

Plan de Formación de 2018

Consejo de Seguridad Nuclear

Aprobado en la reunión plenaria de
22 de febrero de 2018

El Plan de Formación del CSN para el año 2018 se ha realizado de acuerdo con las propuestas formativas de las distintas unidades organizativas. Las secciones sindicales han contribuido elaborando sus propuestas formativas.

El Plan de Formación ha sido informado favorablemente por la Comisión Paritaria de Formación en la reunión celebrada el día 18 de enero de 2018.

1. 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 (SN y PR)	IDGC
2. Desarrollo directivo	SPA
3. Gestión administrativa y jurídica	SPA
4. Prevención de riesgos laborales y salud	SPA
5. Informática	STI
6. Idiomas	SPA
7. Habilidades	SPA

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

- Mantener las actividades formativas programadas en el Plan de Formación 2017 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 han accedido todas las personas para las que fueron diseñadas.
- Introducir cursos que responden a nuevas necesidades detectadas.

2. 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 explicitados.

3. PROGRAMAS FORMATIVOS

PROGRAMA FORMATIVO 1: TÉCNICO DE SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

3.1 PROGRAMAS FORMATIVOS EN EL ÁMBITO TÉCNICO

Teniendo en cuenta el instrumento III.3.2 del Plan Estratégico del CSN, el Plan de Formación 2018 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 en el relevo generacional como realidad a gestionar.
- Mejorar la eficiencia en el trabajo técnico 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 formación esté debidamente orientada, desde sus inicios, para lograr los objetivos previstos en lo que se refiere a evaluación e inspección de las instalaciones nucleares y radiactivas, 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 cuatro subprogramas: (1) Seguridad nuclear, (2) Protección radiológica, (3) Áreas de gestión transversales y (4) Formación técnica inicial.

Se trata de dos subprogramas específicos para el ámbito de competencias de cada una de las direcciones técnicas, un tercer grupo de actividades de formación que resultan necesarias para realizar las tareas de cada puesto de trabajo y que no están directamente vinculadas al conocimiento específico en seguridad nuclear o protección radiológica, y un cuarto grupo cuyo objetivo es formar a los técnicos de nuevo ingreso que se incorporarán al CSN en 2018 (8 nuevos técnicos, una vez finalice el proceso selectivo previsto), así como a cualquier otro personal técnico que se haya incorporado recientemente al CSN por cualquier otro sistema de provisión de puestos de trabajo.

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

En los cuatro subprogramas, la formación propuesta está relacionada con las funciones y responsabilidades respectivas de cada una de las direcciones técnicas, 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.
- Mantenimiento y pruebas de sistemas y componentes.
- Experiencia operativa, con análisis de causa raíz.

En el **Subprograma Seguridad nuclear** se han planificado **61 actividades formativas**, que contabilizan **7.498 horas** de formación, abarcando **316 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, instrumentación, radiactividad natural, así como técnicas de medida de radiación y límites de detección, uso de códigos para cálculo de blindajes y estimación de dosis.
- Desmantelamiento de instalaciones nucleares.
- Actividades de gestión de los residuos radiactivos.
- Protección radiológica del paciente y nuevas técnicas de utilización de las radiaciones ionizantes en medicina.
- Emergencias nucleares y radiológicas. Actividades de formación y entrenamiento en la ORE del CSN y en su Plan de actuación en emergencias, incluyendo la formación de refresco y actualización en estimación de dosis en emergencias. Actuaciones de formación en emergencias radiológicas para favorecer la implantación de la nueva Directriz de Riesgos Radiológicos.
- 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.

En el **Subprograma Protección radiológica** se han planificado **45 actividades formativas**, que contabilizan **6.529 horas** de formación, abarcando **379 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.3: ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

Como elementos transversales podemos citar los siguientes:

- Formación en la aplicación del sistema integrado de supervisión (SISC) y otros sistemas de gestión que estén ligados al control de las instalaciones por parte del regulador.

- Formación en gestión de proyectos, realización de inspecciones, planificación y demás actividades necesarias para el adecuado desempeño de tareas técnicas comunes a ambas direcciones técnicas.
- Formación en gestión del conocimiento dentro de los reguladores y, de forma específica, en la transmisión del conocimiento a nuevos inspectores y evaluadores (*“mentoring”*).
- Formación básica en ciencia y tecnología nuclear y en gestión de residuos radiactivos.

En el **Subprograma Áreas de gestión transversales** se han planificado **7 actividades formativas**, que contabilizan **1.386 horas** de formación, abarcando **143 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, ya sea por proceso selectivo de incorporación al CSN o bien por acceso mediante concurso.

En el **Subprograma Formación técnica inicial (SN y PR)** se han planificado **9 actividades formativas**, que contabilizan **3.312 horas** de formación, abarcando **84 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 2: DESARROLLO DIRECTIVO

En este programa se han incluido tres cursos destinados al desarrollo directivo en las materias de recursos humanos, gestión del tiempo y gestión del conocimiento en comunicación.

En el **Programa de formación Desarrollo directivo** se ha planificado **3 actividades formativas**, que contabilizan **176 horas** de formación, abarcando **38 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 3: GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

Este programa incluye la formación administrativa para cualquier familia profesional. Contiene cursos de carácter general en gestión presupuestaria, contabilidad, tributación, derecho concursal y evaluación del desempeño. Mantiene la preparación para promoción interna y horizontal a los grupos A1, A2, C1 y C2 de la AGE, así como una nueva edición de cursos sobre procedimiento administrativo y régimen jurídico del sector público.

La principal novedad este año es el incremento de las actividades formativas sobre archivo y documentación, contratación pública y protección de datos personales debido a las importantes novedades legislativas en estas materias.

En el **Programa de formación Gestión administrativa y jurídica** se han planificado **13 actividades formativas**, que contabilizan **3.004 horas** de formación, abarcando **139 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 4: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

Se mantienen los cursos de protección radiológica para trabajadores expuestos del CSN, formación del Equipo de Alarma y Evacuación y el Congreso General de Medicina y Familia. Como consecuencia de la planificación de la acción preventiva derivada de la evaluación de riesgos de puestos de trabajo, se ofertan los cursos de riesgos y medidas preventivas en trabajos de oficina, trabajos con PVD, trabajos en altura, en la utilización de escaleras portátiles, en riesgo eléctrico, factor humano en la conducción, en trabajos en espacios confinados, atmósferas explosivas y ambientes calurosos, estos tres últimos dirigidos a los inspectores destinados a la Inspección Residente.

Así mismo se incorpora una edición de un curso de foniatría realizado en años anteriores específicamente destinado al personal del Centro de Información como parte de la planificación de la acción preventiva de sus puestos de trabajo.

En el **Programa de formación Prevención de riesgos laborales y salud** se han planificado **15 actividades formativas**, que contabilizan **986 horas** de formación, abarcando **281 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 5: INFORMÁTICA

Incluye tanto la formación destinada a especialistas como la formación general en informática 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, como IRA o KEEPER, así como en el generador de listados y en materia de concienciación en la seguridad de la información. Se incluye como novedad una actividad formativa sobre concienciación de la nueva normativa de protección de datos.

En el capítulo referido a formación para especialistas, continúan las actividades formativas en sistemas operativos (Windows, Linux), sistemas de virtualización (VMWare), firma electrónica y sistemas y gestión de red, entre otras.

En el **Programa de formación Informática** se han planificado **18 actividades formativas**, que contabilizan **4.162 horas** de formación, abarcando **375 asistencias**.

PROGRAMA DE FORMACIÓN 6: IDIOMAS

Permanecen los cursos generales de inglés y francés dirigidos a todas las familias profesionales, los específicos para distintos colectivos que por diversas circunstancias no pueden asistir a los cursos generales y la modalidad de inmersión lingüística en inglés (en España).

En el **Programa de formación Idiomas** se han planificado **5 actividades formativas**, que contabilizan **12.264 horas** de formación, abarcando **153 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 7: HABILIDADES

Sigue incluyéndose el curso de trabajo en equipo que no se pudo realizar en 2016 y 2017 por diversos motivos. Se introducen cursos sobre gestión de emociones, gestión de personas difíciles, habilidades de comunicación, atención al ciudadano y presentaciones eficaces con impacto.

En el **Programa de formación Habilidades** se han planificado **6 actividades** formativas, que contabilizan **1.344 horas** de formación, abarcando **84 asistencias**.

4. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

El presupuesto del Plan de Formación para 2018 es de **560.000 €**. Se presenta por programas formativos, si bien podría haber cierta redistribución si fuera necesario.

PROGRAMAS FORMATIVOS	Presupuesto €	%
-Técnico de SN y PR		57,53
Seguridad nuclear	135.558	24,21
Protección radiológica	96.153	17,17
Áreas de gestión transversales	10.715	1,91
Formación técnica inicial (SN y PR)	79.724	14,24
-Desarrollo directivo	3.024	0,54
-Gestión administrativa y jurídica	27.362	4,89
-Prevención de riesgos laborales y salud	12.958	2,31
-Informática	40.572	7,25
-Idiomas	142.734	25,49
-Habilidades	11.200	2,00
TOTAL €	560.000	100

5. PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DEL PLAN

- El Plan de Formación es aprobado por el Pleno del Consejo.
- La ejecución del Plan de Formación es coordinada por la Secretaría General a través de la Subdirección de Personal y Administración y de la Unidad de Investigación y Gestión del Conocimiento.

- La Subdirección de Personal y Administración lleva a cabo la actualización continua de la aplicación informática que recoge los formularios electrónicos de planificación, solicitud y cierre de actividades, así como las bases de datos asociadas.
- 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.
- Cuando se trate de cursos no explicitados en el Plan se requiere la autorización previa de 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.
- La Secretaría General dictará las instrucciones de procedimiento interno necesarias para la ejecución del Plan de Formación 2018.
- La Secretaría General elevará al Pleno un informe de seguimiento y evaluación del presente Plan durante el primer trimestre de 2019. 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	Accidentes severos	SIN	(INSI-4),(GAO-4)	C	8	1	40	320	4.000,00	0
SN-02	Actualización procedimientos inspección transporte material radiactivo	SN	(SCN-6)	C	6	1	8	48	500,00	Especialmente dirigido al personal de las encomiendas y cualquier otro que haga inspecciones de transporte, como los inspectores residentes
SN-03	Actualización procedimientos inspección transporte material radiactivo	SN	(SCN-6)	C	6	1	8	48	0,00	Dirigido a personal de encomiendas, Inspectores residentes y cualquier otro que realice inspecciones de transporte
SN-04	Análisis causa raíz y tecnología MORT	DSN	(SCN-2),(SIN-2),(STN-2)	C	6	1	8	48	1.000,00	Curso para directivos
SN-05	Análisis incertidumbre cálculos licencia	SN	(DSN-14)	C	14	1	15	210	300,00	
SN-06	Annual riskspectrum user's group	STN	(AAPS-1),(MOSI-1)	C	2	1	24	48	0,00	
SN-07	ANSYS (on line)-Fundamentals and Application of FEM in Mechanical analysis	SN	(STN-1)	C	1	1	200	200	1.660,00	
SN-08	Área temática formativa sobre sistemas de aire comprimido	INSI	(INSI-2)	C	2	1	20	40	800,00	
SN-09	Área temática componentes	DSN	(INSI-4)	C	4	2	12	48	800,00	
SN-10	Area tematica formacion personal de IINN	STN	(OFHF-2)	C	2	1	20	40	800,00	
SN-11	Área temática formativa: APS/ISA	DSN	(DSN-8)	C	8	1	20	160	500,00	
SN-12	Área temática formativa tribunales licencia	DSN	(SIN-18),(STN-5),(SCN-5),(GSNA-2)	C	30	3	5	150	500,00	
SN-13	Área temática sobre almacenamiento y transporte de combustible gastado	DSN	(GSNA-1),(INNU-2)	C	3	1	24	72	8.265,00	Seminario DRY STORAGE OF COMMERCIAL SPENT FUEL, Mallorca, Marzo (2d)

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-14	Código análisis complejos geingeniería	SN	(CITI-1)	C	1	1	20	20	500,00	
SN-15	COMMERCIAL GRADE DEDICATION WORKSHOP	STN	(GACA-1)	W	1	1	40	40	500,00	
SN-16	Curso sobre transporte de material radiactivo del CIEMAT	SN	(TFCN-1)	C	1	1	30	30	0,00	
SN-17	Curso teórico-práctico de calificación ambiental	SIN	(GEMA-5)	C	5	1	20	100	500,00	
SN-18	Diagnosís de válvulas motorizadas y neumáticas	SIN	(GEMA-3),(INEI-4),(INRE-2)	C	9	1	20	180	500,00	
SN-19	Diagramas de instrumentación y cableado centrales americanas	SIN	(DSN-15)	C	15	2	15	225	500,00	
SN-20	Diseño, gestion y evaluacion de un plan de formacion	STN	(OFHF-1)	C	1	1	20	20	300,00	
SN-21	Entrenamiento básico uso ETAP	SN	(INEI-3)	C	3	2	20	60	2.000,00	
SN-22	EPRI/HRA calculator	STN	(OFHF-1)	C	1	1	24	24	300,00	
SN-23	Estudios Hidrogeológicos en los Almacenamientos Geológicos de residuos de Alta Actividad.	SIN	(CITI-1)	C	1	1	10	10	500,00	
SN-24	Flujo y transporte de contaminantes en aguas subterráneas.	SIN	(CITI-2)	C	2	1	20	40	300,00	
SN-25	Formación sobre conocimiento de bases de licencia, diseño, documentos oficiales de explotación y normativa técnica aplicable, así como de sus bases	DSN	(TFCN-5), (SIN-6), (STN-6), (JP-1), (AEON-1), (ARBM-1), (AEIR-1),(INNU-1),(GSNA-1)	C	23	2	8	184	500,00	
SN-26	Guías de Mitigación de Daño Extenso de las Centrales Nucleares españolas	DSN	(SIN-5), (SCN-4), (STN-2), (GSNA-1)	C	12	1	20	240	5.000,00	
SN-27	Hormigones. Impartido por la cátedra GODED	SCN	(IMES-3),(GEMA-1)	C	4	1	40	160	500,00	
SN-28	Implementation of NPP GROUND WATER MONITORING PROGRAMS	SIN	(CITI-1)	C	1	1	32	32	500,00	
SN-29	Inspección en servicio	DSN	(GEMA-2), (INRE-5)	C	7	1	20	140	500,00	
SN-30	ISO 9001	SN	(STN-1)	C	1	1	21	21	500,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

Plan Anual de Formación 2018 / 3

Ref. Curso	Descripción Curso	Unidad Proponente	Asistentes/Área	Curso/Workshop	Tot.Alumnos/Curso	Nº Ediciones	Horas lectivas Edición	Tot. Horas Curso	Presupuesto	Comentario
SN-31	Los factores humanos y organizativos en la seguridad industrial - Safety Granada 2018	STN	(OFHF-3)	C	3	1	24	72	600,00	
SN-32	Master Universitario en Ingeniería Sísmica: Dinámica de suelos y Estructuras	SN	(CITI-1)	C	1	1	500	500	3.600,00	
SN-33	Máster's degree in numerical simulation engineering ANSYS: Dynamic analysis-Fracture and Fatigue	SN	(IMES-2)	C	2	2	500	1.000	1.760,00	
SN-34	Meeting of the "European MELCOR User Group"	SN	(STN-1)	C	1	1	12	12	0,00	
SN-35	Metodología HPES	SN	(SCN-4),(STN-2),(SIN-2)	C	8	1	20	160	500,00	
SN-36	Modelización de incendios	STN	(AAPS-1)	C	1	1	35	35	400,00	
SN-37	Normativa sobre protección contra incendios, NFPA (National Fire Protección Association).	STN	(AAPS-2)	C	2	1	15	30	400,00	
SN-38	Numerical simulation engineering ANSYS (on line). Thermal analysis	SN	(IMES-1)	C	1	1	40	40	880,00	
SN-39	Operación simulador CN ASCÓ	DSN	(SIN-2), (SCN-3), (STN-1)	C	6	1	60	360	58.000,00	
SN-40	Patología del hormigón	SIN	(IMES-1)	C	1	1	18	18	500,00	
SN-41	Protecciones del sistema eléctrico de potencia	INEI	(INEI-2)	C	2	1	18	36	3.581,60	
SN-42	Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española.	DSN	(DSN-1)	W	1	1	19	19	0,00	
SN-43	Reunión de grupo de usuarios CAFTA	STN	(MOSI-1), (AAPS-1)	C	2	1	21	42	0,00	
SN-44	Seminario EPRI sobre química y degradación de materiales	SIN	(GEMA-1)	C	1	1	40	40	800,00	
SN-45	Seminario PRISME 2	SN	(STN-2)	C	2	1	20	40	0,00	
SN-46	Seminarios internos Ingeniería Núcleo	SN	(INNU-8),(SCN-2)	C	10	3	6	60	300,00	
SN-47	Service water heat exchanger testing course	SN	(INSI-1)	C	1	1	35	35	2.600,00	
SN-48	Sistemas de información geográfica	SN	(CITI-1)	C	1	1	40	40	1.000,00	
SN-49	Sistemas eléctricos de media y baja tensión	SIN	(SIN-2)	C	2	1	18	36	3.339,60	

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-50	Taller actas inspección	SN	(DSN-10),(DPR-5)	C	15	2	8	120	300,00	
SN-51	Taller evaluación	SN	(DSN-20),(DPR-5)	C	25	2	8	200	300,00	
SN-52	Tecnología COFRENTES	SN	(DSN-10)	C	10	1	20	200	500,00	
SN-53	Tecnología de centrales PWR-CN Ascó	SIN/SCN	(DSN-15)	C	15	1	66	990	20.000,00	
SN-54	Torres de refrigeración	SN	(INSI-1)	C	1	1	20	20	500,00	
SN-55	Training workshop on a systemic aproach to safety	STN	(OFHF-1)	W	1	1	20	20	500,00	
SN-56	Transporte de material radiactivo para áreas evaluadoras	SN	15	C	15	1	15	225	300,00	Especialmente dirigido al personal de las áreas técnicas del CSN que realizan evaluaciones relacionadas con el transporte
SN-57	UFSAR Workshop	SN	(CINU-1)	C	1	1	40	40	1.000,00	
SN-58	Workshop accidentes severos	SN	(SIN-1)	C	1	1	40	40	0,00	
SN-59	Workshop ISAMC	SN	(SIN-3)	C	3	1	30	90	0,00	
SN-60	XI Conferencia internacional sobre transporte, almacenamiento temporal y definitivo de material radiactivo	SN	(TFCN-1)	C	1	1	20	20	800,00	
SN-61	2018 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DSN	0	W	0	1	20	0	571,80	
					316	72	2.532	7.498	135.558,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

SEGURIDAD NUCLEAR

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1	
PRESUPUESTO	135.558,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	3.125
TOTAL ALUMNOS	316
CURSOS	61
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	7.498
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	428,98
COSTE DE 1 H./ALUMNO	18,08
COSTE DE 1 H. LECTIVA	43,38

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	Aspectos novedosos del nuevo PLABEN	SEP	(CSN-20)	C	20	1	4	80	600,00	
PR-02	Coordinación de actuaciones en emergencias desde los Puestos de Mando Avanzados. Mando y control	SEP	(IPAE-2)	C	2	1	10	20	1.500,00	
PR-03	Criterios de protección radiológica en campo para escenarios de contaminación por accidente en centrales nucleares	SEP	(IPAE-2)	C	2	1	30	60	2.000,00	
PR-04	Cursos sobre aplicación de norma ISO 17020 a calidad en Servicios de Protección Radiológica	SRO	(SRO-6)	C	6	1	0	0	3.000,00	
PR-05	Curso de actualización del SISC para CCNN y del Sistema de supervisión y seguimiento de Juzbado y Cabril	SRO	(APRT-4)	C	4	1	20	80	3.000,00	
PR-06	Curso de Director de Seguridad	SEP	(SEFI-1)	C	1	1	625	625	1.000,00	
PR-07	Curso Internacional de Capacitación en Materia de Seguridad Física de las Instalaciones y Materiales Nucleares	SEP	(SEP-1)	C	1	1	120	120	0,00	
PR-08	CURSO INTERNACIONAL SEGURIDAD FISICA NUCLEAR (VALDEMORO)	SEP	(SEFI-3) (SEP-2)	C	5	1	120	600	0,00	
PR-09	Curso sobre monitores y calidad en RX de radiodiagnóstico	SRO	(SRO-3)	C	3	1	0	0	1.500,00	
PR-10	Curso superior de PR on-line + presencial	SRO	(SRO-2)	C	2	1	300	600	6.000,00	
PR-11	Dismantling Challenges:Industrial Reality, Prospects and Feedback experience	SRA	(AICD-1)	W	1	1	30	30	1.000,00	
PR-12	EURADOS Annual Meeting AM 2018	PR	(SRO-3)	W	3	1	32	96	900,00	
PR-13	EXPERIENCIA OPERATIVA DE INCIDENTES Y ACCIDENTES CON IMPLICACIONES RADIOLOGICAS	SEP	(CSN-15)	C	15	1	18	270	7.400,00	
PR-14	FORMACION PERIODICA JEFES DE GRUPO, DE Y DOE DE LA ORE	SEP	(CSN-13)	C	13	1	3	39	450,00	
PR-15	Fundamentos, filosofía y principios básicos de protección radiológica. La evolución del sistema de protección radiológica entre 1977 y 2007	SRO	(DPR-84)	C	84	2	7	588	2.100,00	
PR-16	International Conference on Water Chemistry in Nuclear Reactor Systems	SRA	(AEIR-1)	C	1	1	40	40	500,00	
PR-17	JORNADA TECNICA NUEVO SISTEMA SIDERA	SEP	(UAIR-12)	C	12	1	5	60	700,00	
PR-18	MANEJO DE EQUIPOS RADIOMETRICOS EN CAMPO	SEP	(UAIR-12)	C	12	1	12	144	4.000,00	
PR-19	Metrología de radiaciones ionizantes. Verificación y calibración de los equipos de detección y medida de radiaciones. Sistema nacional de Metrología	SRO	(IPAE-2) (SRO-12)	C	14	1	20	280	7.000,00	

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-20	Nivel III GAO-Procedimientos y herramientas	SIN	(DSN-12)	C	12	2	15	180	1.500,00	
PR-21	Nivel III GIC-Procedimientos y herramientas	DSN	(SCN-6) (GTP-3)	C	9	1	8	72	1.000,00	
PR-22	Nivel III GRA: Curso JRODOS	SRA	(AEIR-6) (AVRA-2)	C	8	1	15	120	2.250,00	
PR-23	Nivel III GRA: Procedimientos y Herramientas	SEP, SRA	(AEIR-7) (AVRA-3) (AICD-1)	C	11	1	10	110	1.500,00	
PR-24	Nuclear decommissioning and waste management Summit	SRA	(AICD-1)	W	1	1	20	20	1.600,00	1,390 libras
PR-25	NUWCEM 2018 Cement based materials for Nuclear Wastes	SRA	(AICD-2) (ARBM-2)	W	4	1	30	120	4.000,00	
PR-26	PROCEDMIENTOS DE ACTUACION DE LA UAIR EN EMERGENCIAS NUCLEARES	SEP	(UAIR-12)	C	12	1	5	60	750,00	
PR-27	Radón y Medio Ambiente	SRA	(ARAN-2)	C	2	1	50	100	1.000,00	
PR-28	Seguridad física de fuentes radiactivas	SEP	(SEP-5)	C	5	1	10	50	1.500,00	
PR-29	SEMINARIO DE NIVEL II DEL PLAN DE FORMACION DE LA ORE	SEP	(CSN-20)	C	20	1	4	80	600,00	
PR-30	Seminario de nivel III sobre el Sistema de Gestión de Cuadros de mando en Emergencia	SEP	(COEM-10) (GGOO-12)	C	22	2	24	528	7.200,00	
PR-31	Seminario de nivel III sobre instrucciones aplicables al GCO	SEP	(SEP-12)	C	12	1	5	60	750,00	
PR-32	Seminario RODOS User Group Meeting 2018	SRA	(AEIR-2)	W	2	1	160	320	2.000,00	
PR-33	Sistema comunicación SIRDEE. Seminario de nivel III-C (GCO) del plan de formación de la ORE	SEP	(IPAE-2) (PLEM-3) (COEM- 1) (UAIR-12)	C	18	1	5	90	500,00	
PR-34	Source Terms and Radiation Shielding For Spent Fuel Transportation and Storage Applications	SRO	(APRT-2)	C	2	1	40	80	4.000,00	
PR-35	Summer School on Nuclear Decommissioning and Waste Managment	SRA	(ARBM-2) (AICD-1)	C	3	1	25	75	3.000,00	
PR-36	9th EAN-NORM Workshop	SRA	(ARAN-1)	W	1	1	30	30	700,00	

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-37	5th European IRPA Congress	SRA	(ARAN-2) (AVRA-2) (AICD-2)	W	6	1	40	240	3.520,00	
PR-38	Training course on Web-ECURIE for Competent Authorities involved in the European Community Urgent Radiological Information Exchange (ECURIE),	SEP	(COEM-1)	C	1	1	24	24	0,00	
PR-39	URAM-2018 Uranium Raw Material for the Nuclear Fuel Cycle	SRA	(AICD-2)	W	2	1	40	80	0,00	
PR-40	Utilidades y aplicaciones de la nueva base de efluentes ELGA	SRA	(AEIR-6) (AVRA-6)	C	12	1	5	60	750,00	
PR-41	X Jornadas Calidad en el Control de la Radiactividad Ambiental	SRA	(AVRA-6) (CTPA-1)	W	7	1	24	168	6.600,00	
PR-42	XI Congreso Regional de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA)-Cuba	DPR	2	W	2	1	20	40	570,00	
PR-43	10 International Symposium on Release of Dadioactive Material from Regulatory Control	PR	(SRO-3)	W	3	1	20	60	3.900,00	
PR-44	2018 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DPR	0	W	0	1	20	0	3.813,00	
PR-45	14th International Workshop GARRM (Geological Aspects of Radon Risk Mapping)	SRA	(ARAN-1)	W	1	1	30	30	500,00	
					379	48	2.075	6.529	96.153,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.2	
PRESUPUESTO	96.153,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	2.121
TOTAL ALUMNOS	379
CURSOS	45
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	6.529
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	253,70
COSTE DE 1 H./ALUMNO	14,73
COSTE DE 1 H. LECTIVA	45,33

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

Plan Anual de Formación 2018 / 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	Cultura de Seguridad en el Regulador Nuclear	SG	20	C	20	3	20	400	3.000,00	
AP-02	Curso básico de Ciencia y Tecnología Nuclear	IDGC	20	C	20	1	4	70	0,00	Impartido por Jóvenes Nucleares
AP-03	Curso básico de Gestión de Residuos Radiactivos	IDGC	20	C	20	1	4	70	0,00	Impartido por Jóvenes Nucleares
AP-04	Curso de gestión del conocimiento	IDGC	30	C	30	2	5	150	4.265,40	
AP-05	Formación sobre tratamiento de componentes transversales del SISC	IDGC	25	C	25	1	20	500	0,00	
AP-06	Gestión de conflictos	IDGC	14	C	14	1	4	56	985,60	
AP-07	Liderazgo y trabajo personal	IDGC	14	C	14	1	10	140	2.464,00	
					143	10	66	1.386	10.715,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3	
PRESUPUESTO	10.715,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	111
TOTAL ALUMNOS	143
CURSOS	7
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	1.386
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	74,93
COSTE DE 1 H./ALUMNO	7,73
COSTE DE 1 H. LECTIVA	96,53

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 los nuevos funcionarios en prácticas	IDGC	8	C	8	1	120	960	37.340,00	
FTI-02	Curso teórico-práctico de protección radiológica dirigido a nuevos funcionarios del CSN 2017	IDGC	8	C	8	1	60	480	16.979,00	
FTI-03	Habilidades de comunicación para las actividades de inspección	IDGC	20	C	20	2	20	400	7.260,00	Abierto al personal del CSN
FTI-04	Módulo I, II y III del programa de prácticas de los nuevos funcionarios	IDGC	8	C	8	1	47	376	6.610,00	
FTI-05	Módulo IX: Informe final y evaluación	IDGC	8	C	8	1	0	0	0,00	
FTI-06	Módulo V: Prácticas tuteladas en el CSN (IR en CN)	IDGC	8	C	8	1	30	240	0,00	
FTI-07	Módulo VIII: Visita a instalaciones	IDGC	8	C	8	1	28	224	0,00	
FTI-08	Módulos IV, VI y VII	IDGC	8	C	8	1	49	392	7.535,00	
FTI-09	Prácticas tuteladas en una instalación nuclear o radiactiva	IDGC	8	C	8	1	30	240	4.000,00	
					84	10	384	3.312	79.724,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4
FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)

RESUMEN	PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4
PRESUPUESTO	79.724,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	404
TOTAL ALUMNOS	84
CURSOS	9
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	3.312
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	949,10
COSTE DE 1 H./ALUMNO	24,07
COSTE DE 1 H. LECTIVA	197,34

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	Gestión de personas-RRHH	IDGC	14	C	14	1	5	70	1.232,00	
DD-02	Gestión del conocimiento en comunicación	GTP	10	C	10	1	5	50	806,40	
DD-03	Gestión del tiempo	IDGC	14	C	14	1	4	56	985,60	
					38	3	14	176	3.024,00	

RESUMEN	PROGRAMA DE FORMACIÓN 02
----------------	---------------------------------

PRESUPUESTO	3.024,00
--------------------	-----------------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	14
--	-----------

TOTAL ALUMNOS	38
----------------------	-----------

CURSOS	3
---------------	----------

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	176
---------------------------------	------------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	79,58
-------------------------------------	--------------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	17,18
-----------------------------	--------------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	216,00
------------------------------	---------------

PROGRAMA DE FORMACIÓN 03

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

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	SPA	(ACAG-5)	C	5	1	20	100	1.000,00	
GA-02	Congreso Nacional de Archivo y Documento Electrónico	SPA	(ACAG-2)	W	2	1	13	26	0,00	Asistencia gratuita para empleados públicos con responsabilidad en materias de archivo y documentación
GA-03	Contabilidad de costes	SPA	(GEFI-1)	C	1	1	39	39	700,00	
GA-04	Contratos del sector público	SPA	20	C	20	2	20	400	4.524,00	
GA-05	Curso para la promoción interna y horizontal a los grupos C2, C1, A2 y A1 de la AGE	SPA	12	C	12	1	90	1.080	11.976,00	
GA-06	Curso sobre evaluación del desempeño	SPA	10	C	10	1	10	100	1.400,00	
GA-07	Derecho concursal	SPA	(GEFI-2)	C	2	1	39	78	1.500,00	
GA-08	Gestión documental y e-administración	SPA	(ACAG-2)	C	2	1	45	90	380,00	
GA-09	La tramitación de los contratos en la nueva Ley de Contratos del Sector Público	SPA	30	C	30	1	10	300	1.322,00	
GA-10	Nueva normativa sobre protección de datos de carácter personal	SPA	30	C	30	1	5	150	660,00	
GA-11	Procedimiento administrativo y régimen jurídico del sector público	SPA	14	C	14	1	20	280	2.500,00	
GA-12	Sorolla II	SPA	(GEFI-10)	C	10	2	25	250	0,00	La IGAE lo imparte de forma gratuita con motivo de la implantación del sistema en el CSN
GA-13	Tributación práctica	SPA	(GEFI-1)	C	1	1	111	111	1.400,00	
					139	15	447	3.004	27.362,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 03

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 03	
PRESUPUESTO	27.362,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	492
TOTAL ALUMNOS	139
CURSOS	13
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	3.004
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	196,85
COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,11
COSTE DE 1 H. LECTIVA	55,61

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

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	Curso de formación básica en riesgo eléctrico a nivel de usuario	SPA	10	C	10	1	2	20	300,00	
PV-02	Curso de formación del equipo de alarma y evacuación	SPA	70	C	70	1	2	140	250,00	
PV-03	Curso de formación del factor humano en la conducción	SPA	25	C	25	2	2	50	1.600,00	
PV-04	Curso de normas de seguridad en la utilización de escaleras portátiles	SPA	10	C	10	1	2	20	300,00	
PV-05	Curso de protección radiológica para trabajadores expuestos del CSN	SPA	70	C	70	2	4	280	800,00	
PV-06	Curso de riesgos y medidas preventivas en atmósferas explosivas	SPA	10	C	10	1	3	30	450,00	
PV-07	Curso de riesgos y medidas preventivas en trabajos con PVD	SPA	25	C	25	2	4	100	1.600,00	
PV-08	Curso de riesgos y medidas preventivas en trabajos de oficina	SPA	25	C	25	2	4	100	1.600,00	
PV-09	Curso de riesgos y medidas preventivas en trabajos en altura	SPA	10	C	10	1	4	40	800,00	
PV-10	Curso de riesgos y medidas preventivas en trabajos en ambientes calurosos	SPA	10	C	10	1	3	30	450,00	
PV-11	Curso de riesgos y medidas preventivas en trabajos en espacios confinados	SPA	10	C	10	1	3	30	800,00	
PV-12	Foniatría	SPA	3	C	3	1	10	30	1.500,00	Destinado al personal del Centro de Información
PV-13	Técnico experto en protección radiológica	SPA	1	C	1	1	90	90	900,00	
PV-14	Técnico intermedio de prevención de riesgos laborales	SPA	1	C	1	1	10	10	1.008,00	
PV-15	XXV Congreso nacional de medicina general y de familia	SPA	1	W	1	1	16	16	600,00	
					281	19	159	986	12.958,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 04	
PRESUPUESTO	12.958,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	173
TOTAL ALUMNOS	281
CURSOS	15
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	986
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	46,11
COSTE DE 1 H./ALUMNO	13,14
COSTE DE 1 H. LECTIVA	74,90

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-01	Administración de Linux v.7	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	1.500,00	
IG-02	Administración de sistemas de almacenamiento y copia de seguridad (NETWORKER)	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	1.500,00	
IG-03	Administración de sistemas y de gestión de red	SICO	(SICO-1)	C	1	1	20	20	1.000,00	
IG-04	Administración de Windows 10	SICO	(SICO-3)	C	3	1	15	45	1.500,00	
IG-05	Administración VMWare v6	SICO	(SICO-2)	C	2	1	20	40	1.500,00	
IG-06	Concienciación en la Seguridad de la Información	DESA	20	C	20	2	4	80	3.000,00	
IG-07	Concienciación nueva normativa de protección de datos (GDPR)	SICO	90	C	90	3	5	450	6.028,00	
IG-08	Implantación de firma electrónica en el CSN	DESA	8	C	8	1	12	96	2.000,00	
IG-09	Microsoft Excel 2013 Avanzado	SICO	8	C	8	1	20	160	1.250,00	
IG-10	Microsoft Office 2013	SICO	8	C	8	1	20	160	1.250,00	
IG-11	Nuevos marcos de desarrollo en aplicaciones web y de gestión documental	DESA	6	C	6	1	20	120	7.000,00	
IG-12	Oracle SQL	SICO	1	C	1	1	15	15	750,00	
IG-13	Outlook 2013	SICO	8	C	8	1	20	160	1.500,00	
IG-14	Sistema operativo Windows 10	SICO	60	C	60	6	10	600	4.020,00	
IG-15	Uso y acceso a la aplicación de Instalaciones Radiactivas (IRA)	DESA	12	C	12	1	12	144	1.250,00	
IG-16	Uso y acceso a la aplicación de Vigilancia Radiológica Ambiental (KEEPER)	DESA	12	C	12	1	10	120	1.250,00	
IG-17	Uso y acceso a la aplicación INUC	DESA	108	C	108	9	12	1.296	3.024,00	
IG-18	Uso y acceso al generador de listados (DISCOVERER)	DESA	24	C	24	1	24	576	1.250,00	
					375	34	279	4.162	40.572,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 05

INFORMÁTICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 05	
PRESUPUESTO	40.572,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	439
TOTAL ALUMNOS	375
CURSOS	18
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	4.162
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	108,19
COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,75
COSTE DE 1 H. LECTIVA	92,42

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	Francés general	SPA	10	C	10	1	78	780	5.304,00	
IDM-02	Idiomas inspectores residentes, RREE y Salem	SPA	21	C	21	1	78	1.638	20.958,00	
IDM-03	Idiomas para personal directivo	SPA	17	C	17	1	78	1.326	47.736,00	
IDM-04	Inglés general	SPA	90	C	90	1	78	7.020	47.736,00	
IDM-05	Inmersión lingüística en inglés (en España)	SPA	15	C	15	1	100	1.500	21.000,00	
					153	5	412	12.264	142.734,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 06

PRESUPUESTO	142.734,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	412
TOTAL ALUMNOS	153
CURSOS	5
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	12.264
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	932,90
COSTE DE 1 H./ALUMNO	11,64
COSTE DE 1 H. LECTIVA	346,44

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	Gestión de emociones	SPA	14	C	14	1	16	224	1.900,00	
HB-02	Gestión de personas difíciles	SPA	14	C	14	1	8	112	1.000,00	
HB-03	Habilidades de comunicación	SPA	14	C	14	1	20	280	2.200,00	
HB-04	La atención al ciudadano	SPA	14	C	14	1	20	280	2.300,00	
HB-05	Presentaciones eficaces con impacto	SPA	14	C	14	1	16	224	1.900,00	
HB-06	Trabajo en equipo	SPA	14	C	14	1	16	224	1.900,00	
					84	6	96	1.344	11.200,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 07

PRESUPUESTO	11.200,00
--------------------	------------------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	96
--	-----------

TOTAL ALUMNOS	84
----------------------	-----------

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

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	1.344
---------------------------------	--------------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	133,33
-------------------------------------	---------------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	8,33
-----------------------------	-------------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	116,67
------------------------------	---------------

RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2018

23/02/18

Plan Anual de Formación 2018

	PRESUPUESTO	CURSOS	HORAS LECTIVAS	TOTAL ALUMNOS	TOTAL HORAS FORMACIÓN
PROGRAMA 1.1. SEGURIDAD NUCLEAR	135.558,00	61	3.125	316	7.498
PROGRAMA 1.2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	96.153,00	45	2.121	379	6.529
PROGRAMA 1.3. ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES	10.715,00	7	111	143	1.386
PROGRAMA 1.4. FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)	79.724,00	9	404	84	3.312
PROGRAMA 2. DESARROLLO DIRECTIVO	3.024,00	3	14	38	176
PROGRAMA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA	27.362,00	13	492	139	3.004
PROGRAMA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD	12.958,00	15	173	281	986
PROGRAMA 5. INFORMÁTICA	40.572,00	18	439	375	4.162
PROGRAMA 6. IDIOMAS	142.734,00	5	412	153	12.264
PROGRAMA 7. HABILIDADES	11.200,00	6	96	84	1.344
	560.000,00	182	7.387	1.992	40.661

Nº de Empleados/as	449
Jornada laboral (h)	1.736,00

Nº medio de horas de Formación por empleado/a sobre plantilla	90,56
---	-------

% de horas de Formación por empleado/a sobre jornada laboral	5,22
--	------

Coste medio por empleado/a	1.247,22
----------------------------	----------