



FORMACIÓN FORENSE GLOBAL

Cellebrite Certified Operator (CCO)



DESCRIPCIÓN DEL CURSO



Nivel

Intermediario

Público objetivo

Investigadores,
Técnicos, Personal
de CSI, Forense

Duración

2 días

Modo de entrega

Capacitación
Dirigida con
instructor o basada
en la Web

El curso de Cellebrite Certified Operator (CCO) es un programa de certificación de nivel intermedio de dos días que se basa en los conceptos del curso CMFF y está diseñado para aquellos participantes que tienen la tarea de extraer datos de una manera forense usando UFED Touch o UFED 4PC.

Este curso está diseñado para enseñar a los miembros del equipo de extracción de datos, tales como investigadores técnicamente inteligentes, examinadores forenses digitales, personal de TI, investigadores de asuntos internos, personal de primeros auxilios y personal designado para manejar la extracción de pruebas digitales cómo realizar extracciones en una variedad de dispositivos. Estas extracciones incluyen análisis lógicos, de archivos y extracciones físicas de dispositivos móviles, así como tarjetas SIM y almacenamiento externo, como tarjetas SD.

Los participantes en este curso obtendrán una comprensión básica de cómo abrir las extracciones en el software Physical Analyzer, realizar búsquedas básicas y cómo crear marcadores e informes. Los estudiantes logran la certificación CCO al aprobar una prueba de conocimiento y una evaluación de habilidades prácticas con una puntuación de 80% o mejor. La única manera de obtener esta certificación de CCO es tomando el examen junto con un curso asociado, no hay prueba disponible.

www.cellebritelearningcenter.com



Cellebrite Certified Operator (CCO)

Objetivos del Curso:

- Aprender a manejar dispositivos móviles
- Entender los esquemas de codificación de datos
- Instalar y configurar UFED Touch / UFED 4PC
- Aprender las mejores prácticas al realizar extracciones
- Realizar extracciones de dispositivos
- Realizar extracciones de tarjetas SIM y SD
- Aprender a abrir extracciones en Physical Analyzer
- Aprender a realizar búsquedas básicas y crear informes con Physical Analyzer
- Demostrar dominio al aprobar un examen

Modulo y tiempo estimado	Descripción y Objetivos
Introducción 1 hora (50 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Introducción y administración del curso• Materiales del curso• Presentaciones del instructor• Presentaciones de los participantes• Descripción general de Cellebrite <p>Los instructores también presentarán una visión general de Cellebrite y sus soluciones y líneas de productos.</p>
Manejo Forense de Dispositivos Móviles 2 hora (125 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Reconocer las consideraciones legales para capturar y buscar dispositivos• Identificar procedimientos de manejo de evidencia en escenas que involucren dispositivos móviles• Utilizar UFED Phone Detective para identificar un dispositivo móvil específico• Reconocer varios mecanismos de bloqueo encontrados en dispositivos móviles• Practicar la aplicación de las mejores prácticas al agarrar dispositivos a un escenario de simulación
UFED Touch y UFED 4PC 1 hora (50 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Aprender acerca de los componentes para el UFED Touch y el UFED 4PC• Aprender a obtener la licencia de la tecnología UFED• Aprender a actualizar el firmware• Instalar UFED 4PC• Configurar UFED Touch y / o UFED 4PC
Metodología de extracción de Cellebrite 6 hora (300 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Identificar las mejores prácticas para extracciones forenses digitales• Practicar medios de esterilización forense• Completar las extracciones de la tarjeta SIM con UFED Touch / 4PC• Realizar extracciones de tarjetas SD de una manera forense• Utilizar el UFED Touch / 4PC y Physical Analyzer para realizar extracciones de dispositivos



Cellebrite Certified Opearator (CCO)

Modulo y tiempo estimado	Descripción y Objetivos
	<ul style="list-style-type: none">• Completar la eliminación de un código secreto de un dispositivo bloqueado usando UFED Touch / 4PC• Describir cómo usar UFED Camera Services
Archivos de sistema de medios y codificación 1 hora (50 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Características básicas de la memoria flash• Esquemas de codificación de datos para incluir: Binario, hexadecimal, ASCII, Unicode, Big Endian / Little Endian y Nibble• Desgaste de nivelación y recolección de basura en relación con los datos de la memoria flash
Introducción al análisis de datos de usuario 1 hora (50 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Configuración básica del analizador físico• Abrir extracciones con Physical Analyzer• Ver datos en Physical Analyzer• Aprender a marcar elementos de interés
Presentación de informes sobre las conclusiones técnicas 1 hora (50 minutos de tiempo de asiento)	<ul style="list-style-type: none">• Comprender los elementos fundamentales de un informe• Comprender las opciones de informes dentro de UFED Physical Analyzer• Crear un informe basado en elementos probatorios
Examen de Certificación 1 minutos (60 minutos cronometrados)	<p>El examen CCO es un examen cronometrado que consiste en 25 conocimientos seleccionados aleatoriamente y preguntas prácticas relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none">• Manejo de dispositivos móviles• Esquemas de codificación de datos• Proceso de extracción UFED Touch / UFED 4PC• Las mejores prácticas al realizar extracciones• Extracciones de SIM y clonación• Extracciones de tarjetas SIM y SD• Abrir extracciones en Physical Analyzer• Realización de búsquedas básicas en Physical Analyzer• Creación de informes con Physical Analyzer

Para obtener más información, visite www.cellebritelearningcenter.com

LOS MATERIALES Y TEMAS SUMINISTRADOS EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONAN "TAL COMO ESTÁN" Y "COMO ESTÁN DISPONIBLES" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O GARANTÍAS SOBRE SU EXACTITUD O INTEGRIDAD. OBSERVE POR FAVOR QUE ALGUNOS MATERIALES, TEMAS Y ARTÍCULOS SUMINISTRADOS EN ESTE DOCUMENTO ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS. CELLEBRITE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA LAS MARCAS REGISTRADAS DE CELLEBRITE EN LOS ESTADOS UNIDOS Y / O EN OTROS PAÍSES. OTRAS MARCAS REFERENCIADAS SON PROPIEDADES DE SUS RESPECTIVOS PROPIETARIOS. LA LEY APLICABLE PUEDE NO PERMITIR LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE LA EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED.