

PLAN DE FORMACIÓN DEL CSN

Año 2022

Aprobado en la reunión plenaria
de 9 de marzo de 2022

1. INTRODUCCIÓN

El Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) es un organismo regulador independiente que ha establecido en su Plan Estratégico para el periodo 2020-2025 en el objetivo estratégico 4.7. fomentar la formación continua en el personal del CSN para mejorar sus capacidades reguladoras y en el objetivo estratégico 4.12. aumentar la cualificación del personal del organismo en habilidades de gestión organizacional.

Para cumplir con los objetivos estratégicos definidos en su plan rector, el CSN elabora con periodicidad anual un Plan de Formación para dar respuesta a la necesidad de mantener el conocimiento experto, así como garantizar la formación continua de su personal.

El Plan de Formación anual se articula o compone de actividades formativas recibidas por el personal del organismo y actividades formativas impartidas por entidades externas especializadas en la materia o por el propio personal del CSN dentro de un proceso de aprovechamiento del conocimiento, difusión y transmisión del mismo.

Cada persona que asista a una actividad formativa de las definidas en el Plan de Formación anual dispondrá del correspondiente certificado de asistencia o aprovechamiento, el cual será registrado en su expediente personal. También recibirán la correspondiente certificación aquellas personas que impartan actividades formativas contempladas en el Plan de Formación, haciendo constar en estos certificados la condición de docente.

El mantenimiento de la competencia del personal del CSN se realiza mediante participación o asistencia en los cursos relacionados en el Plan de Formación anual, pero también es necesario considerar la transferencia de los conocimientos adquiridos a través de la experiencia, participación en proyectos de I+D u otras actividades de interés, como un sistema para transmitir y compartir las capacidades individuales. En este sentido en el presente Plan se incluyen cursos de formación que serán impartidos por personal del CSN respondiendo de esta forma a uno de los pilares que se definen en el actual modelo de gestión del conocimiento del CSN, encaminado a potenciar la mejora de los niveles de socialización del conocimiento.

Este principio es de aplicación también a los programas formativos que el CSN imparte en colaboración con el IRSN, que continúa la labor académica del antiguo y desaparecido European Nuclear Safety Training and Tutoring Institute. Este programa formativo está dirigido a personal de organismos reguladores de otros países, fomentando que, en la medida de lo posible, participe en cada edición diferente personal técnico del CSN, con el fin de incrementar la socialización e intercambio de información entre organismos homólogos.

Como en años anteriores, el Plan de Formación del CSN para el año 2022 se ha realizado de acuerdo con las propuestas formativas de las distintas unidades organizativas y las secciones sindicales han contribuido igualmente elaborando sus propuestas formativas.

La principal novedad para el año 2022 es la incorporación de aquellos cursos identificados a través del desarrollo del proyecto “Systematic Approach to Training” (en adelante, SAT) que se han considerado prioritarios. Entre ellos se incorporan varios cursos relacionados con las habilidades personales y de comportamiento que afectan a todo el personal del CSN y otros que versan sobre competencias más específicas de algunos puestos de trabajo.

El Plan de Formación ha sido informado favorablemente por la Comisión Paritaria de Formación en la reunión celebrada el día 15 de febrero de 2022.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PLAN

Todos los cursos se estructuran en torno a 7 programas formativos:

PROGRAMA FORMATIVO	GESTOR
1. Técnico de seguridad nuclear y protección radiológica:	
1.1. Subprograma de seguridad nuclear	IDGC
1.2. Subprograma de protección radiológica	IDGC
1.3. Subprograma de áreas de gestión transversales	IDGC
1.4. Subprograma de formación técnica inicial	IDGC
1.5. Subprograma de formación de la ORE del CSN	IDGC
2. Desarrollo directivo	IDGC
3. Gestión administrativa y jurídica	IDGC
4. Prevención de riesgos laborales y salud	SPA
5. Informática	STI
6. Idiomas	IDGC
7. Habilidades	IDGC

Los objetivos y criterios generales de estos programas y subprogramas son los siguientes:

- Mantener actividades formativas programadas en el Plan de Formación 2021 que continúan siendo necesarias y no pudieron celebrarse por distintas causas.
- Incluir nuevas ediciones de actividades formativas ya impartidas en años anteriores a las que aún no ha accedido todo el personal para el que fue diseñado.
- Introducir cursos que responden a nuevas necesidades detectadas.

3. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las actividades formativas se definen como aquellos cursos, conferencias, congresos, jornadas y cualesquiera otras actividades en las que participa el personal del CSN como receptor de dicha formación, y cuyo contenido docente contribuye al cumplimiento de los objetivos del CSN y a desarrollar las capacidades profesionales de sus empleados.

La formación se clasifica en:

- Genérica: líneas formativas que se irán concretando a lo largo del año de vigencia del Plan de Formación en actividades formativas y que figuran en el Anexo de cursos de cada programa formativo bajo el epígrafe de “área temática de...”
- Específica: formación que se concreta en actividades y cursos explícitos.

4. PROGRAMAS FORMATIVOS

PROGRAMA FORMATIVO 1: TÉCNICO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

4.1 PROGRAMAS FORMATIVOS EN EL ÁMBITO TÉCNICO

El Plan de Formación 2022 plantea como objetivos fundamentales:

- Mantener actualizados los conocimientos y las competencias del personal técnico en todos los ámbitos necesarios para el adecuado desempeño de sus responsabilidades.
- Contribuir al intercambio de conocimientos entre los técnicos del Consejo de Seguridad Nuclear y, a su vez, con los demás especialistas externos al CSN.
- Mejorar la transmisión del conocimiento pensando tanto en el relevo generacional como en la realidad a gestionar.
- Mejorar la eficiencia del organismo en la realización de sus actividades aumentando la implicación del personal de apoyo en tareas de planificación, gestión, archivo y otras que ayuden a lograr un mejor resultado técnico.

- Impartir a los funcionarios de nuevo ingreso una formación técnica inicial de manera que su capacitación esté debidamente orientada, desde sus inicios, para lograr los objetivos previstos en lo que se refiere al cumplimiento con las funciones y competencias del organismo, desarrollando las aptitudes, actitudes y capacidades necesarias para el correcto desempeño del puesto de trabajo, incluyendo el entrenamiento adecuado.

Dentro de la formación dirigida específicamente al ámbito técnico (Programa formativo 1. “Técnico en seguridad nuclear y protección radiológica”), se distinguen cinco subprogramas: (1) Seguridad nuclear, (2) Protección radiológica, (3) Áreas de gestión transversales, (4) Formación técnica inicial y (5) Formación de la ORE del CSN.

Los dos primeros subprogramas son específicos para el ámbito de competencias de cada una de las direcciones técnicas. El tercer subprograma está constituido por actividades de formación que resultan necesarias para realizar las tareas de cada puesto de trabajo y que no están directamente vinculadas al conocimiento técnico específico en seguridad nuclear o protección radiológica. El objetivo del cuarto subprograma es formar a los técnicos de nuevo ingreso que se incorporen al CSN, pudiendo ampliarse a otro personal técnico que se incorpore al CSN por cualquier sistema de provisión de puestos de trabajo. Por último, el quinto subprograma está dirigido a la formación de los técnicos de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE).

Como viene siendo habitual, se contempla la participación en congresos, talleres, seminarios y jornadas técnicas, tanto para la actualización y seguimiento en los avances de las diversas materias, como para compartir experiencia con otros profesionales, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

En los cinco subprogramas la formación propuesta está relacionada con las funciones y responsabilidades respectivas de cada una de las unidades organizativas, y se ha planteado atendiendo a las necesidades de formación tanto de sus integrantes como del resto de la organización.

SUBPROGRAMA 1.1: SEGURIDAD NUCLEAR

El Plan se ha ajustado, en la medida de lo posible, a las necesidades identificadas en el ámbito de la seguridad nuclear para los distintos colectivos implicados.

Con relación a los cursos propuestos, el Plan supone, en gran medida, la continuidad de Planes anteriores, incluyendo ediciones adicionales de cursos ya impartidos con éxito y promoviendo la realización de otros nuevos.

En términos generales, además de los indicados anteriormente que son transversales a ambos subprogramas, en el ámbito de la seguridad nuclear se han incluido cursos sobre un amplio abanico de temas como los siguientes:

- Tecnología y operación de las centrales nucleares, empleo de simuladores, tanto en operación normal como en emergencia, empleo de los procedimientos de operación de emergencia y aplicación de las guías de gestión de accidentes severos.
- Combustible irradiado: caracterización del combustible irradiado, su almacenamiento y transporte.
- Gestión del emplazamiento y efectos a largo plazo.
- Accidentes severos, incluyendo tanto la fenomenología asociada como los códigos de cálculo.
- Fenómenos degradatorios debidos al envejecimiento, incluyendo cursos sobre gestión de vida y de mantenimiento y pruebas de componentes. Se han incluido además cursos de ASME sobre estos temas.
- Uso de nuevas metodologías de análisis de seguridad informadas por el riesgo.
- Uso de códigos de cálculo para diversas aplicaciones de seguridad en el campo de la termohidráulica, elementos finitos, termomecánica del combustible o accidentes severos.
- Uso de metodologías informadas por el riesgo: cursos de APS básico, APS nivel 2, uso del programa riskspectrum.
- Curso de hallazgos del SISC y componentes transversales.
- Estudios hidrogeológicos en los almacenamientos geológicos de residuos de alta actividad, flujo y transporte de contaminantes en aguas subterráneas, programas de monitorización de agua, códigos de geingeniería y sistemas de información geográfica (GIS) y geociencias.
- Análisis de fiabilidad humana (HRA).

- Aplicación del Análisis Probabilista de Seguridad (APS) en el CSN: categorización de hallazgos, análisis de precursores, Indicador de Funcionamientos de los Sistemas de Mitigación (IFSM).

En el **Subprograma Seguridad Nuclear** se han planificado **66 actividades formativas**, que contabilizan **9.385 horas** de formación, abarcando **492 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.2: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Dentro de este subprograma de protección radiológica se identifican diversas áreas temáticas que encuadran la formación necesaria, manteniendo básicamente la continuidad con respecto a los planes anteriores. Como temas a destacar se encuentran los siguientes:

- Protección de los trabajadores, el público y el medio ambiente, aplicación del criterio ALARA, nueva instrumentación, radiactividad natural, así como técnicas de medida de radiación y límites de detección, metrología de radiaciones ionizantes, uso de códigos para cálculo de blindajes y estimación de dosis, y herramientas GIS para el análisis de riesgos y evaluación de emplazamientos.
- Curso de actualización del SISC para CCNN y del sistema de supervisión y seguimiento de Juzbado y El Cabril.
- Desmantelamiento de instalaciones nucleares.
- Actividades de gestión de los residuos radiactivos y determinación de contaminación radiactiva por transuránidos.
- Protección radiológica del paciente y nuevas técnicas de utilización de las radiaciones ionizantes en medicina.
- Seguridad física de instalaciones y materiales nucleares y de fuentes radiactivas, tanto la extensiva a toda la organización como la específica para los especialistas en la materia.
- Manejo de equipos radiométricos en campo, y de calibración de equipos de medida de protección radiológica, así como de planificación, realización y evaluación de ejercicios y simulacros.

- Cálculo de blindajes.
- Curso sobre sistemas de mando y control en situaciones de emergencia.

En el **Subprograma Protección Radiológica** se han planificado **56 actividades formativas**, que contabilizan **6.714 horas** de formación, abarcando **198 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.3: ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

Como elementos transversales podemos destacar los siguientes:

- Acciones de socialización y transmisión del conocimiento.
- Área temática de formación de inspectores: actualización de conocimientos para los inspectores con experiencia.
- Formación en el rol de inspector/evaluador y habilidades de comunicación para las actividades de inspección, identificado a través del SAT.
- Formación en gestión de proyectos utilizando la herramienta MS-Project (GANTT/PERT). Este curso ha sido identificado en el SAT.
- Cursos sobre el sistema de gestión, sobre el código ético del CSN y sobre cultura de seguridad aplicable a organismos reguladores. Todos ellos han sido identificados en el SAT.
- Cursos sobre fundamentos del proceso coercitivo, así como sobre el proceso de informes preceptivos a la Administración. Estos cursos han sido identificados a través del SAT.

En el **Subprograma Áreas de Gestión Transversales** se han planificado **16 actividades formativas**, que contabilizan **5.340 horas** de formación, abarcando **816 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.4: FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN Y PR)

En este apartado se han establecido los distintos módulos de los que va a constar la formación diseñada para los técnicos que previsiblemente pasarán a formar parte de la plantilla del CSN en 2022 por un proceso selectivo de incorporación, pudiendo extenderse a personal que acceda al CSN mediante otros sistemas de provisión de puestos de trabajo.

El subprograma incluye cursos teórico-prácticos de protección radiológica, cursos básicos de tecnología y seguridad nuclear, y cursos de habilidades de comunicación para el ejercicio de la función inspectora. En este subprograma formativo se va a intentar finalizar alguno de los módulos que estaban previstos en el Plan de Formación de 2020 para los nuevos funcionarios de aquella promoción y que no pudieron realizarlos por motivo de la pandemia por la Covid19, principalmente relacionados con estancias en centrales nucleares y visitas de interés a instalaciones nucleares y radiactivas (El Cabril, Juzbado, hospitales).

En el **Subprograma Formación Técnica Inicial (SN y PR)** se han planificado **7 actividades formativas**, que contabilizan **9.180 horas** de formación, abarcando **177 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.5: FORMACION DE LA ORE DEL CSN

El Plan de Actuación ante Emergencias del CSN define la formación de su Organización de Respuesta a Emergencias (ORE) como prioridad estratégica dentro de la formación general del Organismo, prioridad que se ha visto reforzada con la aprobación del Procedimiento PA.VI.11 sobre formación y entrenamiento de la ORE del CSN. En el procedimiento se definen los requisitos mínimos de formación y entrenamiento de los componentes de la ORE y se establecen los criterios de elaboración, seguimiento y evaluación de su Plan Anual de Formación y Entrenamiento (PFORE).

Este reforzamiento llevó a reunir las actividades formativas de la ORE, que se encontraban distribuidas entre diferentes programas y subprogramas, en un subprograma del Plan de Formación donde se presenta de manera coordinada y sistemática la formación propuesta por la Jefatura de cada Grupo Operativo, convirtiéndose en el componente principal, aunque no exclusivo, del PFORE.

El subprograma aplica a todo el personal del CSN que pueda formar parte de la Dirección de la Emergencia y de los Grupos Operativos de la ORE en cualquiera de sus modos de respuesta. Asimismo, aplica al personal no adscrito directamente a la ORE pero con una necesidad de formación general de carácter divulgativo.

Respecto a su contenido, destacan las siguientes actividades:

- Cursos específicamente diseñados para la Dirección de la Emergencia, Dirección de Operaciones de Emergencia y Jefaturas de los Grupos Operativos. Ejercicio de mesa sobre toma de decisiones en un escenario de accidente nuclear.
- Cursos técnicos sobre el manejo de herramientas utilizadas en la gestión de emergencias: JRODOS, RASCAL, REA del CSN, Dosi-app...
- Formación sobre los procedimientos específicos aplicables a los diferentes Grupos Operativos. Funcionamiento del GIC (Grupo de Información y Comunicación). Funciones de la UAIR (Unidad de apoyo a la Intervención Radiológica).
- Sistemas de gestión de Cuadros de Mando en emergencia. Formación de portavoces, crucial en situaciones de emergencia.
- Fenomenología de accidentes severos.
- Sistemas Eléctricos de CCNN y documentación en la Salem.
- Jornada divulgativa para todo el personal sobre la respuesta del CSN ante emergencias nucleares y radiactivas.
- Sistema de radiocomunicaciones SIRDEE.

En el **Subprograma de Formación de la ORE del CSN** se han planificado **29 actividades formativas**, que contabilizan **2.308 horas** de formación, abarcando **324 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 2: DESARROLLO DIRECTIVO

Disponer de formación en el área de conocimiento de desarrollo directivo se considera indispensable para el acceso a puestos de responsabilidad en la estructura organizativa del CSN.

Como novedad destacable para el año 2022 se han incluido cursos de liderazgo y gestión de equipos identificados por el SAT, diferenciados en dos niveles según los distintos colectivos a los que irán destinados.

En el **Programa de Formación Desarrollo Directivo** se han planificado **6 actividades formativas**, que contabilizan **1.082 horas** de formación, abarcando **74 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 3: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

Este programa incluye la formación administrativa para cualquier familia profesional. Destacan las áreas temáticas de contratación del Sector Público y de protección de datos personales, así como un curso básico sobre igualdad de género y otro de organización personal del teletrabajo, ambos resultantes del SAT.

En cuanto a los cursos de preparación para acceso a Cuerpos de la Administración General del Estado, podrán financiarse, previa justificación, los gastos de matrícula, clases y material didáctico, tal y como se vino haciendo en planes de formación anteriores.

En el **Programa de Formación Gestión Administrativa y Jurídica** se han planificado **19 actividades formativas**, que contabilizan **1.029 horas** de formación, abarcando **212 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 4: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

Los cursos incluidos en este programa provienen de la planificación de la acción preventiva derivada de la evaluación de riesgos en el CSN.

Destacan los cursos de riesgos y medidas preventivas, así como los relativos a normas de seguridad.

En el **Programa de Formación Prevención de Riesgos Laborales y Salud** se han planificado **22 actividades formativas**, que contabilizan **170 horas** de formación, abarcando **445 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 5: INFORMÁTICA

Incluye tanto la formación destinada a especialistas como la formación general dirigida al resto del personal del CSN. Se mantiene la formación para el personal del CSN en Microsoft Office y en aplicaciones corporativas y de gestión documental propias del CSN, así como en la implantación de firma electrónica. Continúa la actividad formativa en materia de concienciación en la seguridad de la información.

En el capítulo referido a formación para especialistas, continúan las actividades formativas en sistemas operativos (Windows, Linux), sistemas de virtualización (VMWare), la administración de sistemas de almacenamiento y copia de seguridad (networker) y varias actividades sobre frameworks para desarrollo de aplicaciones.

En el **Programa de Formación Informática** se han planificado **35 actividades formativas**, que contabilizan **4.435 horas** de formación, abarcando **319 asistencias**.

PROGRAMA DE FORMACIÓN 6: IDIOMAS

Como novedad en 2022 se incluye un único curso de idiomas generales que englobará la formación en cualquier idioma y formato, dirigida a todo el personal del CSN.

El CSN financiará, hasta el límite fijado en el Plan y previa justificación, los gastos de matrícula, clases y material didáctico del personal para recibir formación en el idioma y formato que deseen. Se considera que en las circunstancias actuales de teletrabajo esta es la mejor manera de obtener un óptimo rendimiento en esta actividad formativa, que permite flexibilizar y adecuar la ejecución del programa formativo a las necesidades individuales.

En el **Programa de Formación Idiomas** se ha planificado **1 actividad formativa**, que contabiliza **8.640 horas** de formación, abarcando **120 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 7: HABILIDADES

Además de algunas propuestas de las unidades del CSN que han sido incorporadas, en este programa se concentran buena parte de los cursos identificados en el SAT y relativos a competencias personales y de comportamiento que afectan a todo el personal del CSN:

- Construcción de equipos. Trabajo en equipos multidisciplinares.
- Gestión de conflictos.
- Gestión del tiempo, toma de decisiones, priorización de actividades y productividad personal.
- Presentaciones eficaces.
- Superación positiva de situaciones críticas (resiliencia).

También se incorpora un curso de redacción de documentos e informes técnicos identificado en el SAT y dirigido a algunos colectivos concretos.

En el **Programa de Formación Habilidades** se han planificado **8 actividades formativas**, que contabilizan **3.150 horas** de formación, abarcando **475 asistencias**.

5. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

El presupuesto del Plan de Formación para 2022 es de 609.780 euros. Se presenta por programas formativos:

PROGRAMAS FORMATIVOS	Presupuesto (€)	%
-Técnico de SN y PR		64,72
Seguridad Nuclear	112.445	18,44
Protección Radiológica	62.678	10,28
Áreas de Gestión Transversales	89.266	14,64
Formación Técnica Inicial	91.467	15,00
Formación de la ORE del CSN	38.786	6,36
-Desarrollo Directivo	6.098	1,00
-Gestión Administrativa y Jurídica	39.839	6,53
-Prevención	25.160	4,13
-Informática	12.085	1,98
-Idiomas	119.760	19,64
-Habilidades	12.196	2,00
TOTAL €	609.780	100

El presupuesto de este Plan de Formación se entiende como global, pudiendo transferir asignaciones presupuestarias de uno a otro programa formativo, con el único límite de no sobrepasar la cantidad máxima asignada al Plan. Esto responde a un planteamiento global del Plan que recoge las actividades formativas necesarias para seguir un itinerario formativo estructurado en función de las necesidades técnicas de un área u otra. Por tanto, las cantidades que aparecen asignadas a cada uno de los diferentes programas formativos de este cuadro resumen son orientativas para cada uno de estos programas. Igualmente, las cantidades asignadas al coste individualizado de cada curso son orientativas y cuando se lleven a cabo podrán diferir de las cantidades que ahora se consideran en este Plan.

6. COMPENSACIÓN HORARIA

El programa de formación, al igual que el resto de actividades del organismo, se ha visto afectado por la pandemia debida a la COVID-19 durante el año 2021. Esta circunstancia ha derivado en que han sido pospuestas o eliminadas en gran medida las actividades que requieren presencialidad, o han sido modificados los formatos de formación en modo virtual.

Hasta septiembre de 2021 la mayor parte del personal del organismo ha realizado su actividad íntegramente en modo remoto y las actividades formativas han sido desarrolladas mayoritariamente en modo virtual, lo cual no ha originado compensación de horas.

A partir de octubre de 2021, la implantación en forma transitoria del modelo de teletrabajo en el CSN ha supuesto un cambio muy significativo en la organización tanto de las actividades laborales como formativas. La mayor parte de los cursos se han desarrollado también en modo virtual o presencial en la sede del CSN, lo cual tampoco ha originado compensación de horas por actividades de formación.

La posible compensación de horas por asistencia presencial a actividades formativas fuera del CSN en 2021 se considera escasa y poco significativa, por lo que no se ha considerado necesario incorporar los datos reales.

Teniendo en cuenta lo anterior, una vez implantado el modelo de teletrabajo en el CSN en el año 2022, se estima un porcentaje de compensación horaria por actividades de formación igualmente escaso y poco significativo durante dicho año.

7. PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DEL PLAN

- El Plan de Formación es aprobado por el Pleno del Consejo.
- El presupuesto de este Plan de Formación se entiende como global, pudiendo transferir asignaciones presupuestarias de uno u otro programa formativo, con el único límite de no sobrepasar la cantidad máxima asignada al Plan.
- Las cantidades asignadas al coste individualizado de cada curso son orientativas y cuando se lleven a cabo podrán diferir de las cantidades que ahora se consideran en este Plan.
- La ejecución del Plan de Formación es coordinada por la Secretaría General a través de la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento, la Subdirección de Personal y Administración, y la Subdirección de Tecnologías de la Información.
- La Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento lleva a cabo la actualización de la aplicación informática que recoge los formularios electrónicos de planificación, solicitud y cierre de actividades, así como las bases de datos asociadas, con el continuo apoyo de la Subdirección de Tecnologías de la Información.
- Los asistentes a las actividades de formación deben cumplimentar los formularios electrónicos antes citados, así como las encuestas anónimas de evaluación de las actividades, y remitir a Biblioteca aquella documentación referida a los cursos y congresos en los que participen.
- El inicio de los expedientes de contratación de las actividades formativas y cursos corresponde a la Secretaría General, a propuesta de la unidad gestora correspondiente.
- Las propuestas de cursos para empleados del CSN no previstas en el Plan de Formación y cuyo importe exceda de 3.000 € por persona, se pondrán en conocimiento de la Comisión de Formación previamente a su autorización por la Secretaría General.

- El expediente de contratación, una vez iniciado, se desarrollará en la forma y con arreglo al procedimiento que legalmente corresponda.
- La formación interna impartida por personal del CSN se retribuirá en los casos, cuantía y términos que establezca la Presidencia, a propuesta de la Secretaría General.
- Las Unidades Organizativas podrán solicitar cursos que no estén incluidos en el presente Plan, si así lo consideran oportuno, cumpliendo con las instrucciones que dicte la Secretaría General a este respecto.
- La Secretaría General dictará las instrucciones de procedimiento interno necesarias para la ejecución del Plan de Formación 2022.
- La Secretaría General elevará al Pleno un informe de seguimiento y evaluación del presente Plan durante el primer trimestre de 2023. Así mismo durante la vigencia de este Plan se remitirán al Pleno los informes periódicos de seguimiento de su ejecución.

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-01	6ª International Conference On Geological Repositories (ICGR)	SIN	(ARAA-3) (CITI-1)	W	4	1	20	80	330,00	No se celebró en 2021
SN-02	Aplicación de ANSYS en casos prácticos de licenciamiento	SN	(IMES-6) (DSN-2)	C	8	1	80	640	3.555,00	Se realizaría en 15 días a lo largo de 3 semanas
SN-03	Aplicaciones del APS en el CSN: categorización de hallazgos, análisis de precursores, IFSM	DSN	(DSN-10)	C	10	1	32	320	95,00	Propuesta de nuevo curso impartido por personal del CSN (STN)
SN-04	Área de formación PCI. Curso básico de análisis y simulación de incendios	AAPP	(AAPP-2)	C	2	1	25	50	710,00	
SN-05	Área de formación PCI. Normativa NFPA/UNE	AAPS	(AAPS-3) (SIN-2) (INRE-2)	C	7	2	40	280	2.370,00	
SN-06	Área de formación sistemas eléctricos (módulo)	SN	(INEI-3) (AAPS-1)	C	4	1	15	60	948,00	
SN-07	Bases de licencia y de diseño	DSN	(DSN-12)	C	12	1	7	84	284,00	
SN-08	Bombas, válvulas y componentes eléctricos (INRE, AEON)	DSN	(INRE-6) (AEON-2) (INSI-2) (INEI-2) (GEMA-2) (STN-2)	C	16	1	20	320	710,00	
SN-09	Cálculo de incertidumbres de instrumentación	DSN	(INSI-2) (INEI-4)	C	6	1	20	120	663,00	
SN-10	Calificación ambiental. Curso teórico-práctico	DSN	(GEMA-5)	C	5	1	20	100	948,00	
SN-11	Cambiadores de calor	DSN	(INSI-3) (GEMA-2) (STN-2)	C	7	1	10	70	330,00	
SN-12	CN XXX. Operación simulador	SN	(DSN-6)	C	6	1	80	480	60.000,00	CN por determinar
SN-13	CN XXX. Tecnología	SN	(DSN-12)	C	12	1	30	360	5.000,00	CN por determinar
SN-14	Códigos de geoingeniería	DSN	(CITI-1)	C	1	1	40	40	118,00	
SN-15	Conferencia de simuladores de alcance total para formación de operadores	SIN	(INSI-1)	W	1	1	24	24	700,00	
SN-16	Corrective Action Program - genérico	SN	(GACA-2) (AEON-1)	C	3	1	10	30	0,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-17	Criterios de notificación de sucesos en CCNN IS-10 (IIRR)	DSN	(INRE-6) (STN-3) (DSN-12) (AEON-3)	C	24	2	6	144	189,00	
SN-18	Curso ACR - HPES/MORT	SN	(DSN-12)	C	12	1	15	180	521,00	Se propone intentar organizar internamente si hay interés para ello y disponibilidad de recursos para organizarlo
SN-19	Curso básico en fundamentos del fuego, riesgo y extinción de incendios	SN	(AAPS-4) (INRE-4)	C	8	1	40	320	948,00	
SN-20	Curso de almacenamiento de combustible gastado en contenedores	STN-ARAA	(DSN-12)	C	12	1	10	120	330,00	
SN-21	Curso de bombas. Diseño, pruebas	SIN	(INRE-6) (GEMA-2) (IMES-2)	C	10	1	10	100	0,00	
SN-22	Curso de desarrollo y aplicación de modelos SPAR de la USNRC	DSN	(DSN-8)	C	8	1	60	480	0,00	Curso impartido por UPM dentro del convenio para el desarrollo de modelos SPAR
SN-23	Curso de hallazgos del SISC y componentes transversales	SN	(DSN-40)	C	40	2	10	400	330,00	A impartir internamente (UNIN/INRE/SIN/OFH F). Se podría hacer en modalidad mixta (presencial /on line)
SN-24	Curso de la cátedra Kindelán sobre análisis deterministas	SN	(DSN-15)	C	15	1	25	375	0,00	
SN-25	Curso de materiales (degradación, corrosión)	DSN	(GEMA-2)	C	2	1	20	40	948,00	
SN-26	Curso de transporte de material radiactivo para áreas evaluadoras del CSN	SCN	(DSN-12)	C	12	1	15	180	948,00	
SN-27	Curso ETFs	DSN	(INRE-7) (AEON-3) (DSN-5)	C	15	1	20	300	616,00	
SN-28	Curso general de ensayos no destructivos	SN	(GEMA-2)	C	2	1	30	60	0,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-29	Curso sobre transporte de material radiactivo del CIEMAT (ATMR)	SCN	(ATMR-1)	C	1	1	30	30	379,00	
SN-30	Dedicación de elementos de grado comercial (genérico)	SN	(GACA-3)	W	3	1	40	120	700,00	
SN-31	Dedicación de elementos de grado comercial, WORKSHOP (genérico)	SN	(GACA-3)	C	3	1	40	120	142,00	
SN-32	Diagnosís de válvulas	DSN	(INRE-7) (GEMA-2) (AAPS-2) (DSN-1)	C	12	1	32	384	9.480,00	
SN-33	Diagramas de cableado	DSN	(INRE-6) (AEON-2) (STN-4)	C	12	1	20	240	0,00	
SN-34	Diseño componentes (ASME III) - Análisis tubería-Fatiga	SIN	(GEMA-3) (IMES-2)	C	5	1	20	100	1.422,00	
SN-35	Diseño sísmico e IPEEE	SCN	(INRE-6) (IMES-2)	C	8	1	6	48	290,00	
SN-36	Division of Spent Fuel Management Regulatory Conference	SN	(ARAA-3)	W	3	1	20	60	0,00	
SN-37	Estudios hidrogeológicos en los almacenamientos geológicos de residuos de alta actividad	SIN	(CITI-2)	C	2	1	20	40	142,00	
SN-38	Exámen escrito. Formulación de preguntas	DSN	(DSN-1)	C	1	1	20	20	0,00	
SN-39	Exámenes prácticos (simulador/JPM)	DSN	(DSN-1)	C	1	1	32	32	0,00	
SN-40	Flujo y transporte de contaminantes en aguas subterráneas (I)	SIN	(CITI-1)	C	1	1	40	40	165,00	
SN-41	HRA Calculator	SN	(OFHF-2)	C	2	1	24	48	474,00	
SN-42	Implementation of NPP Ground Water Monitoring Programs	SIN	(CITI-1)	C	1	1	40	40	284,00	
SN-43	Instrumentación en CCNN. Redes eléctricas. Aparamenta eléctrica	SCN	(INRE-5) (SIN-5) (STN-5)	C	15	1	30	450	2.844,00	
SN-44	Interim Dry Storage Seminar	STN	(ARAA-1)	C	1	1	35	35	2.370,00	
SN-45	International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis (2022)	STN	(MOSI-1) (AAPS-1)	W	2	1	40	80	330,00	
SN-46	Jornadas Sociedad Nuclear Española	DSN	(DSN-1)	W	1	1	6	6	94,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-47	Meeting "European MELCOR User Group"	DSN	(AAPS-1) (MOSI-1)	C	2	1	15	30	0,00	
SN-48	Methods for Reviewing Safety Analysis Reports and Performing Confirmatory Analysis	SN	(ARAA-1)	C	1	1	20	20	900,00	
SN-49	Metodología HPES y MORT	DSN	(AEON-2)	C	2	1	8	16	0,00	
SN-50	Modelado y simulación computacional de seguridad contra incendios	AAPS	(AAPS-1)	C	1	1	80	80	568,00	
SN-51	Módulo sistemas CCNN: inyección de seguridad y refrigeración de emergencia del núcleo	SIN	(INSI-5) (DSN-5)	C	10	1	15	150	0,00	Pendiente confirmar INSI
SN-52	Módulo sistemas CCNN: salvaguardias de la contención	SIN	(INSI-5) (STN-3) (DSN-4)	C	12	1	15	180	47,00	Pendiente confirmar INSI
SN-53	On-Line Course (ACI): Nuclear Safety-Related Concrete Structures (ACI-349)	SIN	(IMES-1)	C	1	1	24	24	80,00	Curso on line
SN-54	Operabilidad y condiciones anómalas	DSN	(INRE-5) (AEON-2) (DSN-17)	C	24	2	10	240	330,00	A impartir internamente
SN-55	Procedimientos de operación en emergencia (POE, GGAS y GMDE) de centrales BWR. Módulo específico	DSN	(DSN-8)	C	8	1	10	80	330,00	Podría ser modalidad mixta presencial/on line. Continuación del módulo general del mismo título
SN-56	Procedimientos de operación en emergencia (POE, GGAS y GMDE) de centrales BWR. Módulo general	DSN	(DSN-15)	C	15	1	5	75	330,00	Podría ser modalidad mixta presencial/on line. Se define nuevo módulo específico
SN-57	Procedimientos de operación en emergencia (POE, GGAS y GMDE) en CN Trillo. Módulo específico	DSN	(DSN-8)	C	8	1	10	80	330,00	Podría ser modalidad mixta presencial/on line. Continuación del módulo general del mismo título
SN-58	Reunión grupo usuarios CAFTA	STN	(MOSI-1) (AAPS-2)	C	3	1	20	60	0,00	
SN-59	Simulador Gráfico Interactivo PWR	SCN	(INRE-6)	C	6	1	15	90	4.740,00	
SN-60	The Spent Academy	SN	(ARAA-1)	C	1	1	20	20	1.185,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-61	Torres de refrigeración	DSN	(INSI-2)	C	2	1	15	30	758,00	
SN-62	Transferencia de conocimiento sobre el curso de la NRC de exámenes escritos	TTLL	(DSN-20)	C	20	1	5	100	312,00	En caso de realizarse el curso de exámenes escritos de la NRC
SN-63	Transferencia de conocimiento sobre el curso de la NRC de exámenes prácticos	TTLL	(DSN-20)	C	20	1	5	100	312,00	En caso de realizarse el curso de exámenes prácticos de la NRC
SN-64	Used Fuel Management Conference	DSN	(ARAA-2)	W	2	1	20	40	568,00	
SN-65	Workshop AGP	DSN	(DSN-8)	W	8	1	20	160	0,00	
SN-66	2021 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DSN	8	W	8	1	20	160	948,00	
					492	70	1.581	9.385	112.445,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

PRESUPUESTO	112.445,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	1.647
TOTAL ALUMNOS	492
CURSOS	66
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	9.385
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	228,55
COSTE DE 1 H./ALUMNO	11,98
COSTE DE 1 H. LECTIVA	68,27

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
PR-01	Advanced RESRAD-ONSITE & RESTAD-OFFSITE, RESRAD-BIOTA and RESRAD-RDD	PR	(AVRA-1)	C	1	1	40	40	1.749,00	
PR-02	Air Sampling for Radioactive Materials Online Training Course (parte teórica del genérico)	PR	(AVRA-3)	C	3	1	32	96	1.544,00	
PR-03	Área temática desmantelamiento	SRA	(DPR-3)	C	3	2	40	120	1.280,00	
PR-04	Área temática dosimetría	SRO	(DPR-3)	C	3	2	40	120	1.280,00	
PR-05	Área temática protección física	SEP	(DPR-3)	C	3	2	40	120	1.280,00	
PR-06	Área temática radiación natural	SRA	(DPR-3)	C	3	2	40	120	1.280,00	
PR-07	Área temática nuevos procedimientos y avances tecnológicos en medicina	SRO	(DPR-3)	C	3	2	40	120	1.280,00	
PR-08	Cálculo de blindajes	IDGC	(APRT-5)	C	5	1	30	150	1.720,00	
PR-09	Caracterización de residuos radiactivos	SRA	(ARBM-1) (ATMR-2)	C	3	1	40	120	1.960,00	
PR-10	Conference on occupational radiation protection-twenty years after 2022	GBSG	(GBSG-2)	W	2	1	35	70	430,00	
PR-11	Curso ArcGIS	SRA	(ARAN-1)	C	1	1	24	24	100,00	
PR-12	Curso de actualización del SISC para CCNN y del Sistema de supervisión y seguimiento de Juzbado y Cabril	SRA	(AEIR-1) (ARBM-1) (AVRA-1) (AICD-1) (SRO-1)	C	5	1	20	100	1.610,00	
PR-13	Curso de experto en Protección Radiológica	DPR	(DPR-3)	C	3	1	500	1.500	4.128,00	
PR-14	Curso de Herramientas GIS para el Análisis de Riesgos. Semipresencial.	SEP	(SEP-2)	C	2	1	70	140	340,00	
PR-15	Curso Internacional de Capacitación sobre la Protección Física de los Materiales y las Instalaciones Nucleares	SEP	(SEFI-1)	C	1	1	120	120	1.290,00	
PR-16	Curso internacional sobre ciberseguridad nuclear	SEP	(SEFI-1)	C	1	1	40	40	0,00	
PR-17	Curso práctico de calibración de equipos de protección radiológica	SRO	(AVRA-3) (SEP-2)	C	5	1	24	120	430,00	
PR-18	Curso Radiological Emergency Planning: Terrorism, Security and Communication	DPR	(SEP-2)	C	2	1	34	68	2.193,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
PR-19	Curso sobre la aplicación COPENICO	SEP	(AVRA-4)	C	4	1	5	20	600,00	
PR-20	Curso sobre planificación, realización y evaluación de ejercicios y simulacros	SEP	(SEP-2)	C	2	1	10	20	290,00	
PR-21	Curso sobre sistemas de mando y control en situaciones de emergencia	SEP	(SEP-10)	C	10	1	15	150	2.580,00	
PR-22	Curso teórico-práctico instrumentación de radón	SRA	(ARAN-8)	C	8	1	24	192	5.160,00	
PR-23	Decommissioning & radioactive waste management summer school	ARBM	(ARBM-2)	C	2	1	16	32	1.280,00	Julio
PR-24	Desmantelamiento de instalaciones nucleares	SRA	(AICD -1) (ATMR-2)	C	3	1	40	120	1.935,00	
PR-25	Determinación de la contaminación radiactiva por transuránidos	SRA	(AVRA-2)	C	2	1	30	60	1.376,00	
PR-26	Environmental Monitoring Online Training Course (parte teórica del genérico)	PR	(AVRA-3)	C	3	1	25	75	1.544,00	
PR-27	Espectrometría gamma avanzada	PR	(AVRA-3)	C	3	1	30	90	1.030,00	
PR-28	Facility -Decommissioning Training Course	SRA	(AICD-1)	C	1	1	80	80	688,00	
PR-29	First International Conference on Nuclear Law: The Global Debate. Viena. Febrero 2022	SRA	(SRA-3)	C	3	1	40	120	0,00	
PR-30	International Conference on Advances in Nuclear Decommissioning Process	AICD	(AICD-1)	W	1	1	16	16	100,00	
PR-31	International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources	SRA	(SRA-3)	C	3	1	40	120	0,00	
PR-32	International symposium on cement-based materials for nuclear wastes	SRA	(ARBM-2) (AICD-2)	C	4	1	24	96	1.630,00	4-6 Mayo
PR-33	Jornada anual sobre Protección Radiológica	DPR	(DPR-32)	W	32	1	5	160	0,00	
PR-34	Jornadas de calidad en el control de la radiactividad ambiental	SRA	(AVRA-5)	W	5	1	24	120	2.150,00	
PR-35	Jornadas sobre residuos radiactivos en instalaciones radiactivas	PR	(DPR-5)	W	5	1	5	25	0,00	
PR-36	MARSAME	SRA	(ARAN-2)	C	2	1	24	48	340,00	
PR-37	MARSSIM Training	SRA	(AICD-2) (AVRA-1)	C	3	1	40	120	2.580,00	
PR-38	NEA International Radiological Protection School (IRPS)	DPR	(DPR-3)	C	3	1	40	120	1.290,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
PR-39	NORM X 2022	SRA	(ARAN-4)	W	4	1	15	60	900,00	
PR-40	Nuclear decommissioning & Waste Management summit	ARBM	(ARBM-2)	C	2	1	24	48	1.720,00	Feb
PR-41	Planificación base de Santa María de Garoña	PR	(AICD-1)	C	1	1	200	200	0,00	
PR-42	Public Policy Analysis	SRA	(ARAN-1)	C	1	1	5	5	1.280,00	
PR-43	Radiation Protection Computer Code Analysis and Maintenance Program (RAMP)	PR	(AICD-1)	W	1	1	20	20	0,00	
PR-44	Radioquímica de Centrales Nucleares	SRA	(AVRA-1)	C	1	1	30	30	365,00	
PR-45	Requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017	SRA	(ARAN-1) (AVRA-3)	C	4	1	17	68	1.110,00	
PR-46	RESRAD-ONSITE, RESRAD-OFFSITE and RESRAD-BUILD	PR	(AVRA-1)	C	1	1	36	36	3.335,00	
PR-47	Seminario RODOS User Group Meeting 2021	SRA	(AEIR-1)	W	1	1	160	160	870,00	
PR-48	SHARE - A roadmap for research in Decommissioning - Final Seminar participation	AICD	(AICD-3)	W	3	1	16	48	770,00	
PR-49	Site characterisation in support of decommissioning: planning, implementation and evaluation	SRA	(AVRA-1)	C	1	1	40	40	860,00	
PR-50	34th Regulatory Information Conference	AICD	(AICD-2) (ARBM-2) (ARAN-2) (AEIR-2) (AVRA-2)	W	10	1	24	240	0,00	
PR-51	Toma de muestras para la determinación de la radiactividad ambiental	SRA	(AVRA-1)	C	1	1	12	12	58,00	
PR-52	Training Course for Experts Taking Part in Integrated Review Service for Radioactive Waste and Spent Fuel Management, Decommissioning and Remediation Missions	AICD	(AICD-1)	C	1	1	200	200	0,00	virtual
PR-53	Utilidades y aplicaciones de la nueva base de efluentes ELGA	SRA	(AVRA-3)	C	3	1	5	15	523,00	
PR-54	2021 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DPR	(DPR-10)	W	10	4	40	400	1.280,00	
PR-55	10th European Conferences on Euratom Research and Training in Safety of Reactor Systems and Radioactive Waste Management FISA 2022	AICD	(AICD-1) (ARBM-2)	W	3	1	32	96	0,00	
PR-56	12th International Symposium - Release of Radioactive Materials - Provisions for Clearance and Exemption	ARBM	(ARBM-2)	C	2	1	32	64	1.140,00	Nov

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

	198	64	2.650	6.714	62.678,00	
--	-----	----	-------	-------	-----------	--

RESUMEN	PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2
---------	---------------------------

PRESUPUESTO	62.678,00
-------------	-----------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	2.970
---	-------

TOTAL ALUMNOS	198
---------------	-----

CURSOS	56
--------	----

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	6.714
--------------------------	-------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	316,56
------------------------------	--------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,34
----------------------	------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	21,10
-----------------------	-------

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

Plan Anual de Formación 2022 / 10

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
AP-01	Acciones de socialización y transmisión del conocimiento	IDGC	300	C	300	9	2	600	900,00	
AP-02	Área temática de formación de inspectores: actualización de conocimientos para los inspectores con experiencia	IDGC	20	C	20	1	15	300	900,00	
AP-03	Área temática sistema de gestión del CSN	UPEC	60	C	60	3	8	480	1.000,00	
AP-04	Código ético del CSN	IDGC	80	C	80	4	2	160	530,00	
AP-05	Cultura de seguridad	IDGC	80	C	80	4	2	160	530,00	
AP-06	Curso básico de ciencia y tecnología nuclear	IDGC	25	C	25	1	4	100	0,00	
AP-07	Fundamentos del proceso coercitivo del CSN	IDGC	60	C	60	6	4	240	530,00	
AP-08	Gestión de proyectos y Microsoft Project (GANTT/PERT)	IDGC	80	C	80	8	25	2.000	73.000,00	
AP-09	International conference on nuclear knowledge management and human resources development	GBSG/IDGC	(GBSG-2) (IDGC-1)	W	3	1	20	60	0,00	
AP-10	Meeting of the Bureau of the Steering Committee on Regulatory Capacity Building and Knowlegde Management (SAT)	IDGC	(IDGC-1)	W	1	1	30	30	0,00	
AP-11	Meeting of the Steering Committee on Regulatory Capacity Building and Knowlegde Management (SAT)	IDGC	(IDGC-1)	W	1	1	30	30	0,00	
AP-12	Proceso de informes preceptivos del CSN a la Administración	IDGC	60	C	60	6	4	240	530,00	
AP-13	Protocolo y organización de eventos	GTP	15	C	15	1	10	150	700,00	
AP-14	Reunión anual de la SNE	IDGC	5	W	5	1	30	150	2.000,00	
AP-15	Rol del inspector/evaluador. Habilidades de comunicación para las actividades de inspección	IDGC	24	C	24	2	20	480	6.722,00	
AP-16	Técnico en Gestión de Calidad	UPEC	(UPEC-2)	C	2	1	80	160	1.924,00	
					816	50	286	5.340	89.266,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3	
PRESUPUESTO	89.266,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	565
TOTAL ALUMNOS	816
CURSOS	16
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	5.340
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	109,39
COSTE DE 1 H./ALUMNO	16,72
COSTE DE 1 H. LECTIVA	157,99

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4

FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
FTI-01	Curso básico de Tecnología y Seguridad nuclear para nuevos funcionarios	IDGC	25	C	25	1	60	1.500	26.937,00	
FTI-02	Curso teórico-práctico de protección radiológica para nuevos funcionarios	IDGC	25	C	25	1	60	1.500	22.944,02	
FTI-03	Habilidades de comunicación para las actividades de inspección	IDGC	26	C	26	2	20	520	12.100,00	
FTI-04	Módulo V del programa de prácticas de nuevos funcionarios: prácticas tuteladas en centrales nucleares	IDGC	26	C	26	2	110	2.860	14.542,00	
FTI-05	Módulo VIII del programa de prácticas de nuevos funcionarios: visitas a instalaciones radiactivas	IDGC	25	C	25	1	15	375	700,00	
FTI-06	Módulos I, II y III del programa de prácticas de nuevos funcionarios	IDGC	25	C	25	1	47	1.175	3.000,00	
FTI-07	Módulos IV, VI y VII del programa de prácticas de nuevos funcionarios	IDGC	25	C	25	1	50	1.250	11.243,98	
					177	9	362	9.180	91.467,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4

FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4	
PRESUPUESTO	91.467,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	492
TOTAL ALUMNOS	177
CURSOS	7
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	9.180
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	516,76
COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,96
COSTE DE 1 H. LECTIVA	185,91

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5

FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN

Plan Anual de Formación 2022 / 14

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
ORE-01	Aspectos novedosos en la gestión de emergencias nucleares y radiológicas. Futura normativa	GCO	(GCO-10)	C	10	1	5	50	661,00	
ORE-02	Curso básico de tecnología nuclear	GCO	(GCO/GIC-12)	C	12	1	30	360	15.000,00	
ORE-03	Curso en emergencias radiológicas en la ENPCE	GCO	(GCO\GIC-4)	C	4	2	26	104	0,00	
ORE-04	Curso general del GAO	ORE	(GAO-15)	C	15	1	3	45	400,00	
ORE-05	Ejercicio de mesa sobre toma de decisiones en un escenario de accidente nuclear	GIC	10	C	10	1	5	50	661,00	
ORE-06	Experiencia en el funcionamiento de la ORE. Nuevos requisitos de formación	CTEM	(DE\DOE\Jefaturas de retén-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-07	Fenomenología de accidentes severos	ORE	(GAO-15)	C	15	1	3	45	400,00	
ORE-08	Funcionamiento del GIC	GIC	12	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-09	Funciones de la UAIR	GCO	(UAIR-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-10	Gestión de emergencias radiológicas desde el CSN	GCO	(GCO/GIC-18)	C	18	1	15	270	1.322,00	
ORE-11	Instrucciones aplicables al GCO	GCO	(GCO-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-12	JRODOS	GRA	(GRA-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-13	Manejo de la instrumentación portátil de la nueva REA	GCO	(GCO-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-14	Manejo de LOS para móviles, PIER y SICME para altos cargos del CSN	CTEM	(DE\DOE\Jefaturas de retén-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-15	Manejo del nuevo software de gestión de las nuevas REA	GCO	(GCO\GRA-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-16	Nueva interfaz web de la RAR	GCO	(GCO\GRA-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-17	Operación diaria de la nueva REA	GCO	(GCO-8)	C	8	1	5	40	661,00	
ORE-18	POE-GGAS de CN Cofrentes	GAO	(GAO-15)	C	15	1	5	75	661,00	
ORE-19	POE-GGAS de CN Trillo	GAO	(GAO-15)	C	15	1	5	75	661,00	
ORE-20	Preparedness and response for nuclear and radiological emergencies	GCO	(GCO-2)	C	2	1	42	84	5.400,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5

FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
ORE-21	Procedimientos y herramientas del GRA	GRA	(GRA-12)	C	12	1	10	120	661,00	
ORE-22	Proceso de comunicación en emergencias	GIC	(GIC-4)	C	4	1	10	40	1.322,00	
ORE-23	RASCAL	GRA	(GRA-12)	C	12	1	10	120	1.322,00	
ORE-24	Seminario divulgativo sobre la respuesta del CSN a emergencias nucleares y radiológicas	CTEM	15	C	15	1	5	75	661,00	
ORE-25	Simulación de respuesta en redes sociales ante una emergencia	GIC	(GIC-4)	C	4	1	5	20	0,00	
ORE-26	Sistema de Gestión de Cuadros de mando en Emergencia	GCO	(GCO-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-27	Sistema de radiocomunicaciones SIRDEE	GCO	(GCO-12)	C	12	1	5	60	661,00	
ORE-28	Sistemas Eléctricos de CCNN y documentación en la Salem	GAO	(GAO-15)	C	15	1	3	45	400,00	
ORE-29	Soporte a emergencias del GINF	GINF	(GINF-6)	C	6	2	5	30	1.322,00	
					324	31	247	2.308	38.786,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5

FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.5	
PRESUPUESTO	38.786,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	278
TOTAL ALUMNOS	324
CURSOS	29
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	2.308
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	119,71
COSTE DE 1 H./ALUMNO	16,81
COSTE DE 1 H. LECTIVA	139,52

PROGRAMA DE FORMACIÓN 02

DESARROLLO DIRECTIVO

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
DD-01	Escuela de Liderazgo del OIEA	IDGC	10	C	10	1	30	300	0,00	
DD-02	Formación de portavoces	IDGC	15	C	15	1	10	150	598,00	
DD-03	Liderazgo y gestión de equipos I	IDGC	24	C	24	2	10	240	1.500,00	
DD-04	Liderazgo y gestión de equipos II. Delegación	IDGC	20	C	20	2	10	200	2.500,00	
DD-05	Mujer y liderazgo	GBSG	(GBSG-1)	C	1	1	72	72	750,00	
DD-06	Programa de comunicación y liderazgo	GTP	(RREE-4)	C	4	1	30	120	750,00	
					74	8	162	1.082	6.098,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 02

PRESUPUESTO	6.098,00
--------------------	-----------------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	182
--	------------

TOTAL ALUMNOS	74
----------------------	-----------

CURSOS	6
---------------	----------

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	1.082
---------------------------------	--------------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	82,41
-------------------------------------	--------------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	5,64
-----------------------------	-------------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	33,51
------------------------------	--------------

PROGRAMA DE FORMACIÓN 03

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

Plan Anual de Formación 2022 / 18

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
GA-01	Actualización en gestión documental y sistema de archivos	ACAG	(ACAG-2)	C	2	1	20	40	500,00	
GA-02	Administración electrónica avanzado	IDGC	3	C	3	1	30	90	1.165,00	
GA-03	Área temática de contratación del sector público	SPA/SAJ	(GEFI-5) (ACAG-3) (SAJ-1)	C	9	2	20	180	1.000,00	
GA-04	Área temática de protección de datos personales	IDGC	10	C	10	1	15	150	550,00	
GA-05	Área temática Sorolla 2	SPA	(GEFI-3) (ACAG-2)	C	5	1	10	50	400,00	
GA-06	CANOA (contabilidad analítica)	GEFI	(GEFI-1)	C	1	1	40	40	361,00	
GA-07	Cursos de preparación para el acceso a Cuerpos de la Administración General del Estado	IDGC	17	C	17	1	72	1.224	16.996,00	
GA-08	Formación específica en Derecho Nuclear	SAJ	(SAJ-1)	C	1	1	80	80	2.500,00	
GA-09	Fundamentos de la Legislación Nuclear Internacional (FINL)	GTP	(RREE-1)	C	1	1	20	20	300,00	
GA-10	Gestión especializada en Seguridad Social	PFOR	(PFOR-2)	C	2	1	20	40	500,00	
GA-11	Igualdad de género (básico)	IDGC	80	C	80	1	4	320	530,00	
GA-12	Igualdad en la gestión de personal de las administraciones públicas, introducción a los planes de igualdad	GBSG	15	C	15	1	30	450	775,00	
GA-13	Igualdad retributiva en las administraciones públicas	GBSG	15	C	15	1	20	300	775,00	
GA-14	Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa (avanzado)	SAJ	(SAJ-1)	C	1	1	30	30	400,00	
GA-15	Máster en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo	UPEC	(UPEC-1)	C	1	1	500	500	9.075,00	
GA-16	Organización personal del teletrabajo	IDGC	40	C	40	4	8	320	2.000,00	
GA-17	Procedimiento administrativo común de las administraciones públicas	SPA	(ACAG-3) (GEFI-2)	C	5	2	20	100	498,00	
GA-18	Régimen jurídico del sector público	SPA	(GEFI-2)	C	2	1	10	20	400,00	
GA-19	Taller de gestión avanzada de los indicadores	UPEC	(UPEC-2)	C	2	1	16	32	1.114,00	
					212	24	965	3.986	39.839,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 03

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 03	
PRESUPUESTO	39.839,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	1.029
TOTAL ALUMNOS	212
CURSOS	19
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	3.986
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	187,92
COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,99
COSTE DE 1 H. LECTIVA	38,72

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

Plan Anual de Formación 2022 / 20

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
PV-01	Congreso general de Medicina y Familia	SPA	1	W	1	1	16	16	710,00	
PV-02	Curso HUET Helicóptero	SRA	(ARAN-2)	C	2	1	8	16	1.800,00	
PV-03	Formación básica en riesgo eléctrico a nivel de usuario	SPA	15	C	15	2	4	60	600,00	
PV-04	Formación del equipo de alarma y evacuación	SPA	70	C	70	1	2	140	250,00	
PV-05	Formación en el almacenamiento y manejo de productos químicos	SPA	5	C	5	2	2	10	800,00	
PV-06	Formación en factor humano en la conducción	SPA	40	C	40	2	2	80	1.600,00	
PV-07	Formación en la conducción evasiva	SPA	20	C	20	2	15	300	4.200,00	
PV-08	Normas de seguridad en la utilización de equipos y útiles de trabajo del puesto	SPA	5	C	5	2	2	10	600,00	
PV-09	Normas de seguridad en la utilización de escaleras manuales para trabajos en altura	SPA	5	C	5	2	2	10	500,00	
PV-10	Normas de seguridad en la utilización de escaleras portátiles	SPA	10	C	10	1	2	20	500,00	
PV-11	Primeros auxilios	SPA	50	C	50	2	4	200	500,00	
PV-12	Protección radiológica para trabajadores expuestos del CSN	SPA	60	C	60	2	8	480	600,00	
PV-13	Riesgos y medidas preventivas en ambientes calurosos	SPA	15	C	15	2	2	30	1.600,00	
PV-14	Riesgos y medidas preventivas en atmósferas explosivas	SPA	15	C	15	2	3	45	1.600,00	
PV-15	Riesgos y medidas preventivas en el manejo y almacenamiento de productos químicos y la exposición a agentes biológicos	SPA	2	C	2	1	2	4	800,00	
PV-16	Riesgos y medidas preventivas en el uso de la voz	SPA	5	C	5	2	8	40	1.200,00	
PV-17	Riesgos y medidas preventivas en trabajos con PVD	SPA	40	C	40	2	4	160	1.600,00	
PV-18	Riesgos y medidas preventivas en trabajos de almacenamiento	SPA	5	C	5	2	2	10	500,00	
PV-19	Riesgos y medidas preventivas en trabajos de oficina	SPA	40	C	40	2	4	160	1.600,00	
PV-20	Riesgos y medidas preventivas en trabajos en altura	SPA	20	C	20	2	3	60	1.500,00	
PV-21	Riesgos y medidas preventivas en trabajos en espacios confinados	SPA	15	C	15	2	3	45	1.600,00	
PV-22	Riesgos y medidas preventivas para la manipulación manual de cargas	SPA	5	C	5	2	2	10	500,00	
					445	39	100	1.906	25.160,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 04	
PRESUPUESTO	25.160,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	170
TOTAL ALUMNOS	445
CURSOS	22
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	1.906
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	56,54
COSTE DE 1 H./ALUMNO	13,20
COSTE DE 1 H. LECTIVA	148,00

PROGRAMA DE FORMACIÓN 05

INFORMÁTICA

Plan Anual de Formación 2022 / 22

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
IG-01	Access nivel avanzado	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-02	Access nivel básico	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-03	Administración avanzada de Linux Enterprise	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	315,00	
IG-04	Administración avanzada de Windows 10	SICO	(SICO-2)	C	2	1	15	30	315,00	
IG-05	Administración de sistemas y de gestión de red (Fortinet)	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	338,00	
IG-06	Administración de Sophos	SICO	(SICO-3)	C	3	1	15	45	304,00	
IG-07	Administración VNWare v6	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	315,00	
IG-08	Adobe Acrobat-Power PDF Advanced	IDGC	20	C	20	1	15	300	482,00	
IG-09	Centro de Administración de Microsoft 365	SICO	(SICO-4)	C	4	1	20	80	380,00	
IG-10	Concienciación en la Seguridad de la Información	STI	20	C	20	1	8	160	402,00	
IG-11	Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (Vue)	DESA	(DESA-2)	C	2	1	20	40	570,00	
IG-12	Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (Angular Avanzado)	DESA	(DESA-1)	C	1	1	20	20	429,00	
IG-13	Curso de frameworks para desarrollo de aplicaciones (microservicios REST)	DESA	(DESA-1)	C	1	1	20	20	382,00	
IG-14	Diseño y retoque fotográfico (Photoshop)	GTP	(COMU-6)	C	6	1	10	60	250,00	
IG-15	Edición de vídeo (Adobe Premiere)	GTP	(COMU-6)	C	6	1	10	60	250,00	
IG-16	Excel nivel avanzado	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-17	Excel nivel básico	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-18	Excel nivel intermedio	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-19	Generador listados Oracle	IDGC	20	C	20	1	20	400	402,00	
IG-20	Gráficos en Excel avanzado	IDGC	10	C	10	1	20	200	268,00	
IG-21	Herramientas de Gestión de Proyectos y Metodologías Ágiles	DESA	(DESA-1)	C	1	1	20	20	540,00	
IG-22	Implantación de firma electrónica en el CSN	DESA	20	C	20	1	12	240	382,00	
IG-23	Interfaz de programación para redes sociales	DESA	(DESA-1)	C	1	1	20	20	382,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 05

INFORMÁTICA

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/ Área	Curso/ Workshop	Tot.Alumnos/ Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
IG-24	Microsoft Exchange en la nube	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	380,00	
IG-25	Microsoft Powerpoint	IDGC	10	C	10	1	15	150	268,00	
IG-26	Microsoft Word nivel avanzado	IDGC	10	C	10	1	15	150	268,00	
IG-27	Microsoft Word nivel medio	IDGC	10	C	10	1	15	150	268,00	
IG-28	Nuevas herramientas corporativas	DESA	20	C	20	1	5	100	139,00	
IG-29	Oracle SQL	SICO	(SICO-2)	C	2	1	15	30	159,00	
IG-30	Oracle 12c	SICO	5	C	5	1	20	100	268,00	
IG-31	Outlook	IDGC	20	C	20	1	15	300	241,00	
IG-32	Programas de colaboración y Videoconferencia (Teams, Zoom, etc.)	SICO	5	C	5	1	20	100	536,00	
IG-33	Python: frameworks de desarrollo y firma para aplicaciones móviles Android e iOS	DESA	(DESA-2)	C	2	1	20	40	950,00	
IG-34	Redes sociales	IDGC	20	C	20	1	15	300	241,00	
IG-35	Uso y acceso a la aplicación INUC v2	DESA	40	C	40	2	4	160	321,00	
					319	36	584	4.435	12.085,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 05
INFORMÁTICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 05	
PRESUPUESTO	12.085,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	588
TOTAL ALUMNOS	319
CURSOS	35
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	4.435
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	37,88
COSTE DE 1 H./ALUMNO	2,72
COSTE DE 1 H. LECTIVA	20,55

PROGRAMA DE FORMACIÓN 06

IDIOMAS

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
IDM-01	Idiomas generales	IDGC	120	C	120	1	72	8.640	119.760,00	
					120	1	72	8.640	119.760,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 06

PRESUPUESTO	119.760,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	72
TOTAL ALUMNOS	120
CURSOS	1
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	8.640
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	998,00
COSTE DE 1 H./ALUMNO	13,86
COSTE DE 1 H. LECTIVA	1.663,33

PROGRAMA DE FORMACIÓN 07

HABILIDADES

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
HB-01	Comunicación incluyente para la administración pública. Lenguaje inclusivo	GBSG/GTP	20	C	20	1	8	160	450,00	
HB-02	Comunicación y gestión de equipos	COMU	15	C	15	1	10	150	546,00	
HB-03	Construcción de equipos. Trabajo en equipos multidisciplinares	IDGC	80	C	80	4	10	800	2.000,00	
HB-04	Gestión de conflictos	IDGC	80	C	80	4	4	320	2.000,00	
HB-05	Gestión del tiempo, toma de decisiones, priorización de actividades y productividad personal	IDGC	80	C	80	4	4	320	2.000,00	
HB-06	Presentaciones eficaces	IDGC	60	C	60	4	8	480	2.000,00	
HB-07	Redacción de documentos e informes técnicos	IDGC	60	C	60	4	10	600	2.000,00	
HB-08	Superación positiva de situaciones críticas (resiliencia)	IDGC	80	C	80	4	4	320	1.200,00	
					475	26	58	3.150	12.196,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 07

HABILIDADES

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 07	
PRESUPUESTO	12.196,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	178
TOTAL ALUMNOS	475
CURSOS	8
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	3.150
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	25,68
COSTE DE 1 H./ALUMNO	3,87
COSTE DE 1 H. LECTIVA	68,52

RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2022

11/03/22

Plan Anual de Formación 2022

	PRESUPUESTO	CURSOS	HORAS LECTIVAS	TOTAL ALUMNOS	TOTAL HORAS FORMACIÓN
PROGRAMA 1.1. SEGURIDAD NUCLEAR	112.445,00	66	1.647	492	9.385
PROGRAMA 1.2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	62.678,00	56	2.970	198	6.714
PROGRAMA 1.3. ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES	89.266,00	16	565	816	5.340
PROGRAMA 1.4. FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)	91.467,00	7	492	177	9.180
PROGRAMA 1.5. FORMACIÓN DE LA ORE DEL CSN	38.786,00	29	278	324	2.308
PROGRAMA 2. DESARROLLO DIRECTIVO	6.098,00	6	182	74	1.082
PROGRAMA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA	39.839,00	19	1.029	212	3.986
PROGRAMA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD	25.160,00	22	170	445	1.906
PROGRAMA 5. INFORMÁTICA	12.085,00	35	588	319	4.435
PROGRAMA 6. IDIOMAS	119.760,00	1	72	120	8.640
PROGRAMA 7. HABILIDADES	12.196,00	8	178	475	3.150
	609.780,00	265	8.171	3.652	56.126

RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2022

11/03/22

Plan Anual de Formación 2022

Nº de Empleados/as	419
Jornada laboral (h)	1.728,00

Nº medio de horas de Formación por empleado/a sobre plantilla	133,95
---	--------

% de horas de Formación por empleado/a sobre jornada laboral	7,75
--	------

Coste medio por empleado/a	1.455,32
----------------------------	----------