



MINISTERIO
DE JUSTICIA

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
Y CIENCIAS FORENSES



BALANCE DE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR EL [INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES](#) (INTCF) DURANTE EL AÑO 2020 DE ACUERDO AL [PLAN DE ACTUACION E INVESTIGACION 2020-2022](#)



INDICE

1.- LA ACTIVIDAD PERICIAL EN EL INTCF

1.1.- INSTALACIONES

1.2. EQUIPAMIENTO, REACTIVOS Y SERVICIOS

1.3. PLANTILLA, REFORMA REGLAMENTARIA Y PLANES DE DESARROLLO

1.4. PROYECTOS DE TRANSFORMACION DIGITAL

2.- LA GARANTÍA DE CALIDAD EN EL INTCF

3.- LA INVESTIGACIÓN Y LOS PROYECTOS DE COLABORACIÓN EN EL INTCF

3.1. PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS Y CONVOCATORIAS A LAS QUE SE HA PRESENTADO EL INTCF DURANTE 2020

3.2. CONVENIOS DE COLABORACION E INVESTIGACION CON UNIVERSIDADES Y OTROS ORGANISMOS TRAMITADOS EN 2020

3.3. COMISION NACIONAL PARA EL USO FORENSE DEL ADN CON SEDE EN EL INTCF

3.4. COLABORACION CON LA SECRETARIA DE ESTADO DE MEMORIA DEMOCRATICA PARA EL DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS NACIONAL DE MEMORIA HISTORICA

3.5. NUEVAS MONOGRAFIAS (MEMORIAS) DEL INTCF

4.- PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y DOCENCIA EN EL INTCF

4.1. PLAN DE FORMACION CONTINUA DEL CENTRO DE ESTUDIOS JURIDICOS

4.2. CONVENIOS DE FORMACION

5.- INICIATIVAS DESARROLLADAS ANTE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA PRODUCIDA POR LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2



MINISTERIO
DE JUSTICIA

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
Y CIENCIAS FORENSES



BALANCE DE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES (INTCF) DURANTE EL AÑO 2020 DE ACUERDO AL [PLAN DE ACTUACION E INVESTIGACION 2020-2022](#)

Se presenta el balance en la gestión realizada durante 2020 por el INTCF de acuerdo al [Plan de actuación e investigación 2020-2022](#) incluyéndose también todas aquellas iniciativas desarrolladas ante situaciones sobrevenidas, con especial referencia a la situación de emergencia sanitaria producida por la pandemia del SARS-CoV-2, que ocupa un epígrafe al final de este informe.

Se incluyen las iniciativas desarrolladas hasta la fecha con respecto a los ejes fundamentales de la actividad del INTCF: actividad pericial, garantía de calidad, investigación y proyectos de colaboración y programas de formación y docencia.

Se recogen en azul todas las iniciativas previstas en el Plan de Actuación del INTCF pendientes de ejecución y que deberán desarrollarse durante los dos próximos años de vigencia del plan.

Los directores del INTCF aprovechamos esta publicación para agradecer el esfuerzo de dedicación, el compromiso y la profesionalidad de los/as jefes/as de Servicio y de todo el personal de los cuerpos especiales del INTCF (facultativos, técnicos especialistas y ayudantes de laboratorio) y de los cuerpos generales de la Administración de Justicia destinados en el INTCF, sin cuya participación no hubiera sido posible alcanzar los avances que se recogen en este informe.

Este balance anual se presenta para su revisión por la Comisión de Coordinación del INTCF en la reunión de fecha 12/02/2021.



1.- LA ACTIVIDAD PERICIAL EN EL INTCF

A pesar de la situación de emergencia sanitaria sufrida durante el año 2020, como consecuencia de la pandemia del SARS-COV-2 y del confinamiento durante los meses de marzo, abril y mayo, la actividad pericial del INTCF no se ha visto influenciada tanto como cabría esperar a la vista de los datos generales preliminares que se presentan a continuación:

2020	Nº Asuntos Registrados	Nº Peticiones Generadas	Nº Evidencias Registradas	Nº Muestras Analizadas	Nº Análisis Realizados	Nº Informes Emitidos
Barcelona	6.400	8.176	32.679	41.277	96.249	8.136
Madrid	11.401	14.848	37.380	58.657	198.338	14.723
Sevilla	5.173	7.439	12.276	29.544	75.307	6.568
La Laguna	1.078	1.748	4.033	7.229	23.174	1.456
Total	24.052	32.211	86.368	136.707	393.068	30.883

Se constata, por ejemplo, con respecto al año 2019 que a pesar de registrar en el año 2020 una disminución de 11.975 asuntos registrados, se han emitido en el año 2020 un total de 30.883 informes periciales lo que supone solo una disminución de 2.451 informes con respecto al número total de informes emitidos (33.334) en el año 2019.

1.1.- INSTALACIONES

- **Nueva sede para El Departamento de Sevilla del INTCF**
 - Se ha culminado la cesión de una parcela por parte de la Universidad Pablo de Olavide para la construcción de la sede del departamento de Sevilla del INTCF y el acuerdo ha sido ratificado por el Ministerio de Justicia.
 - En ejecución la memoria justificativa y el pliego de prescripciones técnicas del proyecto para comenzar la licitación durante 2021.
- **Nueva sede para el Departamento de Barcelona del INTCF**
 - Propuesta de elaboración de Informe sobre las posibilidades existentes para una nueva sede del Departamento de Barcelona, existiendo un gran interés para la cesión de terrenos en el campus de Bellaterra por parte de la Universidad Autónoma de Barcelona para la construcción de una nueva sede del INTCF en Barcelona.

1.2. EQUIPAMIENTO, REACTIVOS Y SERVICIOS (CONTRATOS CENTRALIZADOS)

- **Expedientes de contratación de equipos tramitados por valor de 4.385.293,55 EUROS**

EXPEDIENTE	Titulo	Importe / tramitación	Estado
------------	--------	--------------------------	--------



ASU/2019/058	Suministro por lotes (10) de equipos de laboratorio de uso rutinario para los servicios del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.	619.489,85 /Parcialmente resuelta
ASU/2019/059	Suministro por lotes (2) de varios equipos analíticos complejos para los servicios de química del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.	3.088.326,00 /Resuelta
ASU/2019/061	Suministro por lotes (2) de varios equipos para los Servicios de Histopatología del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	219.600,00 / Parcialmente adjudicada
ASU/2018/143	Suministro por lotes (3) de diverso material médico en los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses del ámbito del Ministerio de Justicia	68.020,51 / Parcialmente resuelta
ASU/2018/105	Suministro por lotes (2) de varios equipos y vitrinas de extracción de gases de laboratorio para el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	92.347,00 / Resuelta
ASU/2018/103	Suministro por lotes (6) de diversa instrumentación de laboratorio para el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	124.710,00 / parcialmente resuelta
ASU/2019/003	Suministro de un cromatógrafo de gases para el departamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses en Madrid	143.500,00 / Adjudicada
ASU/2019/141	Adquisición de tres mesas antivibratorias con aspiración y una mesa móvil para el departamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses en Madrid	29.300,39/ Adjudicada

- **Expedientes de contratación de reactivos y servicios tramitados por valor de 4.397.654,11 EUROS**

EXPEDIENTE	TITULO	Importe/Estado tramitación
ASE/2019/152	Servicio de mantenimiento preventivo y calibración con certificado de acreditación según norma ISO 17025 para las pipetas de pistón de los laboratorios del INTOX.	29.520,00/ Resuelta
ASE/2019/125	Gestión integral de los residuos químicos, biosanitarios, citotóxicos y aparatos eléctricos y electrónicos generados por los laboratorios del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	215.113,40 / Resuelta
NSU/2019/074	Suministro de reactivos de la marca Qiagen para la investigación del ADN en los departamentos y delegación del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.	296.660,86/ resuelta
NSE/2018/033	Servicio integral de mantenimiento correctivo, preventivo y normativo para la correcta purificación de agua y ADN de la marca Millipore. Equipos inventariados y utilizados de rutina en el INTCF.	232.686,74 / Resuelta



ASU/2020/104	Suministro de equipos de protección individual destinado al personal de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses (IMLCF) del Ministerio de Justicia y de los departamento y Delegación del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF).”,	440.033,24/Resuelta
NSU/2020/085	Suministro de materiales necesarios para la Implementación del procedimiento técnico de PCR para la detección del SARS-CoV-2 en el ámbito forense	23.530,00/Resuelta
NSU/2019/178	Suministro de reactivos y fungibles específicos del equipo ION S5 XL de secuenciación masiva existente en el departamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses en Madrid para la investigación del ADN	321.978,00/ Adjudicada
ASU/2019/188	Suministro de fungibles para los equipos Cromatográficos marcas Agilent y Varian ubicados en los departamentos y delegación del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	1.068.264,00 / Resuelta
ASE/2019/120	Servicio de transporte de personal del departamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses en Madrid.	20.000,00 / Resuelta
NSE/2019/116	Servicio de mantenimiento y mejoras del equipo de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masa en tándem para el departamento del INTOX en Madrid	63.244,00 / Resuelta
PSU/2020/066	Contrato por Lotes (2) del suministro de reactivos para la detección de drogas y fármacos por la técnica de enzimoimmunoensayo para los Departamentos y Delegación del INTCF y determinados IML”	213.236,22 €
NSU/2018/077	Suministro de reactivos de la marca PROMEGA para la investigación del ADN en el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	402.920,00 / resuelta
PSE/2020/168 (modificación NSE/2018/031)	Mantenimiento integral de los equipos marca APPLIED BIOSYSTEMS ubicados en los departamentos y delegación del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	310.649,43 EUR.
ASU/2018/015	PRÓRROGA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE GASES Y LÍQUIDOS CRIOGÉNICOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES	759.818,22 €

- Presentada la [solicitud de necesidades de adquisición de equipos analíticos para 2021 por un valor de 5.153.958,78 €](#)
- Se están elaborando las memorias justificativas y pliegos de prescripciones técnicas para comenzar la licitación de los expedientes de contratación.

1.3. PLANTILLA, REFORMA REGLAMENTARIA Y PLANES DE DESARROLLO



- **Presentación de [Informe de sobre necesidades urgentes de refuerzo en la plantilla del personal del INTCF \(13/10/2020\)](#)**

DEPARTAMENTO	FACULTATIVOS	TEL
INTCF-MADRID	2 FACULTATIVOS DEL SERVICIO DE BIOLOGIA 1 FACULTATIVO DEL SERVICIO DE QUIMICA 1 FACULTATIVO DEL SERVICIO DE DROGAS	4 TECNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO
INTCF-BARCELONA	1 FACULTATIVOS DEL SERVICIO DE BIOLOGIA 1 FACULTATIVO DEL SERVICIO DE QUIMICA	2 TECNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO
INTCF-SEVILLA	1 FACULTATIVOS DEL SERVICIO DE BIOLOGIA 1 FACULTATIVO DEL SERVICIO DE QUIMICA	2 TECNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO
INTCF-LA LAGUNA	1 FACULTATIVOS DEL SERVICIO DE BIOLOGIA	2 TECNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO

- **Modificación Reglamento y Relación de Puestos de Trabajo del INTCF.**
- Elaboración de una ficha de cada empleo con la información actualizada sobre titulaciones, áreas de conocimiento, competencias, funciones, requisitos y méritos.
- Consulta a las diferentes carreras profesionales del INTCF, para realizar una propuesta de modificación de la RPT al Ministerio de Justicia durante el primer trimestre de 2021 y comenzar la negociación con las organizaciones sindicales.
- Propuesta de reforma de reglamento en el segundo trimestre de 2021
- **Impulso del plan para el desarrollo de laboratorios de Histopatología en los IMLCF**
- Propuesta de conjunta de la DGSPAJ y el INTCF para el desarrollo de los Servicios de Histopatología en los IMLCF de Murcia, Badajoz y Burgos mediante la dotación de personal de los cuerpos especiales del INTCF (Facultativos y TEL) y bajo la coordinación y formación del INTCF-Madrid.
- Plan de actuación de resolución de la pendencia de histopatología del departamento de Sevilla. El Departamento de Madrid comenzó a realizar esos estudios y a emitir los informes en septiembre de 2020.
- **Solicitud de regulación horaria de los médicos que atienden el servicio de consultas telefónicas de 24 horas del Servicio de Información Toxicológica del INTCF.**

1.4. PROYECTOS DE TRANSFORMACION DIGITAL

- **Proyecto de Armonización Europea de la [Agencia Europea de Sustancias Químicas \(ECHA\)](#).**
- **Orden JUS/ /2021**, por la que se regula el procedimiento de notificación de sustancias y mezclas químicas al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, en fase final de tramitación.



- Desde el 1 de enero de 2021 el INTCF dispone de acceso seguro (Token por usuario) a la Base de Datos de sustancias químicas de la ECHA.
- En la actualidad se trabaja en desarrollo para implementar un parche que permita descargar las notificaciones de la industria química en el portal de la ECHA al sistema Fichas SIT del INTCF. Fecha prevista para entrar en producción la primera quincena de febrero.
- **Puesta en marcha del [Sistema Openlab Software Suite de Agilent de interoperabilidad entre los instrumentos analíticos del INTCF, la red del Ministerio de Justicia y el Sistema LIMS](#).**
- En fase de implementación y desarrollo entre la DGTDAJ, la Compañía Agilent y el INTCF.
- **Implementación del sistema de TELETRABAJO en el INTCF**
- 262 puestos de acceso a Teletrabajo implantados en el INTCF
- Solicitadas dos mejoras a la DGTDAJ: (1) La posibilidad de acceso directo al puesto de trabajo de cada usuario de tal forma que pueda acceder a todos los recursos informáticos sin limitaciones y (2) La disponibilidad de equipos portátiles del Ministerio de Justicia, ya que la mayoría de los usuarios del INTCF) utilizan sus propios medios informáticos para acceder al TELETRABAJO.
- **Aula en Toxicología y Ciencias Forenses en el Departamento de Madrid**
- Se ha terminado la instalación de mobiliario, redes y sistemas informáticos, quedando pendiente los sistemas audiovisuales y plataforma de streaming.
- **Proyecto de Firma Digital de los informes periciales generados por el Sistema LIMS ([Laboratory Information Management System, Labware V6](#))**
- Se ha elaborado el documento de especificaciones y se han aprobado los modelos de tarjeta criptográfica del personal del INTCF, sin más progresos durante 2020.
- **Proyecto de interoperabilidad entre el sistema LIMS del INTCF y el Sistema de gestión ORFILA de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses (IMLCF) (propuesto para 2021)**
- **Proyecto de interoperabilidad entre el Sistema LIMS y Lexnet (otros sistemas de la administración de Justicia en comunidades transferidas) (propuesto para 2021)**
- **Nuevo Portal Web del INTCF y posicionamiento en redes sociales e Internet.**
- Se activa la cuenta oficial de Twitter del INTCF ([@INTCFjusticia](#)) en julio de 2020. En la actualidad cuenta con 530 seguidores y ha recibido más de 300.000 visitas.
- Es necesario activar un proyecto para la gestión por parte de personal del INTCF de la actualización de contenidos de su Portal Web



- **Control horario del personal mediante sistema de detección huella dactilar o tarjeta**
- Durante la pandemia para evitar contacto del personal con los lectores, se activó el sistema de tarjetas y se dio de alta el sistema en todos los Departamentos del INTCF.

2.- LA GARANTÍA DE CALIDAD EN EL INTCF

- **Impulso a los Programas de Acreditación de los ensayos del INTCF.**
- Durante 2020 se han desarrollado las siguientes validaciones, paso previo a solicitar la acreditación de un método a [ENAC](#)

DEPARTAMENTO INTCF/ SERVICIO	Título de la Validación	Estado de Ejecución
INTCF-M- Biología	Extracción de ADN mediante el método de lisis total a partir de muestras con mezcla de fluidos, aplicados en distintos soportes, mediante la estación automatizada AutomateExpress™, con PrepFiler® Express Forensic DNA Extraction kit.	COMPLETADA
INTCF-M- Biología	Validación para la implementación de la tecnología MPS al análisis de la región de control de ADN mitocondria	EN PROCESO
INTCF-M- (COVID 19)	Biología Extracción Automática de Ácidos Nucleicos En El EZ1® Advanced XI con EZ1® DPS Virus Kit y Manual con Magmax™ Viral/Pathogen Nucleic Acid Isolation Kit a partir de hisopos. Amplificación y Detección Material Genético Del Virus SARS-Cov-2 (Covid-19) Mediante El Kit Comercial Taqpath™ COVID-19 Ce-IVD Rt-PCR Kit en el ABI 7500 y en el Quantstudio 5. Extracción Automática de Ácidos Nucleicos en el Ez1® Advanced XI con EZ1® DPS Virus Kit a partir de cortes de parafina (FFPE).	COMPLETADA
INTCF-M- Biología	La aplicación de la determinación de proteínas totales en Líquido esfenoidal por técnicas colorimétricas en estudios de sumersión.	EN PROCESO
INTCF-M- Drogas	Análisis de derivados anfetamínicos habituales (MDMA, anfetamina, metanfetamina) y ketamina (ALIJOS).	EN PROCESO
INTCF-M- Drogas	Análisis cuantitativo de THC (riqueza, %) para las incautaciones de tiendas de cannabis, (actualmente se realiza por HPLC-DAD) (ALIJOS).	EN PROCESO
INTCF-M- VTMA	Validación de cromatografía iónica para análisis de aniones	EN PROCESO
INTCF-B-Biología	Interpretación y valoración estadística de compatibilidades de perfiles mezclas mediante el uso del software LRmix Studio (marcadores STR)	COMPLETADA
INTCF-B-Biología	Interpretación y valoración estadística de coincidencias en perfiles únicos de ADN (marcadores STR)	COMPLETADA
INTCF-B-Biología	Extracción orgánica de ADN a partir de muestras de hueso y piezas dentales	COMPLETADA
INTCF-B-Biología	Detección por electroforesis capilar de las regiones HVI, HVII y HVIII de ADN mitocondrial con ABI3500 Genetic Analyzer	COMPLETADA
INTCF-B-Biología	Amplificación de ADN mediante kit multiplex VeriFiler™ Express PCR y detección en el analizador genético ABI 3500	EN PROCESO



INTCF-S-VTMA	Análisis de metales por espectrometría de emisión atómica por plasma inductivo (VTVAL-ICP-01)	EN PROCESO
INTCF-S-VTMA	Determinación de aniones por cromatografía iónica (VTVAL-IC-01)	EN PROCESO

Para mayor información se incluyen los vínculos para acceder a los informes realizados sobre este tema por los Servicios de Garantía de Calidad de [Madrid](#), [Barcelona](#) y [Sevilla](#)

- **Presentada la memoria a la DGTGAJ del [desarrollo de una plataforma informática de gestión del EJERCICIO INTERNACIONAL DE INTERCOMPARACION DE ADN EN EL AMBITO FORENSE](#)**
- **Propuesta de los Servicios de Garantía de calidad para [la gestión de equipos a través del sistema LIMS](#)**

3.- LA INVESTIGACIÓN Y LOS PROYECTOS DE COLABORACIÓN EN EL INTCF

3.1. PROYECTOS INTERNACIONALES ACTIVOS Y CONVOCATORIAS A LAS QUE SE HA PRESENTADO EL INTCF DURANTE 2020

- [VISible Attributes Through GENomics - VISAGE](#)
- [TWINNING Project: Forensic Training Towards Advanced Examination Methods](#)
- **ICRIME. Proyecto de cooperación en investigación criminal en Centroamérica para combatir la delincuencia y el tráfico de drogas transnacional y el tráfico de drogas. LA/2017/39066 (EU-SICA).**
- [ESGFOR collaborative project \(2018-2020\) A project from the ESCMID \(European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases\)](#)
- **FEATURE-Forensic Evidence Assessment Using RELiable machine learning.**
- Se ha presentado el Proyecto FEATURE en la convocatoria Horizon 2020 de la Comisión Europea con participación del laboratorio de Antropología del Servicio de Criminalística del INTCF en colaboración con otros 15 laboratorios europeos. El proyecto no ha sido aprobado, aunque ha tenido una muy buena puntuación por la Comisión Europea por lo que se volverá a presentar en una siguiente convocatoria.

3.2. CONVENIOS DE COLABORACION E INVESTIGACION CON UNIVERSIDADES Y OTROS ORGANISMOS TRAMITADOS EN 2020

3.2.1. TRAMITADOS

- Resolución de 5 de noviembre de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica la Adenda de prórroga y modificación al Convenio marco con la Universidad Complutense de Madrid, para establecer bases de colaboración en materias de interés común.



https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-14356

- Resolución de 29 de abril de 2020, de la Subsecretaría, por la que se publica la Adenda de prórroga y modificación al Convenio entre el Ministerio de Justicia y el Centro Universitario de la Guardia Civil, en materia de formación e investigación en el ámbito de las ciencias forenses.

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-4749

- *Resolución de 5 de noviembre de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica la Adenda de prórroga y modificación al Convenio marco con la Universidad Complutense de Madrid, para establecer bases de colaboración en materias de interés común.*

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-14356

- Resolución de 11 de agosto de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Convenio marco con la Universidad San Pablo-CEU, para establecer bases de colaboración en materias de interés común.

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-9866

- Resolución de 20 de enero de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Convenio con la Empresa Pública *Banc de Sang i Teixits*, para el desarrollo del proyecto "*Ejercicio de intercomparación de alcohol etílico en sangre*".

<https://boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2020-1317>

3.2.2. EN TRAMITACION O EN REVISIÓN

- Convenio de colaboración entre el Ministerio de Justicia y el Gobierno Vasco para el desarrollo de actividades de formación, investigación y calidad en los laboratorios forenses.
- Convenio entre el Ministerio de Justicia a través del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses y la Universidad de Alcalá para la cooperación educativa en el "grado criminalístico: ciencias y tecnologías forenses".
- Convenio entre MJU y la administración Generalitat Catalunya, para la actualización práctica de los médicos forenses del IMLCF y facultativos INTCF del departamento de Barcelona
- Convenio entre el Ministerio de Justicia, a través de su Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, y la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios en materia de intercambio de información sobre consultas o intoxicaciones en personas y animales de medicamentos veterinarios y medicamentos de uso humano cuando se administran a animales
- Convenio marco entre el Ministerio de Justicia, el Ministerio del Interior y la Universidad de Alcalá de Henares para el desarrollo de actuaciones en materia forense
- Adenda de prórroga y modificación al convenio entre el Ministerio de Justicia y Cruz Roja Española, en materia humanitaria e identificación de cadáveres.
- Procedimiento operativo de colaboración entre la Dirección General de la Guardia Civil del Ministerio del Interior y la Dirección General para el Servicio Público de Justicia del



Ministerio de Justicia, en materia de investigación criminal y toxicológica medioambiental.

3.3. COMISION NACIONAL PARA EL USO FORENSE DEL ADN CON SEDE EN EL INTCF

- **Publicación, presentación y distribución de la [Guía para el Uso Forense del ADN](#)**

3.4. COLABORACION CON LA SECRETARIA DE ESTADO DE MEMORIA DEMOCRATICA PARA EL DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS NACIONAL DE MEMORIA HISTORICA

- **Desarrollo de una red de laboratorios de ADN y memoria Histórica en las distintas CCAA.**
- **Programado el proceso de entrenamiento e implementación del Sistema Bonaparte con un servidor central en el Ministerio de Justicia con acceso a los distintos laboratorios de ADN de las distintas CCAA**

3.5. NUEVAS MONOGRAFIAS (MEMORIAS) DEL INTCF

- **Memoria sobre muertes por suicidio. Casuística 2019 del INTCF** (desarrollado un borrador muy avanzado que se enviara al Servicio de publicaciones en abril 2021)
- **Propuestas sobre dos monografías más del INTCF: Memoria de Alijos y Memoria de Agresiones Sexuales.**
- **Propuesta de memoria nacional sobre hallazgos toxicológicos en víctimas de accidentes de tráfico.**
- Propuesta una reunión del INTCF con la DGT para el 11 de febrero para discutir esta iniciativa.
- **Se ha presentado un nuevo formato de contenidos de la Memoria General del INTCF (2019) que está pendiente de publicar por el Servicio de Publicaciones del Ministerio de Justicia.**

4.- PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y DOCENCIA EN EL INTCF

4.1. PLAN DE FORMACION CONTINUA DEL [CENTRO DE ESTUDIOS JURIDICOS](#) (CEJ).

- **Programa de formación en línea del CEJ 2020 y 2021**
- Se han desarrollado durante 2020 **10 cursos en línea con más de 650 plazas**, lo que ha permitido incluir por primera vez no solo a los facultativos funcionarios de carrera sino también a los facultativos interinos y al personal facultativo de las FF y CC de seguridad el Estado y de las policías autonómicas.
- Se incluye el [Informe estadístico y de calidad actividades formativas formación continua de Facultativos del INTCF y Médicos Forenses elaborado por el CEJ](#) de los cursos en línea del INTCF durante 2020.



- Se ha realizado la propuesta formativa de [10 cursos en línea para el primer semestre 2021](#), que incluirá también a los facultativos interinos y al personal facultativo de las FF y CC de seguridad el Estado y de las policías autonómicas.
- **Cursos de formación propuestos por el Ministerio de Justicia**
- Debido a la pandemia, en 2020 no se celebró ningún curso de los propuestos al Ministerio en el programa de formación 2020, por lo que para 2021 el INTCF ha hecho una propuesta de dos cursos en línea para su personal al Ministerio de Justicia.

CONVENIOS DE FORMACION

- Resolución de 17 de febrero de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Convenio con la Universidad Rey Juan Carlos, para la realización de prácticas en el Departamento de Madrid del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-2790
- Resolución de 18 de septiembre de 2020, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Convenio con el Instituto de Formación Profesional Sanitaria "Institut Bonanova-Parc de Salut Mar" de Barcelona, para la realización de prácticas de formación en el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Departamento de Barcelona).
<https://boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2020-11565>
- Resolución de 14 de enero de 2021, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se publica el Convenio con la Fundación Universitat Pompeu Fabra, para la realización de prácticas en el Departamento de Barcelona del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/26/pdfs/BOE-A-2021-1092.pdf>
- **Se ha presentado documentación para la Acreditación del INTCF como Dispositivo Docente Asociado de la Especialidad en Medicina Legal y Forense**

5.- INICIATIVAS DESARROLLADAS ANTE LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA ANTE LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2

- Elaboración y publicación de la [RESOLUCION SEJ-ESQUEMA SEGURIDAD LABORAL IMLs-INTCF COVID-19](#)
- Elaboración y difusión en redes ([YouTube](#)) de medidas de prevención específicas en el INTCF frente a la pandemia del SARS-Cov-2



MINISTERIO
DE JUSTICIA

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
Y CIENCIAS FORENSES



- <https://www.youtube.com/watch?v=bFLHKIgOckQ&t=53s>
 - https://www.youtube.com/watch?v=4q_2FSlhEZ4&t=12s
-
- Suministro de equipos de protección individual (EPI) para el personal de laboratorio del INTCF
 - Acceso al TELETRABAJO de la mitad de la plantilla del INTCF
 - Desarrollo online del programa del CEJ la formación continua
 - Suministro de materiales necesarios para la Implementación del procedimiento técnico de PCR para la detección del SARS-CoV-2 y su validación en el ámbito forense.
 - Suministro de kits para la detección de antígenos.
 - Solicitada la vacunación del personal del INTCF por los directores de cada Departamento a las Direcciones Generales de Salud Pública correspondientes.

LA COMISION DE COORDINACION DEL INTCF