

Esquema del curso

Objetivos del curso

El propósito de este curso es garantizar que los instructores estén preparados para ofrecer material útil y relevante que será utilizado para capacitar, adiestrar y asistir los usuarios nuevos y existentes de **IBIS® TRAX-HD3D™** users. Los instructores certificados de Ultra Electronics Forensic Technology Inc. serán capaces de supervisar e identificar protocolos de adquisición que no están siendo llevados a cabo correctamente. Los instructores serán capaces de supervisar y corregir las capturas de datos para asegurar que se mantienen los niveles de calidad y para identificar y corregir de forma adecuada los problemas de usuario y los problemas técnicos.

Este curso fortalecerá las habilidades del instructor, cubrirá las mejores prácticas y varias de las adquisiciones de casquillo y proyectil más inusuales, y también proporcionará una perspectiva general de los sistemas IBIS TRAX-HD3D (BRASSTRAX™, BULLETRAX™ y MATCHPOINT™).

Este curso ayudará a identificar distintos estilos de aprendizaje y enseñanza e incluirá tiempo de práctica en el entorno de clase.

Requisitos previos

Conocimientos básicos de informática (sistema Windows®)

Conocimiento básico de armas de fuego

Buena habilidad de comunicación y experiencia previa en entrenamiento deseable

Seis meses de experiencia utilizando TRAX-HD3D

Método de enseñanza

Dirigido por un instructor (salón de clases)

BRASSTRAX

- Introducción a BRASSTRAX
- Trabajo con casos, muestras de armas de fuego y muestras de casquillos
- Adquisición de impresiones de la percusión central
- Consolidación de protocolos de adquisición adecuados para todas las regiones de interés:
 - Marcas del expulsor
 - Impresiones del percutor rectangular de percusión anular
 - Impresiones del percutor circular de percusión anular
- Imágenes de validación
- Herramientas de BRASSTRAX
- Administración
- Mejores prácticas

BULLETRAX

- Introducción a BULLETRAX
- Trabajo con casos, pruebas de armas de fuego y pruebas de proyectiles
- Adquisición de proyectiles en buen estado
- Adquisición de proyectiles dañados, poligonales y de ánima lisa
- Imágenes de validación
- Herramientas de BULLETRAX
- Administración
- Mejores prácticas

MATCHPOINT

- Descripción de correlaciones
- Interpretación de los valores de correlación de casquillos y proyectiles
- Uso del MultiVisor para el análisis de pruebas de casquillos y proyectiles
- Uso del visor en paralelo para el análisis de pruebas de casquillo y de proyectil
- Cómo trabajar con correspondencias
- Creación de solicitudes de correlación manual
- Prueba de aptitud
- Herramientas y funciones adicionales de MATCHPOINT

CAPACITACIÓN DEL INSTRUCTOR

- Teoría y estilos de aprendizaje
- Cómo llevar a cabo la transición a instructor
- Principios de la educación para adultos
- Métodos de formación
- Planeación y diseño de clases
- Evaluación del estudiante adulto
- Presentación con impacto
- Administración de su tiempo como instructor

HERRAMIENTAS DE CAPACITACIÓN

- Cómo diseñar un plan de estudio
- Cómo utilizar el material del curso
- Cómo utilizar las herramientas de enseñanza de forma efectiva
- Talleres de capacitación