLAS**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ASTRO® 25 INTEGRACIÓN DE REGISTRADOR NICE

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este taller se incluyen las tareas y los conocimientos para implementar una solución de registro NICE en un sistema ASTRO® 25. Las actividades de aprendizaje en este curso se centran en la instalación y configuración iniciales, y en el funcionamiento y la solución de problemas de los componentes después de la instalación. Los participantes tendrán la oportunidad de demostrar, con el equipo de laboratorio disponible, las tareas que se requieren para instalar y mantener los componentes de subsistema relacionados.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistema

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la funcionalidad de los diferentes componentes y aplicaciones requeridos para el registro de radio NICE
- Instalar y configurar los componentes necesarios en un sistema ASTRO® 25.
- Realizar las tareas administrativas necesarias para el funcionamiento de la solución de registro
- Utilizar las herramientas y aplicaciones del sistema para identificar posibles causas de falla de la solución de registro

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)
- Taller de la consola de despacho MCC serie 7000 (CON012)

OPERADOR Y ADMINISTRACIÓN DE MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la consola de despacho, su funcionamiento básico y ayudas de trabajo diseñadas que estarán disponibles como ayuda durante el funcionamiento. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo realizar tareas comunes asociadas con el funcionamiento de la consola.

PÚBLICO

Operadores de la consola de despacho, administradores de sistemas para operadores de la consola de despacho

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el objetivo de la aplicación Elite Dispatch.
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Dispatch.
- Realizar operaciones de despachador:
 - Comunicarse con radios: transmitir y recibir llamadas dentro de categorías de comunicaciones de grupo e individuales
 - Realizar funciones de señalización avanzadas
 - Realizar procedimientos básicos en configuraciones en pantalla
 - Realizar procedimientos básicos en grupos de recursos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
AST1002



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
DCOMP11R8



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO CONSOLAS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la consola de despacho, su funcionamiento básico y ayudas de trabajo diseñadas que estarán disponibles como ayuda durante el funcionamiento. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo realizar tareas comunes asociadas con el funcionamiento de la consola.

PÚBLICO

Operadores de la consola de despacho

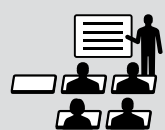
OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el objetivo de la aplicación Elite Dispatch.
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Dispatch.
- Realizar operaciones de despachador:
 - Comunicarse con radios: transmitir y recibir llamadas dentro de categorías de comunicaciones de grupo e individuales
 - Realizar funciones de señalización avanzadas
 - Realizar procedimientos básicos en configuraciones en pantalla
 - Realizar procedimientos básicos en grupos de recursos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
TSYS32R90

ADMINISTRADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la aplicación Elite Admin. Permite a los administradores de sistema utilizar el software para establecer las configuraciones para los escritorios con Elite Dispatch que organizan los recursos para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo las configuraciones creadas en Elite Admin se pueden guardar y, a continuación, distribuir entre los escritorios con Elite Dispatch.

PÚBLICO

Administradores de sistemas para operadores de consola de despacho

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el propósito de la aplicación Elite Admin
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Admin
- Realizar configuraciones de Elite Admin

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso para operadores de DIMETRA MCC 7500 (TSYS32R90)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
TSYS33R90

CURSO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DIMETRA D9.0 MCC 7500C

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos realizarán procedimientos de instalación, configuración y solución de problemas relacionados con la consola de despacho MCC 7500C en un sistema DIMETRA D9.0 en vivo.

PÚBLICO

Administradores de sala de control, ingenieros de sistemas y administradores de red responsables de la instalación, la configuración y el mantenimiento de las salas de control que contienen consolas de despacho.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar y configurar los componentes de hardware y software del subsistema de la consola de despacho MCC 7500C.
- Solucionar problemas de instalación y configuración de la consola de despacho MCC 7500C.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso para operadores de DIMETRA MCC 7500 (TSYS32R90)
- Administrador de DIMETRA D9.0 MCC 7500 (TSYS33R90)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
TSYS31R90



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO CONSOLAS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER TÉCNICO MCD 5000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este taller respalda a los que instalan, configuran o soportan la consola de escritorio MCD 5000. Este curso de capacitación de tres días cubre los procedimientos de instalación de la consola de escritorio MCD5000, la unidad de gateway de radio (RGU) y la conexión a diferentes tipos de estaciones. La configuración y la programación de la MCD5000 y de su equipo de apoyo se abordarán a través de debates y actividades prácticas de laboratorio. Las técnicas de solución de problemas y mantenimiento se abordarán según el nivel de servicio recomendado de Motorola Solutions.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistema

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes y las funciones del sistema MCD 5000
- Instalar la consola de escritorio MCD 5000
- Instalar unidades de gateway de radio
- Configurar subcomponentes MCD 5000
- Resolver problemas del sistema MCD 5000 de acuerdo con los niveles de servicio recomendados de Motorola Solutions
- Configurar una MCD 5000 con el Centro de Gestión y Operaciones (OMC), según corresponda.
- Utilizar el panel de control de administrador (ACP) con el fin de configurar un sistema MCD 5000 con OMC.
- Describir la función de la consola de escritorio MCD 5000
- Describir todas las tareas de la consola de escritorio MCD 5000
- Debatir las operaciones básicas de la consola de escritorio MCD 5000

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conceptos de los sistemas de comunicación (NST021)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS1022

OPERADOR Y ADMINISTRACIÓN DE MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la consola de despacho, su funcionamiento básico y ayudas de trabajo diseñadas que estarán disponibles como ayuda durante el funcionamiento. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo realizar tareas comunes asociadas con el funcionamiento de la consola.

PÚBLICO

Operadores de la consola de despacho, administradores de sistemas para operadores de la consola de despacho

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el objetivo de la aplicación Elite Dispatch.
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Dispatch.
- Realizar operaciones de despachador:
 - Comunicarse con radios: transmitir y recibir llamadas dentro de categorías de comunicaciones de grupo e individuales
 - Realizar funciones de señalización avanzadas
 - Realizar procedimientos básicos en configuraciones en pantalla
 - Realizar procedimientos básicos en grupos de recursos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO: DCOMP11R8

OPERADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la consola de despacho, su funcionamiento básico y ayudas de trabajo diseñadas que estarán disponibles como ayuda durante el funcionamiento. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo realizar tareas comunes asociadas con el funcionamiento de la consola.

PÚBLICO

Operadores de la consola de despacho.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el objetivo de la aplicación Elite Dispatch.
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Dispatch.
- Realizar operaciones de despachador:
- Comunicarse con radios: transmitir y recibir llamadas dentro de categorías de comunicaciones de grupo e individuales
- Realizar funciones de señalización avanzadas
- Realizar procedimientos básicos en configuraciones en pantalla
- Realizar procedimientos básicos en grupo de recursos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TSYS32R90



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO CONSOLAS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE DIMETRA D9.0 MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

En este curso se proporciona a los alumnos una introducción a la aplicación Elite Admin. Permite a los administradores de sistema utilizar el software para establecer las configuraciones para los escritorios con Elite Dispatch que organizan los recursos para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios. Mediante las actividades de facilitación y prácticas, el usuario aprenderá cómo las configuraciones creadas en Elite Admin se pueden guardar y, a continuación, distribuir entre los escritorios con Elite Dispatch.

PÚBLICO

Administradores de sistema para operadores de consola de despacho.

OBJETIVOS DEL CURSO


Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Identificar los componentes de hardware que forman parte de la posición del despachador
- Describir el propósito de la aplicación Elite Admin
- Identificar los elementos que componen la estructura del menú y la barra de herramientas dentro del software Elite Admin
- Realizar configuraciones de Elite Admin

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso para operador de DIMETRA MCC 7500



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **TSYS33R90**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y MANTENIMIENTO DE DIMETRA D9.0 MCC 7500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este taller, los alumnos realizarán procedimientos de instalación, configuración y solución de problemas relacionados con la consola de despacho MCC 7500C en un sistema DIMETRA D9.0 en vivo.

PÚBLICO

Administradores de sala de control, ingenieros de sistemas y administradores de red responsables de la instalación, la configuración y el mantenimiento de las salas de control de las consolas de despacho MCC 7500C en un sistema DIMETRA D9.0.

OBJETIVOS DEL CURSO


Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar y configurar los componentes de hardware y software del subsistema de la consola de despacho MCC 7500C.
- Solucionar problemas de instalación y configuración de la consola de despacho MCC 7500C.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Curso de la descripción general del sistema



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **TSYS31R90**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO



CURSOS PARA SUSCRIPTOR

PROGRAMACIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS CPS (ADT001V)	67
ACADEMIA DE SUSCRIPTORES TÉCNICOS DE XTS/XTL (ADST005)	67
PROGRAMACIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS APX™ CPS (APX7001V)	68
ACADEMIA DE SUSCRIPTORES TÉCNICOS DE APX™ (APX010)	68
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RADIOS APX™ (RDS2017)	69
CURSOS DE OPERADOR USUARIO FINAL PARA SUSCRIPTORES TETRA	70
CAPACITACIÓN EN SERVICIO DE SUSCRIPTOR TETRA	71
ACADEMIA DE SERVICIO TÉCNICO PARA SUSCRIPTOR Y REPETIDOR MOTOTRBO™ (TBO300)	71
ADMINISTRACIÓN DE RADIOS R2.X SI 500 (PSA1053)	72
DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPO PORTÁTIL DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10I DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE1024)	72
TALLER DE MÓDEM DE SUSCRIPTOR VEHICULAR DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE1023)	72

LA ACADEMIA TÉCNICA DE RADIO APX Y LA ACADEMIA TÉCNICA DE RADIO XTS/XTL

Estos cursos de capacitación estilo "academia" están diseñados para proporcionar a los técnicos soporte para la instalación, configuración, mantenimiento y resolución de problemas de suscriptores APX o XTS/XTL, con una visión más amplia y profunda del radio APX y el radio XTS/XTL. Además de centrarse en la capacidad, la función y las características de los radios APX y XTS/XTL, así como la teoría detallada de funcionamiento de estos radios, estas academias se seguirán centrando en los procedimientos correctos para completar comprobaciones de rendimiento de radio, alineación de radio, mantenimiento y resolución de problemas. También se destacarán otras habilidades útiles. Estas academias de radio incluirán sesiones teóricas y prácticas sobre temas como: Radio intermitente, encryption (incluida la configuración de radios para OTAR), programación de P25 (POP 25), administración avanzada de claves del sistema, pruebas de vacío y sumergibilidad, instalación de radio móvil, configuración múltiple de cabezal de control y muchos otros modos de configuración o instalación especiales.

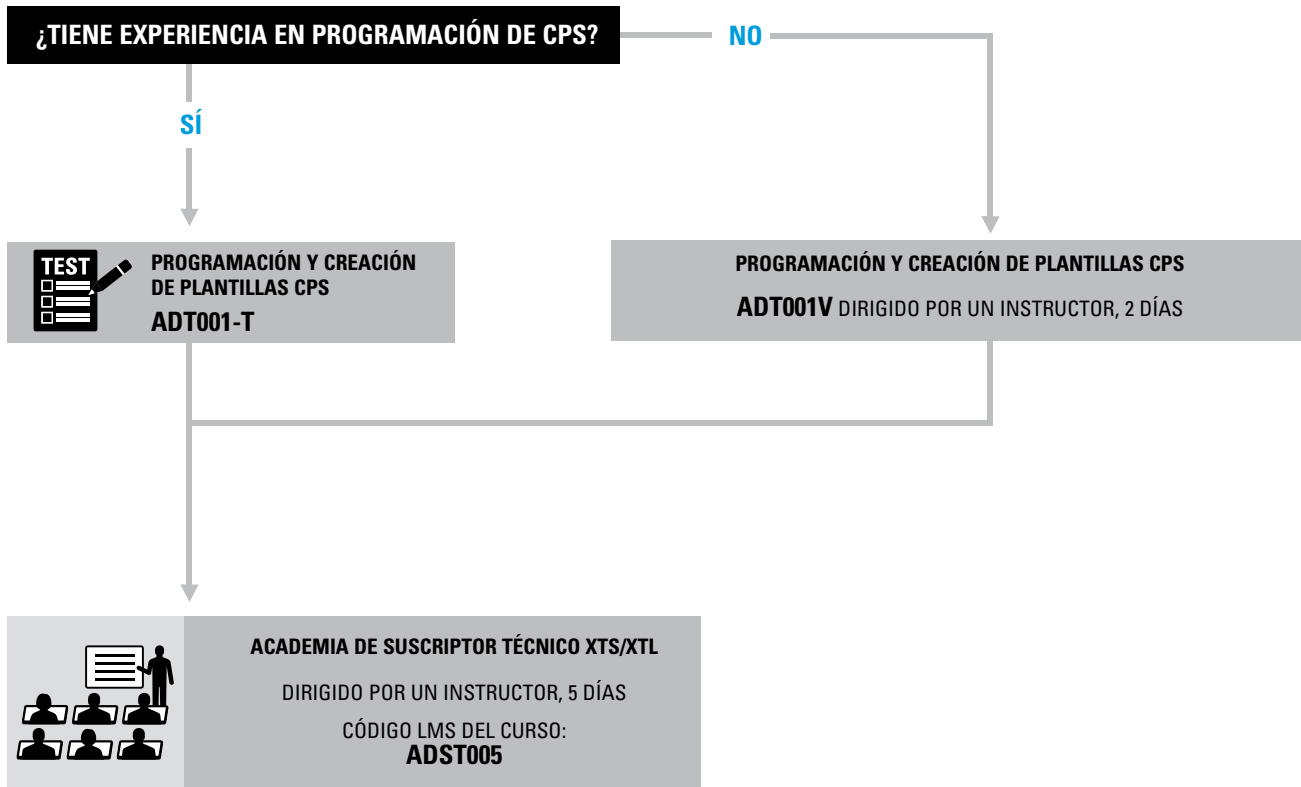
NOTA: A medida que se introduzcan los nuevos modelos de APX, se abordarán durante la capacitación de la academia APX. Este enfoque proporciona a los técnicos los conocimientos que necesitan para trabajar en toda la familia de radios.

SOLUCIONES DE RADIO **SUSCRIPTORES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

FAMILIA DE SUSCRIPTORES XTS/XTL



PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE PROGRAMAR, DESARROLLAR PLANTILLAS DE FLOTA Y REALIZAR MANTENIMIENTO DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA DE RADIOS APX. EL MANTENIMIENTO INCLUIRÁ LAS PRUEBAS, LAS ALINEACIONES, EL DESMONTAJE/MONTAJE, PRUEBA DE SUMERGIBILIDAD, INSTALACIÓN DE RADIO MÓVIL Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS A NIVEL DE LA TARJETA.

SOLUCIONES DE RADIO **SUSCRIPTORES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

FAMILIA DE SUSCRIPTORES APX

PROGRAMACIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS APX CPS

APX7001V DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR, 2 DÍAS



ACADEMIA DE SUSCRIPTORES TÉCNICOS DE APX

DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR, 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
APX010

PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE PROGRAMAR, DESARROLLAR PLANTILLAS DE FLOTA Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA DE RADIOS XTS/XTL. EL MANTENIMIENTO INCLUIRÁ LAS PRUEBAS, LAS ALINEACIONES, EL DESMONTAJE/MONTAJE, PRUEBA DE SUMERGIBILIDAD, INSTALACIÓN DE RADIO MÓVIL Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS A NIVEL DE LA TARJETA.

SOLUCIONES DE RADIO SUSCRIPTORES

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMACIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS CPS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona al personal de administración de comunicaciones y los técnicos el conocimiento y las herramientas necesarios para programar las unidades de radio de la forma más eficiente en función de los sistemas, las características y opciones que requieren. Los parámetros y ejercicios que se muestran en la clase se aplican a una gran cantidad de radios portátiles y móviles, como: XTS 5000, XTS 3000, XTS 2500, XTS 1500, XTL 5000, XTL 2500, XTL 1500 MTS 2000, MCS 2000, la familia SPECTRA y la serie profesional.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO


Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Programar los parámetros básicos de cualquier radio con el Software de programación para el cliente (CPS)
- Programar los parámetros específicos de cualquier radio relacionados con el sistema en el que el usuario va a trabajar: convencional, troncalización de sitio único, Simulcast, AMSS, SmartZone o ASTRO® 25
- Demostrar el conocimiento de las características y opciones que se pueden programar en un radio
- Crear plantillas para la programación de los suscriptores en un sistema

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Características y opciones básicas de radios de dos vías, conceptos básicos de troncalización



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 2 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: ADT001V

ACADEMIA DE SUSCRIPTORES TÉCNICOS DE XTS/XTL

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los participantes aprenderán las capacidades, características y funciones de la familia de radios XTS/XTL, así como la manera de completar correctamente las comprobaciones de rendimiento, alineaciones de radio, montaje/desmontaje, mantenimiento y resolución de problemas. Esta academia se centrará también en la teoría de funcionamiento detallada. La academia XTS/XTL permitirá también cubrir en detalle: radio intermitente, encryption, carga de claves (incluye la configuración de radio XTS/XTL para OTAR), programación de P25 (programación por aire), administración de claves avanzadas del sistema, pruebas de vacío y sumergibilidad, instalación de radio móvil y muchos otros modos de configuración o instalación especiales con los radios. Además de las aulas, se usarán grandes cantidades de trabajo práctico de laboratorio, basado en escenarios para reforzar la transferencia de conocimientos.

PÚBLICO

Técnicos de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Distinguir entre las características y especificaciones de los radios XTS y XTL 5000
- Verificar el correcto funcionamiento de radios XTS y XTS 5000 al completar las comprobaciones de rendimiento y los procedimientos de alineación
- Mantener y solucionar los problemas de radios XTS y XTL 5000
- Desmontar y volver a montar los radios mediante los procedimientos documentados
- Verificar la integridad de un radio portátil XTS 5000R
- Actualización flash de un radio XTL y XTS 5000
- Interpretar la teoría de funcionamiento del circuito y utilizar esta información para aislar los fallos encontrados a nivel de tarjeta y componentes

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:


- Conceptos de los sistemas de comunicación (NST021)
- Radio básico (ARDS004)
- Teoría de operaciones de radio (RCS003E)

Y

- Descripción general de programación y creación de plantillas CPS (ADT001V)

O

- Evaluación de programación y creación de plantillas CPS (ADT001-T)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: ADST005



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO SUSCRIPTORES

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMACIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS APX™ CPS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso de programación y creación de plantillas APX CPS proporciona al personal de administración y técnicos de comunicaciones la capacitación y los conocimientos necesarios para crear las plantillas y programar la familia de radios APX de la forma más eficiente posible.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Crear plantillas de programación para la familia APX mediante el uso del Software de programación APX CPS
- Programar los parámetros específicos relacionados con los distintos tipos de sistemas en los cuales funcionará la unidad de suscriptor: convencional, troncalización de sitio único, Simulcast, SmartZone o ASTRO® 25 IV&D TDMA y ASTRO® 25 IV&D X2
- Demostrar conocimientos de navegación, herramientas, opciones y funciones de APX CPS que posibiliten una eficiente programación del radio
- Demostrar una comprensión completa de las diversas herramientas de eficacia de programación APX CPS, tales como: Clonación, arrastrar y soltar, herramienta de comparación de Codeplug, intermitencia de radio, administrador de claves avanzadas del sistema, fusión de codeplug y muchos otros

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Experiencia con las funciones básicas y las opciones de radios de dos vías y los conceptos básicos de troncalización



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: APX7001V

ACADEMIA DE SUSCRIPTORES TÉCNICOS DE APX™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los participantes aprenderán las capacidades, características y funciones de la familia de radios APX, así como la manera de completar correctamente las comprobaciones de rendimiento, alineaciones de radio, montaje/desmontaje, mantenimiento y resolución de problemas. Esta academia se centrará también en la teoría de funcionamiento detallada de la familia de radios APX. La academia APX permitirá también cubrir en detalle: radio intermitente, encryption, carga de claves (incluye la configuración de radio APX para OTAR), programación de P25 (programación por aire), administración de claves avanzadas del sistema, pruebas de vacío y sumergibilidad, instalación de radio móvil y muchos otros modos de configuración o instalación especiales con los radios. Además de las aulas, se usarán grandes cantidades de trabajo práctico de laboratorio, basado en escenarios para reforzar la transferencia de conocimientos. Esta academia abarcará en detalle todos los modelos de la familia de radios APX.

PÚBLICO

Técnicos de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Distinguir entre las características y especificaciones de todas las radios disponibles dentro de la familia de suscriptores APX
- Verificar el correcto funcionamiento de los diferentes radios de la familia de suscriptores APX al completar las comprobaciones de rendimiento y los procedimientos de alineación
- Mantener y resolver problemas de los radios dentro de la familia de suscriptores APX
- Desmontar y volver a montar los radios de suscriptores APX mediante los procedimientos documentados

- Verificar la integridad de un radio portátil APX
- Actualización flash de los diferentes radios de la familia de suscriptores APX
- Interpretar la teoría de funcionamiento del circuito y utilizar esta información para aislar los fallos encontrados a nivel de tarjeta y componentes

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conceptos de los sistemas de comunicación (NST021)
- Radio básico (ARDS004)
- Teoría de operaciones de radio (RCS003E)

Requerido:

- Programación y creación de plantillas APX CPS (APX7001V)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: APX010



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **SUSCRIPTORES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RADIOS APX™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los participantes aprenderán las capacidades, las características y las funciones del conjunto de Administración de radios APX™. Este curso abarcará una descripción general de CPS de APX, descripción general de administración de radios APX, conceptos básicos de redes, descripción general de redes ASTRO® 25/CEN y UNS e instalación, configuración y operaciones de administración de radios APX. Además, el curso contendrá los laboratorios que se centrarán en la instalación, la configuración y la operación mediante actualizaciones con cable y POP25 para radios de suscriptores APX tanto en un entorno LAN como WAN.

PÚBLICO

Técnicos de radio, administradores de sistemas, programadores de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

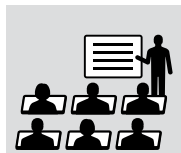
Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las operaciones y los componentes de software y hardware necesarios del conjunto de Administración de radios APX
- Describir todas las opciones de implementación para el conjunto de Administración de radios APX
- Configurar un sistema de Administración de radios APX básico con una sola PC, varias PC en una LAN y varias PC en una WAN.
- Solucionar problemas comunes de la instalación, la configuración, y la operación de Administración de radios APX
- Utilizar las prácticas recomendadas para implementar y optimizar el rendimiento de la Administración de radios

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Programación y plantillas APX™ CPS (creación de APX7001V)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: RDS2017



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **SUSCRIPTORES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com



CURSOS DE OPERADOR USUARIO FINAL PARA SUSCRIPTORES TETRA

DISPONIBLE PARA ST7000, SERIE MTP3000, SERIE MTP6000, SERIE MTM5000 Y MTP8000EX.

Haga clic [aquí](#) para ir al LMS para obtener información adicional y para registrarse en los siguientes cursos para suscriptores. La descripción del curso a la derecha se aplica a todos los cursos indicados a continuación.

OPERADOR/USUARIO FINAL DE ST7000 (DMT1083)

OPERADOR/USUARIO FINAL DE MTP3000 (DMT1054)

OPERADOR/USUARIO FINAL DE MTP6000 (DMT1068)

OPERADOR/USUARIO FINAL DE MTM5000 (DMT1070)

OPERADOR/USUARIO FINAL DE MTP8000EX (DMT1069)

HABILITACIÓN TÉCNICA PARA SUSCRIPTORES MOTOTRBO (PCT2017)

OPCIONES DE PORTABILIDAD PARA MICRÓFONO DEL ALTAVOZ DE VIDEO SERIE SI (PSA1047)

ADMINISTRACIÓN DE RADIOS R2.X SI 500 (PSA1053)

CAPACITACIÓN DEL USUARIO FINAL DE SI500 (PSA1054)



OTROS CURSOS PARA SUSCRIPTOR

Haga clic [aquí](#) para ir al LMS para obtener información adicional y para registrarse en los siguientes cursos para suscriptores.

CURSOS GENERALES

PROGRAMACIÓN DE TERMINALES TETRA (CPS PLUS) (TTER01PLUS)

TALLER DE RASTREOS (TMSC04)

ADMINISTRACIÓN INTEGRADA DE TERMINALES (PROGRAMACIÓN REMOTA) (DMT1050)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE ACCESORIOS TETRA (DMT1018)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE RADIOS TETRA (AAE1403)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Nuestros cursos de operador usuario final para suscriptores proporcionarán los antecedentes y los conocimientos necesarios para permitir que los alumnos estén plenamente familiarizados con las características y las funciones de su suscriptor escogido. Se presentará a los usuarios una introducción al terminal y a su funcionamiento y se basará en clases teóricas con ejercicios prácticos diseñados para permitir que los delegados practiquen y confirmen su comprensión de todas las características y funciones comprendidas en el curso.

PÚBLICO

Operadores usuarios finales de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del curso de Operado usuario final es analizar teclas y controles.

- Describir la preparación del radio, incluidos el montaje y la carga de la batería.
- Hacer todas las llamadas en modo troncalizado y modo directo disponibles.
- Enumerar las funciones opcionales disponibles para el suscriptor.
- Realizar tareas básicas de solución de problemas del suscriptor.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguna

SOLUCIONES DE RADIO SUSCRIPTORES

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com



CAPACITACIÓN EN SERVICIO DE SUSCRIPTOR TETRA

Haga clic [aquí](#) para ir al LMS para obtener información adicional y para registrarse en la siguiente capacitación de servicio para suscriptores. La descripción del curso en la parte inferior se aplica a todos los cursos indicados a continuación.

CAPACITACIÓN EN SERVICIO DE NIVEL 2 PARA MTM5X00 / MTM800FUG / MTM800FUG ET (DMT0018)

CAPACITACIÓN DE SERVICIO DE NIVEL 2 DE ST7000 (DMT0025)

CAPACITACIÓN DE SERVICIO DE NIVEL 2 DE LA SERIE MTP8000EX (DMT0023)

CAPACITACIÓN DE SERVICIO DE NIVEL 2 DE LA SERIE MTP3000 (DMT0010)

CAPACITACIÓN DE SERVICIO DE NIVEL 2 DE LA SERIE MTP6000 (DMT1069)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Estos cursos están destinados a capacitar a personal de servicio autorizado de Motorola Solutions acerca de cómo llevar a cabo servicio de nivel 2 en los respectivos dispositivos. La capacitación incluye un ejercicio práctico integral diseñado para permitir a los alumnos practicar y consolidar la comprensión de todas las características y las funciones que se explican en estos cursos.

PÚBLICO

Técnicos de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del curso de Capacitación de servicio es enseñar a los alumnos a:

- Entender las especificaciones del producto.
- Programar el dispositivo mediante el CPS.
- Iniciar pruebas de rendimiento.
- Sintonizar el radio.
- Desmontar y montar el radio.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Fundamentos de la comunicación por radio
- Conocimiento de comunicaciones básicas de FM y digitales de dos vías

ACADEMIA DE SERVICIO TÉCNICO PARA SUSCRIPTOR ACADEMIA DE SERVICIO TÉCNICO DE REPETIDOR

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los participantes aprenderán sobre las capacidades, las características y las funciones de la familia de radios y repetidores MOTOTRBO™, así como la manera de completar correctamente las comprobaciones de rendimiento, las alineaciones de radio, el desarmado y rearmado, el mantenimiento y la solución de problemas. Esta academia se centrará también en la teoría de funcionamiento detallada. Además de las aulas, se usarán grandes cantidades de trabajo práctico de laboratorio, basado en escenarios para reforzar la transferencia de conocimientos. Esta Academia abarcará en detalle diferentes modelos dentro de la familia de radios y repetidores MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Técnicos de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Distinguir entre las funciones y las especificaciones de los radios portátiles y móviles y los repetidores MOTOTRBO™
- Verificar la operación correcta de radios y repetidores MOTOTRBO™ mediante la realización de comprobaciones de rendimiento y procedimientos de alineación
- Realizar mantenimiento a los radios y los repetidores MOTOTRBO™ y solucionar problemas
- Desmontar y volver a montar los radios mediante los procedimientos documentados

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- CEDMEL2000: Introducción a sistemas MOTOTRBO™ para técnicos



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: TBO300



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO **SUSCRIPTORES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRACIÓN DE RADIOS R2.X Si500

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso proporciona una descripción general y una presentación de las funciones básicas disponibles en la herramienta Administración de radios desde la perspectiva de la administración de dispositivos de Si. Incluye simulaciones de video de operaciones habituales realizadas en Administración de radios en dispositivos Si, junto con consejos útiles y ejemplos prácticos.

PÚBLICO

Usuarios de Administración de radios

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la aplicación de Administración de radios y sus funciones.
- Guiar a los usuarios por su primer registro.
- Demostrar operaciones habituales realizadas en Administración de radios en dispositivos Si.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 1 HORA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: PSA1053

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPO PORTÁTIL DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10i DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso dirigido por un instructor sobre la descripción general de equipo portátil de misión crítica LEX L10i de LTE de seguridad pública presenta un resumen del equipo portátil de misión crítica LEX L10i, incluida una sección práctica sobre la administración y la validación de dispositivos mediante métodos disponibles. También se mencionan los procedimientos de mantenimiento y solución de problemas para el LEX L10i.

PÚBLICO

Técnicos de campo

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- describir las funciones del LEX L10i
- ejecutar procedimientos de operación del usuario en el LEX L10i
- ejecutar procedimientos de administración en el LEX L10i
- realizar procedimientos de validación en el LEX L10i
- llevar a cabo los procedimientos de mantenimiento para el LEX L10i
- ejecutar los procedimientos para la solución de problemas en el LEX L10i

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE1024

TALLER DE MÓDEM VEHICULAR DE SUSCRIPTOR LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El programa de usuario de módem vehicular de suscriptor de LTE de seguridad pública es un curso de capacitación guiado por un instructor que describe el módem vehicular de suscriptor de LTE, incluida una sección práctica de la operación del módem. El curso está diseñado para proporcionar una descripción general del módem vehicular de suscriptor de LTE, cómo se instala y algunos de los problemas técnicos que pueden surgir después de la instalación.

PÚBLICO

Personal de emergencia, usuarios finales, técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Reconocer y describir el módem vehicular de suscriptor (VSM).
- Describir los componentes utilizados con el VSM.
- Comprender los requisitos de instalación.
- Comprender dónde encaja el VSM dentro del sistema LTE de seguridad pública.
- Reconocer la utilidad de estado de VSM y comprender su función.
- Solución de problemas generales de conexión.
- Comprender el significado de los diferentes indicadores LED.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema LTE de seguridad pública (AAE1603)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE1023

 [HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO](#)



CARTERA DE SISTEMAS MOTOTRBO™



CURSOS MOTOTRBO™

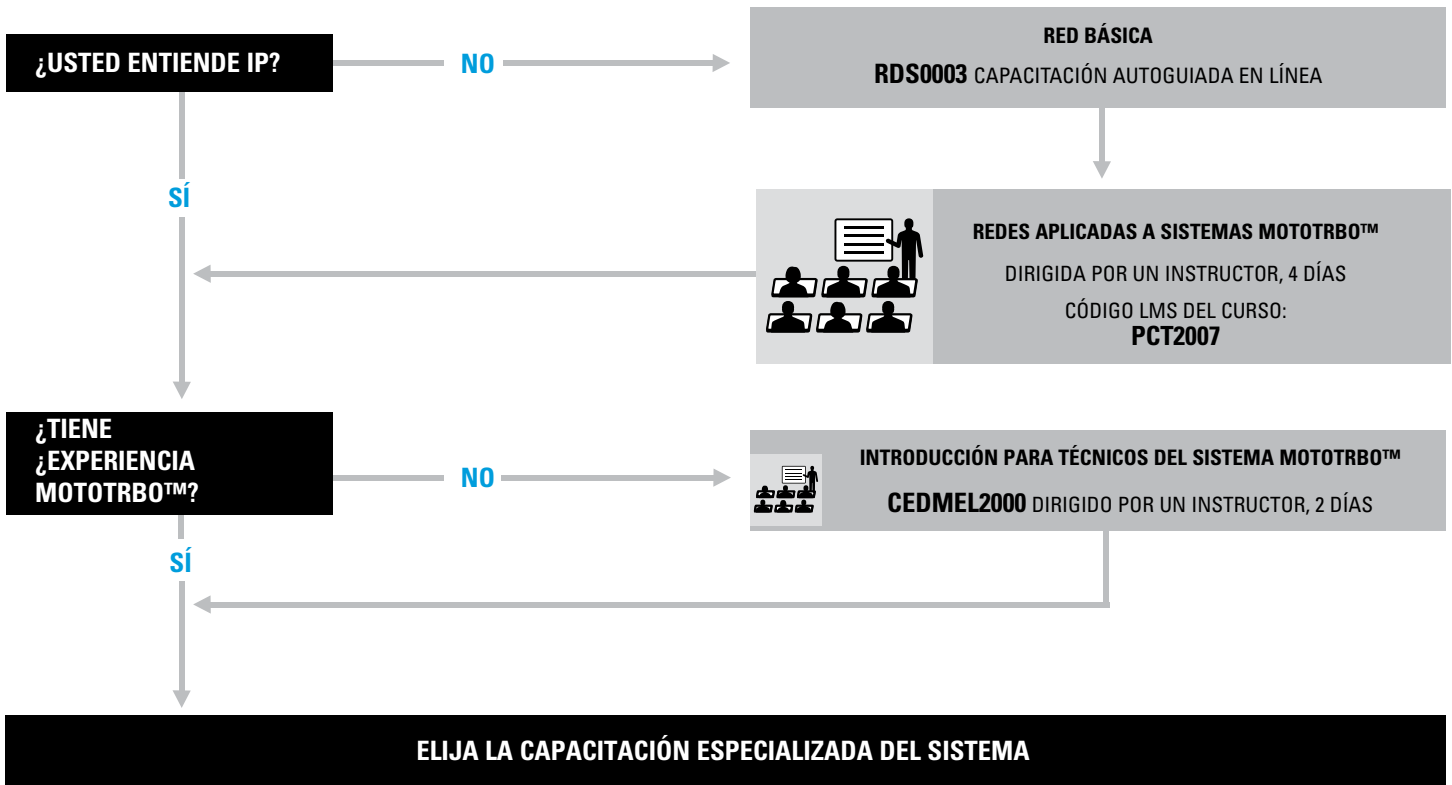
INTRODUCCIÓN AL SISTEMA MOTOTRBO™ PARA TÉCNICOS (CEDMEL2000)	77
REDES APLICADAS A SISTEMAS MOTOTRBO™ (PCT2007)	77
TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RADIOS MOTOTRBO™ (PCT2022)	78
ACADEMIA DE SERVICIO TÉCNICO PARA SUSCRIPTOR Y REPETIDOR MOTOTRBO™ (TBO300)	78
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ CAPACITY MAX (PCT2010)	78
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ PARA CAPACITY PLUS (CEDMEL2600AEL)	79
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ PARA LINKED CAPACITY PLUS (AEL2601AEL)	79
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PARA MOTOTRBO™ IP SITE CONNECT (AEL2600AEL)	79
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ PARA CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT (AEL2304)	80
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ CONNECT PLUS (AEL3601)	80
ACADEMIA DE SISTEMA MOTOTRBO™ (PCT3002)	80
ACADEMIA DE SISTEMA MOTOTRBO™ PARA CONNECT PLUS (PCT3003)	81



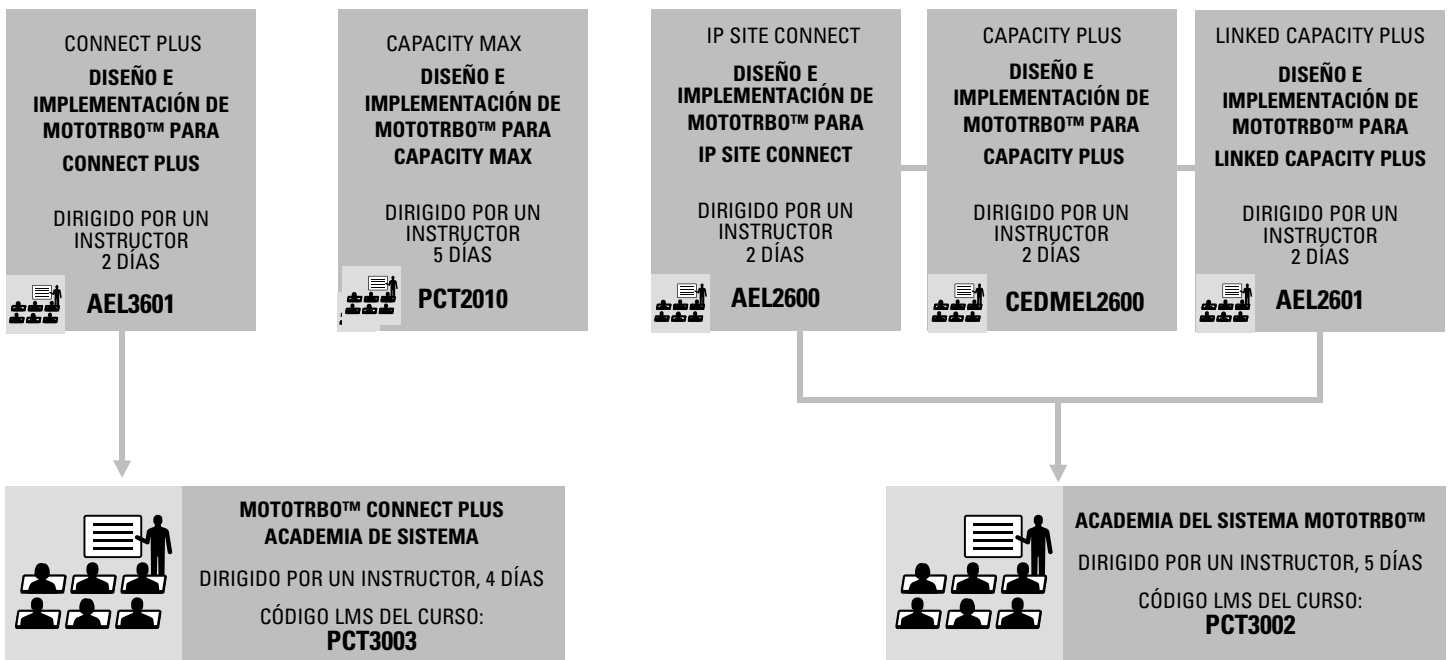
**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para inscribirse en un curso, vaya a learning.motorolasolutions.com

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAPACITACIÓN TÉCNICA MOTOTRBO™
 BASADO EN SU IP ACTUAL Y LA EXPERIENCIA IP Y MOTOTRBO™



COMPLETE LOS TRES CURSOS



PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

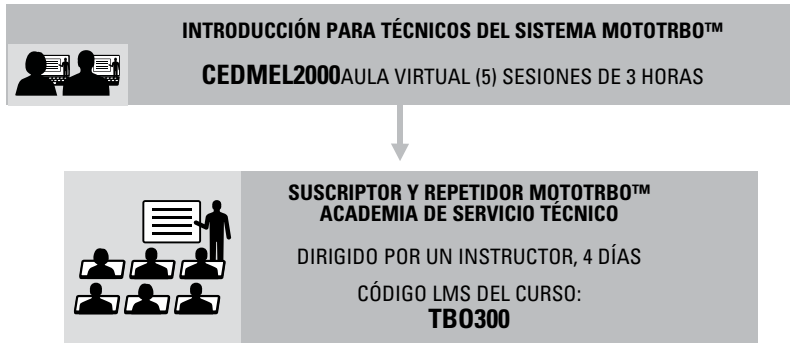
EL PARTICIPANTE DEBE SER CAPAZ DE DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA, DESCRIBIR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN PARA LOS SUSCRIPТОRES Y REPETIDORES, PROGRAMAR PLANTILLAS EFICACES DE CODEPLUG PARA REPETIDORES Y SUSCRIPТОRES PARA EL SISTEMA Y DESCRIBIR LOS REQUISITOS DE REDES IP APLICABLES AL DISEÑAR UN SISTEMA.

SOLUCIONES DE RADIO **MOTOTRBO™**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en:
LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo:
training.LACR@motorolasolutions.com

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAPACITACIÓN TÉCNICA MOTOTRBO™ PARA EL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE SUScriptor/REPETIDOR



PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLETO

EL PARTICIPANTE APRENDERÁ LAS FUNCIONES Y CAPACIDADES COMUNES DE MOTOTRBO™ PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR SISTEMAS MOTOTRBO™. EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE REALIZAR COMPROBACIONES DE RENDIMIENTO, ALINEACIONES DE RADIO, MONTAJE/REARMADO, MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE DIVERSOS TIPOS DE RADIO MOTOTRBO™.

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

INTRODUCCIÓN PARA TÉCNICOS DEL SISTEMA MOTOTRBO™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este es un curso introductorio a la teoría de funcionamiento, las topologías y los componentes clave del sistema MOTOTRBO™. Introducción a sistemas MOTOTRBO™ para técnicos ofrece a las personas que buscan certificación a nivel profesional toda la información básica que necesitan saber sobre las funciones y capacidades comunes de MOTOTRBO™, junto con los principios de diseño e implementación del sistema. Al finalizar satisfactoriamente este curso, las personas deben estar listas para tomar cursos más avanzados de diseño e implementación para IP Site Connect, Capacity Plus (Multi-Site y Single Site), Capacity Max o Connect Plus.

PÚBLICO

Cualquier persona que venda, diseñe, configure, implemente o mantenga sistemas de radio digital MOTOTRBO™. Tales situaciones incluyen, entre otras, las siguientes: Ingenieros de diseño, técnicos del sistema de comunicación, personal de soporte técnico y técnicos de servicio.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

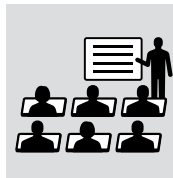
- Describir los diferentes componentes disponibles para crear su sistema MOTOTRBO™.
- Explicar los modos y sistemas de MOTOTRBO™.
- Describir las distintas capacidades de las aplicaciones de datos y el uso cotidiano dentro de los sistemas MOTOTRBO™.
- Describir las funciones digitales y analógicas de MOTOTRBO™.
- Explicar la planificación del sistema y de la capacidad de los canales.
- Explicar las consideraciones sobre el diseño de la red IP de MOTOTRBO™.
- Describir los requisitos y recursos organizacionales necesarios para diseñar el mapa de asignación de flotas.
- Describir el uso y propósito de varias herramientas como: Administración de radios, Sintonizador, RDAC, Air Tracer, Inspección del sitio y herramientas de aplicación de terceros.
- Navegar por las pantallas principales del software de programación para el cliente (CPS) necesarias para configurar los radios y repetidores.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Los participantes deben tener un conocimiento básico de los aspectos fundamentales de la comunicación por radio.

Conocimiento de radios de dos vías FM y teoría de comunicaciones digitales.

- RDS0003: Basic Networking (Red básica)
- RDS0002: RF básica
- RDS0004: Radio básico
- AAE1402: Descripción general de la cartera de radios profesionales y comerciales (PCR)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: CEDMEL2000

SISTEMAS MOTOTRBO™ REDES APLICADAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Las redes aplicadas para sistemas MOTOTRBO™ proporcionan a los técnicos la información necesaria para comprender los requisitos típicos de red para la implementación de una variedad de soluciones MOTOTRBO™. El curso incluye la familiarización/ revisión de conceptos básicos de redes y requisitos de red específicos de MOTOTRBO™. Este curso se centrará en configuraciones específicas para sistemas de troncalización IP Site Connect, Linked Capacity Plus y Connect Plus.

PÚBLICO

Administradores técnicos de sistemas y técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Recordar conceptos básicos sobre redes
- Identificar componentes de red recomendados para sistemas MOTOTRBO™
- Definir las topologías LAN/WAN para sistemas MOTOTRBO™
- Realizar la copia de seguridad, restauración y recuperación de los componentes de red recomendados
- Identificar conceptos básicos de seguridad de red para sistemas MOTOTRBO™

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Aspectos básicos de redes en sistemas de comunicaciones Motorola Solutions (NST762)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT2007



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

TALLER DE ADMINISTRACIÓN DE RADIOS MOTOTRBO™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso Taller de administración de radios MOTOTRBO™ 2.0 proporciona a los técnicos la información y la práctica necesarias para usar eficazmente la herramienta de programación Administración de radios MOTOTRBO™ 2.0.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Implementar y utilizar RM 2.0 en diversos escenarios del mundo real.
- Crear y mantener ajustes para las configuraciones básicas de MOTOTRBO™ (se excluyen Connect Plus y Capacity Max).
- Utilizar la programación por Wi-Fi dentro de RM 2.0.
- Utilizar la función Importar y exportar de RM para compilar una base de datos.
- Convertir plantillas y codeplugs del radio existentes en configuraciones de RM 2.0.
- Obtener y activar la licencia de las funciones del radio y la aplicación.
- Usar funciones avanzadas, como la explotación de datos.
- Utilizar RM 2.0 para facilitar la implementación masiva de suscriptores.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- PCT1032: Finalización del modo Configuración de Administración de radios 2.0 de MOTOTRBO™
- Certificación básica de redes o Network +
- Es muy importante tener un conocimiento de alto nivel sobre cómo trabajar con redes IP



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 2 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT2022

SUSCRIPTOR MOTOTRBO™ Y ACADEMIA DE SERVICIO TÉCNICO DE REPETIDOR

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los participantes aprenderán sobre las capacidades, las características y las funciones de la familia de radios y repetidores MOTOTRBO™, así como la manera de completar correctamente las comprobaciones de rendimiento, las alineaciones de radio, el desarmado y rearmado, el mantenimiento y la solución de problemas. Esta academia se centrará también en la teoría de funcionamiento detallada. Además de las aulas, se usarán grandes cantidades de trabajo práctico de laboratorio, basado en escenarios para reforzar la transferencia de conocimientos. Esta Academia abarcará en detalle diferentes modelos dentro de la familia de radios y repetidores MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Técnicos de radio

OBJETIVOS DEL CURSO

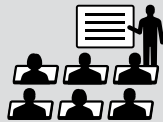
Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Distinguir entre las funciones y las especificaciones de los radios portátiles y móviles y los repetidores MOTOTRBO™
- Verificar la operación correcta de radios y repetidores MOTOTRBO™ mediante la realización de comprobaciones de rendimiento y procedimientos de alineación
- Realizar mantenimiento a los radios y los repetidores MOTOTRBO™ y solucionar problemas
- Desmontar y volver a montar los radios mediante los procedimientos documentados

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- CEDMEL2000: Introducción a sistemas MOTOTRBO™ para técnicos



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 4 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: TBO300

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ CAPACITY MAX

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El diseño y la implementación de MOTOTRBO™ Capacity Max comienza con el proceso de diseño de un sistema de radio de Capacity Max. Bajo la guía del instructor, los participantes tendrán la oportunidad de practicar el diseño y la implementación de un sistema Capacity Max a escala pequeña de 2 sitios/3 canales en un entorno de un aula segura. Este curso también cubre cómo configurar Capacity Max a través del modo de configuración de Administración de radio 2.0. Con el fin de obtener el máximo provecho de las actividades prácticas, los participantes DEBEN traer su propia computadora portátil a la clase con la última versión cargada del software de Modo de configuración de Administración de radio 2.0. Descargue este software en MOL (Motorola Solutions en línea).

PÚBLICO

Distribuidores, socios de canal, técnicos, empleados de MSI

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Diseñar un sistema Capacity Max simple de 1 sistema, 2 sitios y 3 canales
- Calcular el ancho de banda y la capacidad de Capacity Max a través de una situación hipotética y herramientas de diseño de sistema
- Configurar sus radios y la infraestructura usando el modo de configuración de Administración de radio
- Implementar un sistema Capacity Max de 1 sistema, 2 sitios y 3 canales
- Conocer los aspectos fundamentales de la solución de problemas y el mantenimiento de un sistema Capacity Max mediante System Advisor
- Hacer una copia de respaldo de la base de datos de Administración de radio y restaurarla
- Describir cómo optimizar un sistema Capacity Max

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- CEDMEL2000: Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos.
- PCT1047: Descripción general técnica de MOTOTRBO™ Capacity Max (OLT)
- PCT1046: Teoría de funcionamiento de MOTOTRBO™ Capacity Max (OLT)
- PCT1032: Administración de radio 2.0, modo de configuración (OLT)
- Comprensión del direccionamiento de red IP
- Conocimiento de las herramientas de modelado de propagación de RF



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT2010

 **HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO**

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ PARA CAPACITY PLUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La capacitación acerca del diseño e implementación de MOTOTRBO™ Capacity Plus trata los componentes y las arquitecturas clave de los sistemas de radio MOTOTRBO™ Capacity Plus. Los participantes serán capaces de describir el sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, sus capacidades, los componentes del sistema y las aplicaciones de datos. Los participantes también podrán describir las diversas topologías del sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus. Aprenderán cómo diseñar e implementar un sistema de radio MOTOTRBO™ Capacity Plus. Este curso también abarcará cómo configurar un sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus con el Software de programación para el cliente (CPS) de MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, sus capacidades, los componentes del sistema y la aplicación de datos.
- Describir la teoría de funcionamiento de MOTOTRBO™ Capacity Plus.
- Describir las topologías disponibles de MOTOTRBO™ Capacity Plus.
- Aprender los pasos necesarios para configurar un sistema Capacity Plus con CPS MOTOTRBO™ para programar los suscriptores y los repetidores.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- RDS0003: Basic Networking (Red básica)
- RDS0002: RF básica
- RDS0004: Radio básico
- AAE1402: Descripción general de la cartera de radios profesionales y comerciales (PCR)
- CEDMEL2000: Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: CEDMEL2600AEL

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ PARA LINKED CAPACITY PLUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La capacitación de diseño e implementación de MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus presenta componentes y arquitecturas clave de los sistemas de radio MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Los participantes serán capaces de describir el sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus, sus capacidades, los componentes del sistema y las aplicaciones de datos. También podrán describir la topología del sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Aprenderán todo lo relacionado con el diseño e implementación de un sistema de radio MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Este curso también abarcará cómo configurar un sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus con el Software de programación para el cliente (CPS) de MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus, sus capacidades, los componentes del sistema y las capacidades de la aplicación de datos.
- Describir la teoría de funcionamiento de MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus.
- Identificar las topologías disponibles de MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus.
- Aprender los pasos necesarios para configurar un sistema Linked Capacity Plus con CPS MOTOTRBO™ para programar los suscriptores y los repetidores.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- RDS0003: Basic Networking (Red básica)
- RDS0002: RF básica
- RDS0004: Radio básico
- AAE1402: Descripción general de la cartera de radios profesionales y comerciales (PCR)
- CEDMEL2000: Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AEL2601AEL

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PARA MOTOTRBO™ PARA IP SITE CONNECT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La capacitación sobre el diseño e implementación de MOTOTRBO™ IP Site Connect presenta componentes y arquitecturas clave de los sistemas de radio MOTOTRBO™ IP Site Connect. Los participantes podrán describir el sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect, sus capacidades, los componentes del sistema y las aplicaciones de datos. Los participantes también podrán describir las diversas topologías del sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect. Los participantes aprenderán cómo diseñar e implementar un sistema de radio MOTOTRBO™ IP Site Connect. Este curso también tratará la forma de configurar un sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect con el Software de programación para el cliente MOTOTRBO™. Este curso fue diseñado para personas que ya tienen una buena comprensión de los sistemas MOTOTRBO™, pero que ahora desean concentrarse en IP Site Connect.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

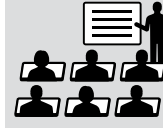
Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, sus capacidades, los componentes del sistema y la aplicación de datos.
- Describir la teoría de funcionamiento de MOTOTRBO™ Capacity Plus.
- Describir las topologías disponibles de MOTOTRBO™ Capacity Plus.
- Aprender los pasos necesarios para configurar un sistema Capacity Plus con CPS MOTOTRBO™ para programar los suscriptores y los repetidores.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- RDS0003: Basic Networking (Red básica)
- RDS0002: RF básica
- RDS0004: Radio básico
- AAE1402: Descripción general de la cartera de radios profesionales y comerciales (PCR)
- CEDMEL2000: Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AEL2600AEL

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso lo guiará por la migración desde un sistema Connect Plus hacia un sistema de radio Capacity Max. También lo guiará a través del proceso y le enseñará cómo instalar, configurar y solucionar los problemas Capacity Max Bridge (CMB). También se tratarán los funcionamientos del sistema también.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones y capacidades del Capacity Max Bridge (CMB)
- Utilizar Administración de radios para configurar el CMB para el sistema.
- Enumerar los tipos de llamadas para las que el CMB puede realizar puente y las diferencias entre los dos sistemas MOTOTRBO
- Monitorear el CMB para un rendimiento óptimo

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- AEL3601: Diseño e implementación de MOTOTRBO Connect Plus
- PCT2010: Diseño e implementación de MOTOTRBO Capacity Max

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ CONNECT PLUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El diseño e implementación de MOTOTRBO™ Connect Plus presenta los componentes y las arquitecturas clave de un sistema de radio digital MOTOTRBO™ Connect Plus. El objetivo de la capacitación es enseñar a los participantes cómo diseñar e implementar correctamente un sistema Connect Plus en el campo.

PÚBLICO

Administradores y técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir el sistema MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Describir en detalle la teoría de funcionamiento de MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Identificar las topologías disponibles de MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Configurar un sistema MOTOTRBO™ Connect Plus mediante el CPS MOTOTRBO™ para programar los radios y los repetidores MOTOTRBO™.
- Configurar una tarjeta opcional MOTOTRBO™ mediante MOTOTRBO™ Connect Plus Option Board CPS.
- Utilizar la aplicación de administración de redes de MOTOTRBO™ Connect Plus para configurar, monitorear y realizar ajustes a sitios y unidades de suscriptor de MOTOTRBO™ Connect Plus.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- CEDMEL2000: Introducción para técnicos del sistema MOTOTRBO™

Uno o más de los siguientes:

- AEL2600: Diseño e implementación de MOTOTRBO™ IP Site Connect
- CEDMEL2600: Diseño e implementación de MOTOTRBO™ Capacity Plus
- AEL2601: Diseño e implementación de MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus

MOTOTRBO™ ACADEMIA DE SISTEMA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso permite al participante adquirir experiencia en profundidad de planificación, configuración e implementación los siguientes sistemas y soluciones MOTOTRBO™: Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus y Linked Capacity Plus.

NOTA: Los sistemas MOTOTRBO™ Connect Plus se tratan en una clase aparte, consulte el curso Diseño e Implementación de MOTOTRBO™ Connect Plus (AEL3601) de referencia para aprender a planificar, configurar e implementar sistemas MOTOTRBO™ Connect Plus.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Crear y aplicar plantillas programación funcional: por ejemplo sitios de radio y sistemas que incluyen:
- Digital convencional simplex y sistemas basados en repetidor.
- Sistemas convencionales multisitio de IP Site Connect.
- Sistemas troncalizados Capacity Plus - Single Site.
- Sistemas troncalizados multisitio Linked Capacity Plus.

Los estudiantes también recibirán instrucción o experiencia práctica en:

- Topologías de aceptación del receptor.
- Integración de MOTOTRBO™ Anywhere
- Integración de consolas Avtec Scout

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos (CEDMEL2000)
- Diseño e implementación de MOTOTRBO™ para IP Site Connect (AEL2600)
- Diseño e implementación de MOTOTRBO™ para Capacity Plus (CEDMEL2600)
- Diseño e implementación de MOTOTRBO™ para Linked Capacity Plus (AEL2601)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AEL2304



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: AEL3601



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 4 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT3002

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

ACADEMIA DEL SISTEMA MOTOTRBO™ PARA CONNECT PLUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La Academia del sistema MOTOTRBO™ Connect Plus permite al participante adquirir experiencia en profundidad de planificación, configuración e implementación de sistemas de troncalización MOTOTRBO™ Connect Plus en un entorno de laboratorio práctico. Este curso refuerza y proporciona contexto tangible para las personas que han completado el curso virtual dirigido por un instructor de diseño e implementación de MOTOTRBO, y quienes desean manejar los elementos clave del sistema de radio digital MOTOTRBO™ Connect Plus.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistema, técnicos de campo, personal de soporte

OBJETIVOS DEL CURSO

Después de completar este curso, el estudiante podrá:

- Aplicar teoría del sistema Connect Plus y las capacidades y las funciones técnicas para escenarios del mundo real.
- Crear e implementar plantillas de programación funcional para suscriptores y repetidores de Connect Plus.
- Configurar controladores de sitio de Connect Plus XRC para sistemas de sitios simples y múltiples.
- Configurar gateways de Connect Plus XRT para aplicaciones clave como MOTOTRBO™ Anywhere.
- Configurar la redundancia del controlador del sitio.
- Determinar los requisitos de ancho de banda para vínculos intersitios mediante el System Planner de Connect Plus.
- Configurar el repliegue automático en suscriptores y la infraestructura del sitio.
- Configurar la operación de llamadas de emergencia y alerta de emergencia.

- Configurar los codeplugs de la tarjeta opcional para entrega por aire.
- Realizar programación por aire (OTAP) de los archivos clave del suscriptor, como el archivo de frecuencia de red, el firmware de tarjeta opcional y los codeplugs de tarjeta opcionales.
- Describir y configurar la Traducción de direcciones de red (NAT) en los enrutadores de sitio que sean representativos de equipos clientes típicos.
- Resolver problemas de sistemas Connect Plus desde las perspectivas de la red, el suscriptor y el repetidor.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Introducción al sistema MOTOTRBO™ para técnicos (CEMEL2000)
- Diseño e implementación de MOTOTRBO™ Connect Plus (AEL3601)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: PCT3003



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOLUCIONES DE RADIO MOTOTRBO™

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

CAPACITACIÓN DE MOTOTRBO™ CONNECT PLUS A CAPACITY MAX

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Esta capacitación dirigida por un instructor virtual lo guiará en la migración de Connect Plus a un sistema de radio Capacity Max utilizando Capacity Max Bridge (CMB). Recibir la guía de expertos sobre cómo instalar, configurar y solucionar problemas de CMB y, a la vez, también aprender sobre las diferencias en las operaciones del sistema.

NOTA: Para obtener el máximo provecho de esta capacitación, se recomienda encarecidamente tener experiencia en el campo o destreza en la implementación de sistemas tanto Capacity Max como Connect Plus.

PÚBLICO

Proveedores, socios de canal, técnicos, empleados de MSI

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones y las capacidades del Capacity Max Bridge (CMB).
- Utilizar Administración de radios para configurar CMB para el sistema.
- Enumerar los tipos de llamadas para las que CMB puede realizar puente y las diferencias entre los dos sistemas MOTOTRBO™.
- Monitorear CMB para un rendimiento óptimo.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- AEL3601: Diseño e implementación de MOTOTRBO™ Connect Plus
- PCT2010: Diseño e implementación de MOTOTRBO™ Capacity Max



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 1 DÍA

CÓDIGO LMS DEL CURSO:

PCT3012

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este curso, los alumnos abarcarán todos los aspectos del sistema SmartPTT Plus. El curso comienza con la entrega de información detallada sobre los beneficios, la arquitectura y las funciones del sistema, incluidos los requisitos para la implementación de un sistema de SmartPTT. El curso luego pasa a cubrir la instalación y la configuración de los componentes y las funciones de despacho, servidor de radio y sistemas asociados.

PÚBLICO

Personal técnico que participa en el diseño, la implementación y la instalación o la configuración de un sistema de SmartPTT Plus.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la función de SmartPTT PLUS.
- Describir la arquitectura de la solución de SmartPTT PLUS.
- Enumerar los requisitos del sistema para la implementación de una solución SmartPTT PLUS.
- Describir el proceso de diseño del sistema para IP Site Connect, Capacity Plus y Linked Capacity Plus.
- Describir los procesos de diseño del sistema de Connect Plus.
- Definir el proceso de ajuste, instalación y configuración del servidor de radio SmartPTT PLUS.
- Definir el proceso de ajuste, instalación y configuración de las funciones de consola de despachador SmartPTT PLUS.
- Configurar los radios y los repetidores MOTOTRBO para SmartPTT PLUS.
- Configurar MOTOTRBO Network Interface Service y el cliente administrativo MOTOTRBO DDMS.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL
CURSO: PCT3006

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MOTOTRBO™ CONNECT PLUS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Durante este curso, los alumnos abarcarán todos los aspectos del sistema SmartPTT Plus. El curso comienza con la entrega de información detallada sobre los beneficios, la arquitectura y las funciones del sistema, incluidos los requisitos para la implementación de un sistema de SmartPTT. El curso luego pasa a cubrir la instalación y la configuración de los componentes y las funciones de despacho, servidor de radio y sistemas asociados.

PÚBLICO

Personal técnico que participa en el diseño, la implementación y la instalación o la configuración de un sistema de SmartPTT Plus.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir la función de SmartPTT PLUS.
- Describir la arquitectura de la solución de SmartPTT PLUS.
- Enumerar los requisitos del sistema para la implementación de una solución SmartPTT PLUS.
- Describir el proceso de diseño del sistema para IP Site Connect, Capacity Plus y Linked Capacity Plus.
- Describir los procesos de diseño del sistema de Connect Plus.
- Definir el proceso de ajuste, instalación y configuración del servidor de radio SmartPTT PLUS.
- Definir el proceso de ajuste, instalación y configuración de las funciones de consola de despachador SmartPTT PLUS.
- Configurar los radios y los repetidores MOTOTRBO para SmartPTT PLUS.
- Configurar MOTOTRBO Network Interface Service y el cliente administrativo MOTOTRBO DDMS.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Ninguno



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 2 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
PCT2006



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO



LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA ENTREGA UN ALTO NIVEL DE LAS 5 "C"



COBERTURA SIN COMPROMISO

Las redes LTE de seguridad pública manejan los picos de uso y priorizan el tráfico en el sistema hasta el final de la cobertura. Amplían la cobertura de la red durante situaciones de recuperación de desastres y optimizan la cobertura en el borde con remolques implementables LTE. Debido a que los equipos de primera respuesta tienen acceso instantáneo a video, fotos, mapas y mucho más, están mejor preparados para llegar a una escena del crimen peligrosa o buscar registros médicos de un paciente desde una ambulancia en movimiento.



RENTABLE PARA TODO

La capacidad no es solo crítica para las emergencias, sino que es fundamental para las operaciones del día a día. Cuando miles de personas convergen en centros deportivos, conciertos, festivales y mítines, la capacidad móvil debe ser suficiente y robusta para mantener a todos a salvo.



CAPACIDADES PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN

Cuando el personal de seguridad pública tiene una imagen completa de lo que está ocurriendo, están mejor preparados para responder. La alta velocidad de datos, información de ubicación, fotos y transmisión de video pueden mejorar significativamente la colaboración y los resultados.



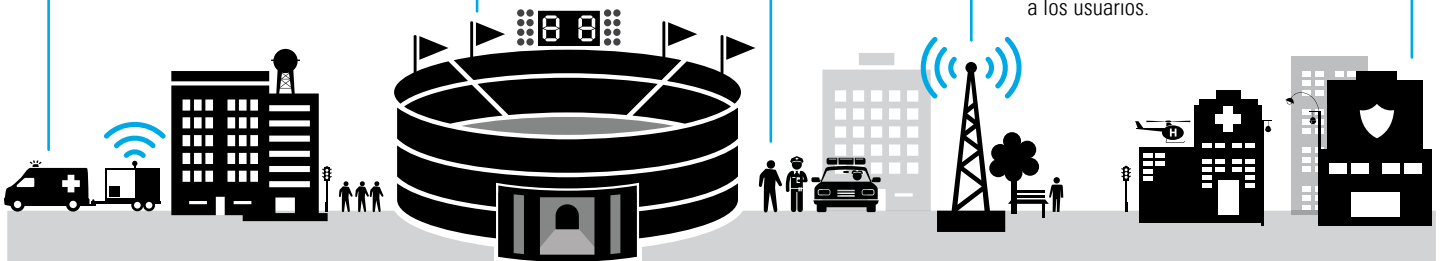
AHORRO DE COSTOS A GRAN ESCALA

Una red LTE de seguridad pública optimizada que ahorra dinero a través de economías de escala en los dispositivos y la asociación de infraestructura donde sea necesario.



CONTROL DE SUS COMUNICACIONES

Una red LTE de Seguridad Pública optimizada le proporciona un mayor control sobre su sistema, software y dispositivos. Usted decide quién accede al sistema, los cambios que necesitan hacerse y cuándo, cuál es el estado de todos los usuarios, y cómo se les asigna prioridad dinámicamente a los usuarios.



CURSOS DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

ARQUITECTURA Y SEÑALIZACIÓN DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE2005)	85
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE2006)	85
REDES APLICADAS AL LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE2007)	85
DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPO PORTÁTIL DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10I DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE1024)	86
TALLER DE MÓDEM VEHICULAR DE SUSCRIPTOR DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (LTE1023)	86
TALLER DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE WAVE 7000 (LTE2043)	86
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA (AAE1603)	87



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para inscribirse en un curso, vaya a learning.motorolasolutions.com

LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA CURSOS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA ARQUITECTURA Y SEÑALIZACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Esta clase basada en laboratorio proporciona a los estudiantes una práctica comprensión de señalización 3GPP LTE/EPC conforme se utiliza en una red LTE de seguridad pública.

Los estudiantes utilizan un sistema con núcleo EPC Aricent, eNodeB Ericsson y unidades de suscriptor Motorola Solutions para: administrar elementos e interfaces de red LTE/EPC, determinar el estado del elemento de red y suscriptor, capturar y analizar la señalización LTE, y analizar la señalización de servicio de extremo a extremo y la calidad del servicio.

PÚBLICO

Clientes

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir los elementos y función de la red LTE
- Describir las interfaces LTE/EPC
- Analizar flujos de señalización LTE/EPC
- Evaluar el estado de elementos de red basado en la interfaz NE y el estado de la señalización
- Rastrear el estado del equipo basado en la señalización
- Validar y solucionar problemas de señalización en el servicio de extremo a extremo
- Describir la operación de calidad de servicio (QoS) LTE
- Describir las opciones de interacción entre LTE y ASTRO® 25

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema LTE de seguridad pública (AAE1603)
- Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones Motorola Solutions (NST762)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
LTE2005

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

La capacitación en administración del sistema PS-LTE cubre la funcionalidad y las tareas clave necesarias para administrar y gestionar un sistema LTE de seguridad pública. Los participantes comprenderán la funcionalidad de las aplicaciones de administración, los requisitos para el aprovisionamiento del suscriptor, los requisitos para una adecuada calidad de servicio, administración de fallas y otras necesidades de administración de red. Los participantes realizarán tareas para demostrar destreza en el uso de las aplicaciones en la plataforma de OSP.

PÚBLICO

Administrador del sistema de cliente, personal técnico de del cliente y empleados de MSI

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender la función de la Plataforma de soporte de operaciones (OSP) y cómo se utiliza para administrar el sistema PS LTE.
- Acceder al administrador de aprovisionamiento unificado (UPM) y proveer usuarios finales y UICC en el sistema PS LTE.
- Ver y administrar fallas con el Administrador de eventos unificado (UEM).
- Acceder a la aplicación Administración de registro para ver y administrar mensajes de syslog.
- Supervisar el rendimiento del sistema con los informes de PM.
- Ver el estado de rendimiento y fallas de eNodeB en un mapa gráfico con la aplicación de monitoreo de red.
- Administrar y controlar el acceso a la plataforma de OSP y el conjunto de aplicaciones de administración que se encuentran en OSP.
- Acceder a las máquinas virtuales de OSP y realizar acciones administrativas.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conceptos básicos de red (RDS0003)
- Descripción general del sistema LTE de seguridad pública (AAE1603)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
LTE2006

REDES APLICADAS A LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso de redes aplicadas de LTE de seguridad pública cubre la operación y el mantenimiento del equipo de transporte de la red suministrado por Motorola Solutions en una red LTE de seguridad pública. Los participantes aprenderán las tareas necesarias de funcionamiento y reemplazo para mantener los switches de capa 2, los switches de capa 3, el servidor NTP, servidor DNS, cortafuegos y otros dispositivos que proporcionan transporte de retorno y servicios de conectividad en la red.

Este curso basado en laboratorio ofrece a los estudiantes prácticas con procedimientos críticos de mantenimiento en equipos independientes sin afectar la operación de la red.

PÚBLICO

Administradores de sistemas del cliente, personal técnico de transporte de red del cliente

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Verificar y administrar el estado de dispositivos de transporte de red LTE
- Actualizar y degradar el firmware o sistema operativo de un dispositivo
- Realizar copias de respaldo y restaurar la configuración de dispositivos
- Reemplazar el hardware de dispositivos
- Validar y solucionar los problemas de operación de dispositivos

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema LTE de seguridad pública (AAE1603)
- Aspectos básicos de redes en equipos de comunicaciones Motorola Solutions (NST762)



DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR

DURACIÓN: 5 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO:
LTE2007



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO

LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA CURSOS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPO PORTÁTIL DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10i DE LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso dirigido por un instructor sobre la descripción general de equipo portátil de misión crítica LEX L10i de LTE de seguridad pública presenta un resumen del equipo portátil de misión crítica LEX L10i, incluida una sección práctica sobre la administración y la validación de dispositivos mediante métodos disponibles. También se mencionan los procedimientos de mantenimiento y solución de problemas para el LEX L10i.

PÚBLICO

Técnicos de campo


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- describir las funciones del LEX L10i
- ejecutar procedimientos de operación del usuario en el LEX L10i
- ejecutar procedimientos de administración en el LEX L10i
- realizar procedimientos de validación en el LEX L10i
- llevar a cabo los procedimientos de mantenimiento para el LEX L10i
- ejecutar los procedimientos para la solución de problemas en el LEX L10i

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE1024

TALLER DE MÓDEM VEHICULAR DE SUSCRIPTOR LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El programa de usuario de módem vehicular de suscriptor de LTE de seguridad pública es un curso de capacitación guiado por un instructor que describe el módem vehicular de suscriptor de LTE, incluida una sección práctica de la operación del módem. El curso está diseñado para proporcionar una descripción general del módem vehicular de suscriptor de LTE, cómo se instala y algunos de los problemas técnicos que pueden surgir después de la instalación.

PÚBLICO

Personal de emergencia, usuarios finales, técnicos

OBJETIVOS DEL CURSO


Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Reconocer y describir el módem vehicular de suscriptor (VSM).
- Describir los componentes utilizados con el VSM.
- Comprender los requisitos de instalación.
- Comprender dónde encaja el VSM dentro del sistema LTE de seguridad pública.
- Reconocer la utilidad de estado de VSM y comprender su función.
- Solución de problemas generales de conexión.
- Comprender el significado de los diferentes indicadores LED.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber realizado los siguientes cursos o tener experiencia equivalente:

- Descripción general del sistema LTE de seguridad pública (AAE1603)



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 1 DÍA
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE1023

TALLER DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE WAVE 7000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso cubre lo siguiente:

- Descripción general del sistema WAVE 7000 y una lista de funciones
- Contenido de administración, mantenimiento y solución de problemas del servidor WAVE 7000
- Descripción general de la aplicación PTT PSX, tipos de llamadas disponibles

El propósito del curso es presentar el sistema WAVE 7000 en el contexto de la solución completa, incluidos elementos de IMW y LTE.

Sin embargo, en este curso no se realizará un análisis detallado de los componentes de IMW y PS LTE.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, ingenieros de campo, ingenieros de soporte


OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Proporcionan información sobre el sistema WAVE 7000, sus funciones y capacidades.
- Realizar los tipos de llamadas que se ofrecen dentro de la solución WAVE 7000.
- Reconocer las herramientas de administración de WAVE 7000 y sus funciones.
- Definir y describir las funciones del sistema WAVE 7000.
- Ejecutar operaciones de respaldo y restauración para el sistema WAVE 7000.
- Comprender y explicar el proceso de redundancia geográfica, así como su administración, mantenimiento, abastecimiento y sincronización.
- Definir y describir la señalización segura y la autenticación de servicio de WAVE 7000.
- Solucionar los problemas presentados del sistema WAVE 7000.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: LTE2043

LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA CURSOS

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

SISTEMA LTE DE SEGURIDAD PÚBLICA DESCRIPCIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso autoguiado de descripción general del sistema LTE de seguridad pública presenta una descripción de alto nivel del sistema LTE de seguridad pública y una introducción a los elementos de red que componen el sistema.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de sistemas

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las tecnologías de evolución a largo plazo (LTE)
- Describir las redes y sus conexiones en un sistema LTE de Seguridad Pública
- Describir la funcionalidad de los elementos en un sistema LTE de seguridad pública.
- Describir cómo funciona la priorización
- Describir los portadores y rutas de datos
- Describir los equipos de usuario

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



CURSO EN LÍNEA AL RITMO DEL ALUMNO
DURACIÓN: 1 HORA
CÓDIGO LMS DEL CURSO:
AAE1603



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO



SOFTWARE Y APLICACIONES

INGENIERO DE INTEGRACIÓN CERTIFICADO DE WAVE (AST3001)	89
TALLER DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE WAVE 7000 (LTE2043)	89
OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2 (RDS2025)	89
OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN R4.0 DE UNS (DMT2008)	90



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para inscribirse en un curso, vaya a
learning.motorolasolutions.com

SOFTWARE Y APLICACIONES

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

EL INGENIERO DE INTEGRACIÓN CERTIFICADO DE WAVE

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso para ingeniero de integración certificado de WAVE proporciona instrucciones para el diseño, la integración y la solución de problemas de sistemas WAVE. También proporciona la base para una comprensión básica de cómo WAVE ofrece una solución de radio a través de IP. El ámbito de capacitación abarca la integración WAVE en sistemas MOTOTRBO™, ASTRO y DIMETRA.

PÚBLICO

Ingenieros de ventas/sistemas que diseñarán e implementarán soluciones WAVE, ingenieros de preventa/posventa, ST y FT de Motorola Solutions, socios y clientes.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Comprender e identificar componentes de WAVE.
- Instalar y configurar el servidor de administración de WAVE, el servidor de medios, el servidor proxy, el comunicador de escritorio, el comunicador de escritorio avanzado, comunicadores web y móviles.
- Identificar sistemas de radio compatible con WAVE y enumerar pasos de integración.
- Brindar mantenimiento y soporte a un dominio WAVE.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Conocimiento general de:

- Redes IP
- Telefonía IP
- Sistemas operativos de clase de servidor
- Aplicaciones para dispositivos móviles
- Sistemas de radio LMR
- Motobridge
- MOTOTRBO™
- VMware vSphere: plataforma de virtualización de servidor
- Active Directory de Windows
- Seguridad de IP



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 5 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **AST3001**

TALLER DE ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE WAVE 7000

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso cubre lo siguiente:

- Descripción general del sistema WAVE 7000 y una lista de funciones
- Contenido de administración, mantenimiento y solución de problemas del servidor WAVE 7000
- Descripción general de la aplicación PTT PSX, tipos de llamadas disponibles

El propósito del curso es presentar el sistema WAVE 7000 en el contexto de la solución completa, incluidos elementos de IMW y LTE.

Sin embargo, en este curso no se realizará un análisis detallado de los componentes de IMW y PS LTE.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, ingenieros de campo, ingenieros de soporte

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Proporcionan información sobre el sistema WAVE 7000, sus funciones y capacidades.
- Realizar los tipos de llamadas que se ofrecen dentro de la solución WAVE 7000.
- Reconocer las herramientas de administración de WAVE 7000 y sus funciones.
- Definir y describir las funciones del sistema WAVE 7000.
- Ejecutar operaciones de respaldo y restauración para el sistema WAVE 7000.
- Comprender y explicar el proceso de redundancia geográfica, así como su administración, mantenimiento, abastecimiento y sincronización.
- Definir y describir la señalización segura y la autenticación de servicio de WAVE 7000.
- Solucionar los problemas presentados del sistema WAVE 7000.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 3 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **LTE2043**

OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El propósito de este curso es proporcionar los pasos para operar y mantener el sistema IMW 5.2 de un cliente dentro de su sistema Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

PÚBLICO

Socios/distribuidores y clientes que se encargarán de la operación y el mantenimiento del sistema IMW de un cliente dentro de sus sistemas Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

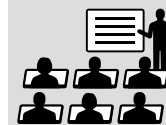
OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones de IMW.
- Realizar la instalación de IMW.
- Configurar un sistema IMW.
- Identificar las herramientas IMW para administrar el sistema.
- Realizar mantenimiento de rutina.
- Realizar solución de problemas.
- Comprender las consideraciones específicas del sistema.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR
DURACIÓN: 2 DÍAS
CÓDIGO LMS DEL CURSO: **RDS2025**



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

SOFTWARE Y APLICACIONES

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN R4.0 DE UNS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El propósito de este curso es proporcionar los pasos para operar y mantener el UNS de un cliente dentro de su sistema Motorola (DIMETRA IP). El curso debe proporcionar un sistema para que los estudiantes puedan realizar prácticas sobre la operación, el mantenimiento y los pasos de solución de problemas.

PÚBLICO

Socios/distribuidores y clientes que se encargarán de la operación y el mantenimiento del UNS de un cliente dentro de su sistema Motorola (DIMETRA IP).

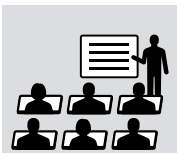
OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Describir las funciones de UNS
- Configurar un sistema UNS
- Identificar las herramientas UNS para administrar el sistema
- Realizar administración de rutina.
- Realizar solución de problemas.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

- Ninguno



**DIRIGIDO POR UN
INSTRUCTOR**
DURACIÓN:
2 DÍAS
CÓDIGO DE
CURSO LMS:
DMT2008



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL
CALENDARIO



CURSOS ADICIONALES

MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE NFM/SDM MOSCAD (FXD010)

92



THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)

Para inscribirse en un curso, vaya a
learning.motorolasolutions.com

SOLUCIONES DE RADIO **CURSOS ADICIONALES**

Para obtener más información sobre los requisitos previos y para inscribirse en los cursos, visite el LMS en: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obtener información general, póngase en contacto con el Centro de Asistencia de Servicios de Educación para América Latina al correo: training.LACR@motorolasolutions.com

MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE NFM/SDM MOSCAD

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El curso se centra en un análisis detallado de los diferentes tipos de sistemas de administración de fallas de red, hardware SDM3000 RTU, actividades prácticas con la programación de la RTU, Attach Site Builder Applications para generación de etiquetas, generación de etiquetas y archivos, navegación con las funciones de navegador web y Graphic Master Computer.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, técnicos de servicio, Centro de Servicios de Motorola Solutions, usuarios finales.

OBJETIVOS DEL CURSO

Después completar este curso, el estudiante podrá:

- Instalar software generador NFM SDM3000 en las computadoras portátiles de los estudiantes.
- Configurar puntos de alarma utilizando generador SDM3000.
- Generar etiquetas y archivos para importar etiquetas de alarma.
- Navegar y reconocer las alarmas en la computadora maestra gráfica.
- Utilizar las funciones de navegador web para ver y configurar el sistema.
- Crear pestañas personalizadas.
- Crear mapas personalizados.

CONOCIMIENTOS NECESARIOS

Haber completado los siguientes cursos o tener una experiencia equivalente:

- Conocimientos básicos de navegación en Windows
- Computadora portátil con Windows XP
- Los archivos de programa de Windows deben estar en el directorio "C"



DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

DURACIÓN: 3 DÍAS

CÓDIGO LMS DEL CURSO: FXD010



HAGA CLIC AQUÍ PARA VER EL CALENDARIO

LA HOJA DE HORARIOS Y PRECIOS

MOTOROLA SOLUTIONS 2015 PRODUCT AND SYSTEMS CLASSROOM TRAINING SCHEDULE 1ST QUARTER 2015

Product and Course	Page	Course	Start	End	Jan 5	Jan 12	Jan 19	Jan 26	Feb 2	Feb 9	Feb 16	Feb 23	Mar 1	Mar 8	Mar 15	Mar 22
...

RAINING SCHEDULE 2ND QUARTER 2015

Product and Course	Page	Course	Start	End	Apr 5	Apr 12	Apr 19	Apr 26	May 3	May 10	May 17	May 24	Jun 1	Jun 8	Jun 15	Jun 22
...

RAINING SCHEDULE 3RD QUARTER 2015

Product and Course	Page	Course	Start	End	Jul 6	Jul 13	Jul 20	Jul 27	Aug 3	Aug 10	Aug 17	Aug 24	Aug 31	Sep 7	Sep 14	Sep 21
...

RAINING SCHEDULE 4TH QUARTER 2015

Product and Course	Page	Course	Start	End	Oct 5	Oct 12	Oct 19	Oct 26	Nov 2	Nov 9	Nov 16	Nov 23	Nov 30	Dec 7	Dec 14	Dec 21
...



DESCARGUE EL CALENDARIO DE CAPACITACIONES DE LATINOAMÉRICA

- **Impresión fácil:** Archivo independiente que no es parte de este amplio catálogo.
- **Más fácil de usar:** Cada curso tiene un hipervínculo a la página de inscripción en el sistema de administración de aprendizaje (LMS).
- **Actualizado con frecuencia:** Descargue la versión más reciente de horarios y precios.
- **Cuatro páginas en total, una por trimestre.**

Para ver los detalles más actualizados de cualquiera de nuestros cursos, regístrese para obtener una cuenta (vea la página 4) e ingrese al Sistema de Administración de Capacitación (LMS) de Motorola Solutions en: learning.motorolasolutions.com o llámenos al (800) 247-2346, opción 4.

Haga clic en el vínculo anterior para acceder al archivo de horarios y precios o visite: motorolasolutions.com/nalearnschedule2018

MOTOROLA SOLUTIONS

REGIÓN DE AMÉRICA LATINA

CONTÁCTENOS



VISITE NUESTRO SITIO WEB DE APRENDIZAJE PARA AMÉRICA LATINA: WWW.MOTOROLASOLUTIONS.COM/LEARNING

Nuestro sitio web es el portal donde encontrará los cursos para satisfacer sus necesidades específicas. Manténgase actualizado con las últimas noticias sobre capacitación de la región de América Latina y el Caribe y descargue videos y documentos.

Encuentre información sobre alojamiento y las instrucciones para el Centro de enseñanza. O bien utilice la función "Contact us" si tiene preguntas adicionales o necesita ayuda para la personalización de su programa de capacitación.

Capacitación de Motorola Solutions
8000 West Sunrise Blvd.
Plantation, FL 33322.

Nota: Puerta de acceso 10 desde N University Drive y N Marciano Blvd. Esta es la única entrada a nuestras instalaciones. Hay estacionamiento disponible para los visitantes. Traiga un ID con fotografía para registrarse en la Mesa de recepción. Esto es necesario para todos los visitantes.

MOTOROLA, MOTO, Motorola Solutions y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

