PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES "ECP1733_3: Realizar análisis criminalísticos en muestras forenses"

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene CARÁCTER RESERVADO, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1733_3: Realizar análisis criminalísticos en muestras forenses".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales** secundarias **(APS).**

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

***APP1**: Preparar muestras, materiales, instrumentos y equipos de laboratorio criminalístico, según las técnicas a aplicar, siguiendo los procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), para efectuar las investigaciones criminalísticas solicitadas, una vez recibidas la documentación y muestras correspondientes, cumpliendo la normativa de calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Efectuar las operaciones previas al análisis (fotocopiado, fotografiado, localización de zonas de análisis, limpieza, entre otras), en función del tipo de muestra y determinación, registrándolas en las hojas de registro de datos (HRDs).	☐	☐	☐	☐
APS1.2: Remitir las peticiones, una vez registradas, a las distintas secciones del laboratorio, dando prioridad a las muestras compartidas.	☐	☐	☐	☐
APS1.3: Distribuir las muestras junto con la documentación a cada sección, verificando su recepción y la comunicación de asuntos compartidos entre secciones, manteniendo la cadena de custodia.	☐	☐	☐	☐
APS1.4: Verificar la operatividad de los materiales, instrumentos y equipos para cada determinación, en función de la muestra a analizar, garantizando su disponibilidad.	☐	☐	☐	☐
APS1.5: Efectuar los controles y las calibraciones de los equipos, antes de iniciar el trabajo, según los protocolos establecidos, registrando las incidencias, notificándolas al responsable superior.	☐	☐	☐	☐

***APP2**: Analizar muestras biológicas para estudios criminalísticos, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa sobre calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Efectuar las operaciones previas sobre la muestra biológica a analizar, como recogida de indicios sobre los soportes recibidos, entre otras.	☐	☐	☐	☐
APS2.2: Preparar las muestras biológicas efectuando la investigación criminalística, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs).	☐	☐	☐	☐
APS2.3: Detectar las muestras de fauna cadavérica (adultos vivos y muertos, larvas muertas y mudas), siguiendo protocolos de observación macro y microscópica.	☐	☐	☐	☐
APS2.4: Incubar en estufas las larvas vivas y pupas hasta llegar a insecto adulto para su identificación, siguiendo protocolos específicos.	☐	☐	☐	☐
APS2.5: Valorar el contenido de ión potasio mediante potenciometría, en muestras de humor vítreo, determinando la data de la muerte.	☐	☐	☐	☐
APS2.6: Valorar el contenido de ión estroncio en muestras de sangre, utilizando técnicas de absorción atómica confirmando o descartando muerte por sumersión en agua de mar.	☐	☐	☐	☐

***APP3**:* Analizar muestras no biológicas para estudios criminalísticos, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa sobre calidad y seguridad en el trabajo.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Efectuar las operaciones previas sobre la muestra no biológica a analizar (recogida de indicios sobre soportes recibidos, entre otras).	☐	☐	☐	☐
APS3.2: Preparar las muestras de vestigios no biológicos (tierras, fibras, pinturas, vidrios, explosivos, entre otros), siguiendo protocolos establecidos, efectuando las investigaciones criminalísticas solicitadas.	☐	☐	☐	☐

***APP3**: Analizar muestras no biológicas para estudios criminalísticos, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa sobre calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.3: Efectuar el estudio de muestras de tierra, determinando los parámetros establecidos en los protocolos de trabajo (pesado, cribado, color pH, velocidad de sedimentación y gradiente de densidad), siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), obteniendo resultados.	☐	☐	☐	☐
APS3.4: Efectuar el estudio de explosivos, mediante cromatografía en capa fina y análisis instrumental de componentes.	☐	☐	☐	☐
APS3.5: Efectuar el estudio de pinturas y fibras, mediante inclusión en resinas, corte con ultramicrotomo, observación e identificación mediante microscopía electrónica de barrido o microespectrofotometría de infrarojo (IR).	☐	☐	☐	☐
APS3.6: Efectuar el estudio estructural y químico de muestras de vidrios, cristales y plásticos.	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Analizar muestras de heridas producidas por arma blanca u otro objeto inciso contuso y armas de fuego, así como de las ropas afectadas, para estudios criminalísticos, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa sobre calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Estudiar muestras de heridas por arma blanca u otro objeto inciso contuso, según protocolos establecidos, identificando y cotejando, en su caso, el arma causante.	☐	☐	☐	☐
APS4.2: Preparar las muestras de los orificios de disparo, en colgajos cutáneos, y muestras de ropa, según protocolo, para estudio microscópico de la distribución de residuos, evaluando distancia del disparo y tipo de arma.	☐	☐	☐	☐
APS4.3: Recoger, mediante aspirado, los residuos de disparo en muestras de ropa, determinando el arma causante de la lesión, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs).	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Analizar muestras de heridas producidas por arma blanca u otro objeto inciso contuso y armas de fuego, así como de las ropas afectadas, para estudios criminalísticos, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa sobre calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.4: Determinar la presencia de pólvora sobre prendas, utilizando el Test de Walker, entre otras técnicas, detectando el patrón de distribución de residuos de disparo, y evaluando la distancia del disparo.	☐	☐	☐	☐
PS4.5: Determinar la concentración de los componentes del fulminante (plomo, antimonio y bario, entre otros), mediante espectrofotometría de absorción atómica, obteniendo datos sobre la distancia de disparo.	☐	☐	☐	☐
APS4.6: Preparar las muestras tomadas de piel o ropas de personas involucradas, analizándolas con intención de establecer la autoría del disparo.	☐	☐	☐	☐
APS4.7: Efectuar la puesta a punto de los equipos de investigación de metales antes de iniciar el trabajo.	☐	☐	☐	☐
APS4.8: Informar al superior responsable de las incidencias que surjan.	☐	☐	☐	☐

***APP5:** Efectuar análisis de dactiloscopia y antropología en muestras forenses para estudios de identificación de personas, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa de calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Preparar las muestras de huellas dactilares en la unidad de dactiloscopia, procediendo a su revelado e identificación.	☐	☐	☐	☐
APS5.2: Fotografiar las muestras de huellas lofoscópicas (palmares, plantares), de pisadas o rodadas, ampliándolas, detectando peculiaridades con fines identificativos.	☐	☐	☐	☐
APS5.3: Limpiar de tierra u otros materiales, los restos óseos para su análisis antropológico.	☐	☐	☐	☐

APP5: *Efectuar análisis de dactiloscopia y antropología en muestras forenses para estudios de identificación de personas, siguiendo procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa de calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.4: Efectuar estudios antropológicos y antropométricos en restos óseos, obteniendo datos identificativos u otros hallazgos médico-legales de interés criminalístico.	☐	☐	☐	☐
APS5.5: Someter las muestras óseas a tratamientos químicos, para estudios de antigüedad según su composición química.	☐	☐	☐	☐

APP6: *Analizar el papel y la tinta de muestras de documentos dubitados, para investigación criminalística, según procedimientos normalizados de trabajo (PNTs), y cumpliendo la normativa de calidad y seguridad en el trabajo.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 6.1: Fotografiar y escanear las muestras de documentos dubitados para su posterior registro controlando su recepción.	☐	☐	☐	☐
APS 6.2: Preparar los reactivos para el estudio del papel y de la tinta, según procedimientos normalizados de trabajo (PNTs).	☐	☐	☐	☐
APS 6.3: Efectuar técnicas cromatográficas para identificar la naturaleza y composición de la tinta impresa en el documento estudiado estableciendo su antigüedad.	☐	☐	☐	☐
APS 6.4: Analizar las características o los componentes del papel soporte del documento mediante técnicas físicas o químicas verificando su autenticidad.	☐	☐	☐	☐