

# IBIS TRAX<sup>HD3D</sup> MATCHPOINT



## Esquema del curso

### Objetivos del curso

El propósito de este curso es introducir al alumno en los fundamentos de **IBIS® TRAX-HD3D™ | MATCHPOINT™**. El curso está diseñado para peritos de armas de fuego (o examinadores de armas de fuego en entrenamiento) que quieren aprender cómo analizar imágenes de proyectiles y casquillos utilizando el sistema MATCHPOINT.

### Requisitos previos

Conocimientos básicos de informática (sistema Windows®)

Conocimiento básico de armas de fuego

### MÓDULO 1

#### Introducción a MATCHPOINT

- ¿Qué es MATCHPOINT?
- Análisis de imagen
- Funciones de usuario de MATCHPOINT
- Iniciar sesión en MATCHPOINT
- Interfaz de MATCHPOINT

### MÓDULO 2

#### Acerca de las correlaciones

- ¿Qué es una correlación?
- ¿Cómo funcionan las correlaciones?
- Configuraciones utilizadas para correlaciones automáticas
- De qué manera el servidor de correlación selecciona las muestras para su visualización en la vista de resultados de correlación
- Reglas de correlación

### MÓDULO 3

#### Interpretación de los valores de correlación de los casquillos

- Ventana de solicitudes de correlación
- Visualización de las solicitudes de correlación y sus resultados
- Análisis de los valores de correlación de casquillos
- Archivado de las solicitudes de correlación

### MÓDULO 4

#### Uso de MultiVisor para el análisis de pruebas de casquillo

- Uso del MultiVisor para casquillos
- Navegación en las muestras de referencia y de prueba de casquillo
- Visualización de los detalles de una prueba
- Configuración de las imágenes de casquillo en la posición coincidente óptima
- Visualización de imágenes de muestras de prueba con el mismo tipo de imagen
- Clasificación y formato de las muestras de casquillo
- Cómo marcar y ocultar las muestras de prueba seleccionadas
- Cómo abrir el visor en paralelo de casquillos desde MultiViewer

### MÓDULO 5

#### Uso del Visor en Paralelo para el análisis de muestras de casquillo

- Visor en paralelo del casquillo
- Navegación en las muestras de referencia y de prueba de casquillo
- Configuración de las imágenes de casquillo en la posición coincidente óptima
- Uso de la vista de perfil
- Cómo guardar imágenes

### MÓDULO 6

#### Interpretación de los valores de correlación de los proyectiles

- Ventana de solicitudes de correlación
- Visualización de las solicitudes de correlación y sus resultados
- Comprensión de los valores de correlación de los proyectiles
- Análisis de los valores de correlación de los proyectiles
- Impresión de los resultados de correlación
- Archivado de las solicitudes de correlación

## **MÓDULO 7**

### Uso de MultiVisor para el análisis de muestras de proyectil

- Uso del MultiVisor para proyectiles
- Navegación en las muestras de referencia y de prueba de proyectil
- Visualización de los detalles de una prueba
- Configuración de las imágenes de proyectil en la posición coincidente óptima

## **MÓDULO 8**

### Uso del Visor en Paralelo para el análisis de muestras de proyectil

- Visor en paralelo de proyectiles
- Configuración de las imágenes de proyectil en la posición coincidente óptima
- Uso de la vista de perfil
- Uso de datos de las formas
- Selección de muestras para el modo de visor de superficie (múltiple) y el modo de visor de formas (múltiple)
- Cómo guardar imágenes

## **MÓDULO 9**

### Cómo trabajar con correspondencias

- Correspondencias
- Cómo añadir una correspondencia
- Modificación de una correspondencia
- Visualización de una correspondencia
- Confirmación de una correspondencia

## **MÓDULO 10**

### Creación de solicitudes de correlación manual

- Acerca de las solicitudes de correlación manual
- Creación de una solicitud de correlación manual

## **MÓDULO 11**

### Creación de informes

- Ventana de informes
- Plantillas
- Modo de creación de informes

## **MÓDULO 12**

### Herramientas y funciones adicionales

- Uso de búsquedas
- Uso de la función de búsqueda rápida
- Creación de filtros
- Comparación de muestras específicas de la base de datos IBIS del usuario
- Cómo acoplar pestañas y barras de herramientas
- Personalización de listas de datos
- Modificación y eliminación de los datos migrados
- Acceso a las Notas de la versión
- Cómo abrir la Ayuda

## **MÓDULO 13**

### Administración

- Acerca de las copias de seguridad
- Servidores de IBIS que utilizan copias de seguridad en disco y en biblioteca de cintas
- Roles de usuario
- Preferencias
- Lectura de los mensajes del sistema
- Gestión de datos de la estación de análisis

## **MÓDULO 14**

### Prueba de aptitud

- ¿Qué es una prueba de aptitud?
- Ejecución de la prueba de aptitud
- Consulta del informe

## **MÓDULO 15**

### Modo no criminal

- Inicio de sesión en MATCHPOINT en el modo no criminal
- Interfaz de usuario del modo no criminal
- Categorías de muestra no criminal
- Reglas de correlación