

Plan de Formación de 2017

Consejo de Seguridad Nuclear

Aprobado en la reunión plenaria de
02 de marzo de 2017

El Plan de Formación para 2017 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 9 de enero de 2017.

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 Transversal	IDGC
1.4 Subprograma de Formación Técnica Inicial (Seguridad)	IDGC
2. Desarrollo Directivo	SPA
3. Gestión Administrativa y Jurídica	SPA
4. Prevención	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 2016 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 nuevos cursos que responden a nuevas necesidades detectadas.

2. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las actividades formativas se definen como aquellos cursos, conferencias, congresos, jornadas, y cualquier otra actividad, en la 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 los empleados del CSN.

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 DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

3.1 PROGRAMAS FORMATIVOS EN EL ÁMBITO TÉCNICO.

Teniendo en cuenta el instrumento 7.22 del Plan Estratégico del CSN, el Plan de Formación 2017 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 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.

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 (Seguridad).

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 2017, (6 nuevos técnicos, una vez finalice la oposición actualmente en curso, más una técnico de la oposición convocada en 2015, quién no pudo realizar sus prácticas en este periodo por baja maternal), 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 materias, 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: DE 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 **51 actividades formativas**, que contabilizan **4.236 horas** de formación, abarcando **220 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.2: DE 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, así como la específica para los especialistas en la materia.

En el **Subprograma Protección Radiológica**, se han planificado **52 actividades formativas**, que contabilizan **9.790 horas** de formación, abarcando **447 asistencias**.

SUBPROGRAMA1.3: DE 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 en derecho nuclear, normativa y apoyo en materia reguladora.

En el **Subprograma Áreas de Gestión Transversales** se han planificado **8 actividades formativas**, que contabilizan **1.713 horas** de formación, abarcando **93 asistencias**.

SUBPROGRAMA 1.4: FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SEGURIDAD)

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 oposición o bien por acceso mediante concurso.

En el **Subprograma de Formación Técnica Inicial (Seguridad)**, se han planificado **9 actividades formativas**, que contabilizan **2.584 horas** de formación, abarcando **68 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 2. DESARROLLO DIRECTIVO

Se introduce un área temática de habilidades de gestión y dirección con el objetivo de dejar abierta la posibilidad de organizar algún curso en esta materia, de acuerdo con las necesidades que vaya detectando la Dirección..

En el **Programa de Formación Desarrollo Directivo** se ha planificado **1 actividad formativa**, que contabiliza **300 horas** de formación, abarcando **15 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, contratación, materia de RR.HH, contabilidad financiera, práctica tributaria y cursos de gestión documental y archivos. Mantiene la preparación para promoción interna y horizontal a los grupos A1, A2, C1 y C2 de la AGE. y nuevas ediciones de la Ley de Procedimiento Administrativo y del Código Ético del CSN.

Como novedad se incluyen este año un curso de contenido jurídico que ha planificado la Subdirección de Asesoría Jurídica con el objetivo de especializar a una persona del Organismo en la normativa de protección de datos.

En el **Programa de Formación Gestión Administrativa y Jurídica** se han planificado **12 actividades formativas**, que contabilizan **2.334 horas** de formación, abarcando **63 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 4. PREVENCIÓN

Mantiene los cursos cíclicos de protección radiológica de inspectores del CSN, ergonomía aplicada a la PVD y formación del equipo de alarma y evacuación. Vuelven a incorporarse un curso de conducción y el Congreso de medicina general. El resto de cursos sobre riesgo eléctrico, riesgos en trabajos en ambientes calurosos, en trabajos en atmósferas explosivas, en trabajo en oficinas y manipulación de cargas se han planificado a petición de la Mutua FREMAP tras haber detectado estos riesgos en la evaluación de riesgos del Organismo. Toda esta planificación ha sido discutida previamente en el Comité de Salud.

En el **Programa de Formación Prevención** se han planificado **13 actividades formativas**, que contabilizan **2.489 horas** de formación, abarcando **696 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 5. INFORMÁTICA

Incluye tanto la formación informática 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 (IRA, LIC, KEEPER), así como en el generador de listados. Se mantienen igualmente actividades formativas en materia de concienciación en la seguridad de la información y redes sociales.

En el capítulo referido a formación para especialistas, se continúa la formación en sistemas operativos (Windows, Linux), correo electrónico (Exchange), sistemas de virtualización (VMWare) y de copia de seguridad, gestión documental (Alfresco) y seguridad de la información y firma electrónica. Se introduce formación para la actualización de conocimientos del retén de informática de la ORE del CSN.

En el **Programa de Formación Informática** se han planificado **19 actividades formativas**, que contabilizan **2.094 horas** de formación abarcando **124 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 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 **11.562 horas** de formación, abarcando **144 asistencias**.

PROGRAMA FORMATIVO 7. HABILIDADES

Sigue incluyéndose el curso de “Trabajo en Equipo” que no se pudo realizar en 2016. Como novedad se introducen los cursos de “Comunicación”, “Gestión de Conflictos”, “Gestión de las Emociones” y el de “Liderazgo”, todos ellos propuestos por el Sindicato FEDECA.

En el **Programa de Formación Habilidades** se han planificado **5 actividades** formativas, que contabilizan **400 horas** de formación, abarcando **50 asistencias**.

4. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

El presupuesto del Plan de Formación para 2017 es de **500.000 €**. 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	116.850	23,37
Protección Radiológica	83.110	16,62
Áreas de Gestión Transversales	11.950	2,39
Formación técnica inicial (seguridad)	75.724	15,14
-Desarrollo Directivo	2.700	0,54
-Gestión Administrativa y Jurídica	23.040	4,61
-Prevención	11.570	2,31
-Informática	36.225	7,25
-Idiomas	128.831	25,77
-Habilidades	10.000	2
TOTAL €	500.000	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 se participe.
- 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 2017.

- La Secretaría General elevará al Pleno un informe de seguimiento y evaluación del presente Plan durante el primer trimestre de 2018. 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

Plan Anual de Formación 2017 / 1

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),(SIN-1)	C	5	1	0	0	4.000,00	
SN-02	Análisis causa raíz y tecnología MORT	DSN	2	C	2	1	24	48	0,00	
SN-03	Annual riskspectrum user's group	STN	(AAPS-1), (MOSI-1)	C	2	1	24	48	0,00	
SN-04	Área temática formativa sobre contenedores de combustible gastado	DSN	(ARAA -1) (TFCN-2) (GSNA-2) (INNU-2)	C	7	1	20	140	0,00	
SN-05	Área temática formativa sobre sistemas de aire comprimido	INSI	(INSI-2)	C	2	1	20	40	1.000,00	
SN-06	Área temática componentes	DSN	(SIN-5) (STN-2) (INRE-3)	C	10	1	12	120	1.000,00	
SN-07	Area tematica formacion personal de IINN	STN	0	C	0	1	20	0	0,00	
SN-08	Área temática formativa: APS	DSN	0	C	0	1	20	0	0,00	
SN-09	Area temática formativa en ciencias de la tierra	SIN	0	C	0	1	0	0	1.000,00	
SN-10	Área temática formativa sobre Organización y Factores Humanos	STN	0	C	0	1	0	0	0,00	
SN-11	Área temática formativa tribunales licencia	DSN	(SIN-18) (STN-5) (SCN-5) (GSNA-2)	C	30	1	30	900	50,00	
SN-12	Área temática sobre química y degradación de materiales	SIN	(GEMA-2)	C	2	1	0	0	1.000,00	
SN-13	Área temática como almacenamiento y transporte de combustible gastado	DSN	(INNU-1), (TFCN-4), (ARAA-1), (GSNA-2)	C	8	1	14	112	0,00	
SN-14	ASME code Section XI	GEMA	(GEMA-1)	C	1	1	30	30	1.500,00	
SN-15	Cálculo de precursores	SCN	(SCN-5)	C	5	1	0	0	1.000,00	Se solicita que lo imparta Enrique Melendez
SN-16	Challenges to Nuclear Safety	GTP	2	C	2	1	12	24	800,00	

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	COMMERCIAL GRADE DEDICATION WORKSHOP	STN	(GACA-2)	W	2	1	0	0	4.000,00	Lugar: Arlington, VA (USA) Marzo 13-14, 2017 VER NOTA 1
SN-18	Condiciones anómalas	INRE	(INRE-6), (SIN-6), (AEON-1) , (STN-5)	C	18	1	16	288	2.500,00	
SN-19	Curso teórico-práctico de calificación ambiental	SIN	(GEMA-5)	C	5	1	20	100	0,00	
SN-20	Diagnos de válvulas motorizadas y neumáticas	SIN	(GEMA-3), (INEI-4),(INRE-2)	C	9	1	20	180	1.000,00	
SN-21	Diagramas de instrumentación y cableado centrales americanas	SIN	(SIN-2),(INRE-2)	C	4	1	12	48	1.000,00	
SN-22	Diseño, gestion y evaluacion de un plan de formacion	STN	(OFHF-1)	C	1	1	20	20	400,00	
SN-23	EPRI/HRA calculator	STN	(OFHF-1)	C	1	1	24	24	400,00	
SN-24	Flujo y transporte de contaminantes en aguas subterráneas.	SIN	(CITI-2)	C	2	1	20	40	800,00	
SN-25	Formación en PCI y Transición a la NFPA 805	STN	(AAPS-2)	C	2	1	0	0	1.000,00	Sustituye a SN42. Nexus. Este es el curso propuesto para hacer aquí que no se pudo hacer. El coste es 60.000 ¿ para que asistan 15-20 personas.
SN-26	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-2)	C	24	1	15	360	1.500,00	
SN-27	Fundamentos para gerentes y directivos en análisis de causa raíz MORT	DSN	(DSN-3)	C	3	1	6	18	3.000,00	

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-28	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-29	Hormigones. Impartido por la cátedra GODED	SCN	(IMES-3), (GEMA-1)	C	4	1	0	0	0,00	
SN-30	Inspección en servicio	DSN	(GEMA-2), (INRE-5)	C	7	1	24	168	1.500,00	
SN-31	Los factores humanos y organizativos en la seguridad industrial - Safety Granada 2017	STN	(OFHF-2)	C	2	1	24	48	600,00	
SN-32	Modelización de incendios	STN	(AAPS-1)	C	1	1	35	35	400,00	
SN-33	Normativa sobre protección contra incendios, NFPA (National Fire Protection Association).	STN	(AAPS-2)	C	2	1	15	30	400,00	
SN-34	Observación en sala de control	SIN	(DSN-8)	C	8	1	0	0	3.000,00	
SN-35	Operación simulador CN Almaraz	DSN	(SIN-2), (SCN-3), (STN-1)	C	6	1	60	360	55.000,00	
SN-36	PASSAM Final Workshop on source term mitigation of severe accidents	STN	(AAPS-1)	W	1	1	0	0	0,00	Paris de 28 de febrero a 1 de marzo 2017.
SN-37	Patología del hormigón	SIN	(IMES-1)	C	1	1	18	18	300,00	
SN-38	Programa PETRUS. Estudios Hidrogeológicos en los Almacенamientos Geológicos de residuos de Alta Actividad.	SIN	(CITI-1)	C	1	1	10	10	500,00	
SN-39	PSAM Topical Conference on Human Reliability, Quantitative Human Factors and Risk Management	STN	(OFHF-1), (AAPS-1)	W	2	1	0	0	1.000,00	7 a 9 de junio 2017- Munich
SN-40	Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española.	DSN		W	0	1	24	0	500,00	
SN-41	Reunión de grupo de usuarios CAFTA	STN	(MOSI-1), (AAPS-1)	C	2	1	21	42	0,00	
SN-42	Rondas por planta	SCN	(INRE-2)	C	2	1	0	0	2.000,00	
SN-43	Seminarios sobre contenido normativa técnica CSN sobre seguridad nuclear	DSN	0	W	0	1	0	0	1.000,00	
SN-44	Sistemas eléctricos de media y baja tensión	SIN	(SIN-2)	C	2	1	18	36	1.600,00	
SN-45	Sobretensiones y coordinación de aislamientos	INEI	(INEI-1)	C	1	1	18	18	800,00	

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-46	Tecnología de centrales PWR-CN Almaraz	SIN/SCN	(DSN-8)	C	8	1	60	480	15.000,00	
SN-47	Training workshop on a systemic approach to safety	STN	(OFHF-1)	W	1	1	20	20	0,00	
SN-48	Uso del código MODFLOW para comportamiento hidrogeológico y simulación de flujo y transporte	SIN	(CITI-2)	C	2	1	32	64	400,00	
SN-49	XXVII Jornada "Las centrales nucleares en 2016. Experiencias y perspectivas"	IDGC	(DSN-1)	W	1	1	7	7	0,00	
SN-50	2017 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DSN	(DSN-6)	W	6	1	20	120	400,00	
SN-51	10th International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control and Human Machine Interface Technologies.	STN	(OFHF-1)	W	1	1	0	0	500,00	11 al 15/6/2017 (San Francisco, Estados Unidos).
					220	51	805	4.236	116.850,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.1

PRESUPUESTO	116.850,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	805
TOTAL ALUMNOS	220
CURSOS	51
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	4.236
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	531,14
COSTE DE 1 H./ALUMNO	27,58
COSTE DE 1 H. LECTIVA	145,16

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	Area temática Fase de recuperación en emergencias nucleares	SEP, SRA	(SEP-4) (SRA-4)	C	8	1	10	80	4.000,00	
PR-02	Area temática Protección radiológica de trabajadores expuestos a radiación natural. Radón y NORM	SRO	(SRO-6)	C	6	1	20	120	1.000,00	
PR-03	Aspectos novedosos del nuevo PLABEN	SEP	(CSN-20)	C	20	1	4	80	500,00	
PR-04	Calibración y verificación de equipos de recogida de muestras ambientales	SRA	(AVRA-4) (IPAE-2)	C	6	1	30	180	4.000,00	Contactar con Tecnaton para que organice el curso
PR-05	CONGRESO SEPR/SEFM Gerona	DPR	(DPR-10)	W	10	1	20	200	2.000,00	
PR-06	Coordinación de actuaciones en emergencias desde los Puestos de Mando Avanzados. Mando y control	SEP	(IPAE-2)	C	2	1	10	20	500,00	
PR-07	Criterios de protección radiológica en escenarios de contaminación por accidente en centrales nucleares	SEP	(IPAE-2) (AVRA-1) (AEIR-1)	C	4	1	30	120	1.000,00	
PR-08	Curso básico de accidentes en centrales nucleares y sus consecuencias radiológicas	SEP	(SEP-15) (AVRA-1) (AEIR-3)	C	19	1	30	570	4.000,00	
PR-09	Curso básico de tecnología nuclear del Plan de Formación de la ORE	SEP	(SEP-15) (AEIR-4)	C	19	1	30	570	4.000,00	
PR-10	Curso de actualización del SISC para CCNN y del Sistema de supervisión y seguimiento de Juzbado y Cabril	SRO	(APRT-4) (ARBM-4)	C	8	1	20	160	800,00	
PR-11	Curso de Director de Seguridad	SEP	(SEFI-1)	C	1	1	625	625	1.000,00	
PR-12	Curso de experto en PR	IDGC	(SRO-1)	C	1	1	800	800	1.000,00	
PR-13	Curso de problemática de PR en centrales PWR y BWR: sistemas con implicaciones radiológicas y problemática en actividades de recarga.	SRO	(APRT -4) (AEIR-4)	C	8	1	20	160	5.000,00	
PR-14	Curso de Scale Criticality Safety and Radiation Shielding Course	SRO	(APRT - 1)	C	1	1	25	25	2.000,00	
PR-15	Curso Internacional de Capacitación en Materia de Seguridad Física de las Instalaciones y Materiales Nucleares	SEP	(SEFI-1)	C	1	1	120	120	0,00	
PR-16	Curso on-line sobre bases de datos especiales: POSTGIS 2.0	SRA	(AEIR-2)	C	2	1	115	230	1.000,00	
PR-17	Curso on-line sobre Iniciación a los sistemas de bases de datos : POSTGRESQL	SRA	(AEIR-2)	C	2	1	115	230	1.000,00	

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-18	Curso sobre seguridad de la información y seguridad informática en centrales nucleares. Ciberseguridad.	SEP	(SEFI-2)	C	2	1	20	40	0,00	
PR-19	Emergencias radiológicas	SEP	(UAIR-12) (IPAE-2) (COEM-2)	C	16	1	16	256	4.000,00	
PR-20	Espectrometría gamma-Genie 2000	SRA, SEP	(AEIR-6) (AVRA-4) (ARBM-2)	C	12	1	40	480	4.000,00	
PR-21	EU-NORM 2017 Symposium	SRA	(ARAN-2)	W	2	1	20	40	900,00	
PR-22	Funcionamiento y gestión de redes automáticas de vigilancia radiológica ambiental	IDGC	15	C	15	1	18	270	3.000,00	
PR-23	Funciones y responsabilidades retén GCO	SEP	(GCO-12)	C	12	1	4	48	500,00	
PR-24	Integración Stakeholders en los procesos de toma de decisiones en emergencias	SEP	(PLEM-2)	C	2	1	30	60	0,00	
PR-25	International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity	SRA	(ARAN-1) (AVRA-1)	W	2	1	30	60	1.000,00	
PR-26	Jornada de PR en 2016	DPR	(DPR-20)	W	20	1	30	600	0,00	
PR-27	Láseres pulsados	SRO	(SRO-8)	C	8	1	15	120	2.000,00	
PR-28	Manejo de Equipos radiométricos (Seminario de nivel III (GCO) del plan de formación de la ORE)	SEP	(IPAE-2) (PLEM-2) (COEM- 2) (UAIR-12)	C	18	1	6	108	800,00	
PR-29	Metrología de radiaciones ionizantes. Verificación y calibración de los equipos de detección y medida de radiaciones. Sistema nacional de Metrología	SRO	(SRO-12) (ARAN-2) (ARBM-2) (IPAE-2)	C	18	1	20	360	800,00	
PR-30	Monitores de radiación de tipo pósito	SRA, SEP	(ARBM-1) (ARAN-2) (SEFI-1) (COEM-2)	C	6	1	14	84	600,00	
PR-31	Nivel III Emergencias Transporte de MN / MR	SEP SCN	(CSN-15)	C	15	1	8	120	500,00	
PR-32	Nivel III GAO:Procedimientos y Herramientas	SEP, SIN	(DSN-12)	C	12	1	15	180	300,00	
PR-33	Nivel III GRA: Curso JRODOS	SRA	(AEIR-4) (GRA-12)	C	16	1	15	240	300,00	

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-34	Nivel III GRA: Procedimientos y Herramientas (Manejo de las aplicaciones sobre la recepción de datos de las unidades móviles de caracterización radiológica, REA y RAR)	SEP, SRA	(COEM-2) (AEIR-4) (AVRA-1) (GRA-12)	C	19	1	10	190	500,00	
PR-35	NORM/TENORM Radiation Safety Officer Course	SRA	(ARAN-2)	C	2	1	40	80	1.200,00	
PR-36	Nuclear Decommissioning and Waste Management Summit	SRA	(AICD-1) (ARBM-1)	C	2	1	20	40	2.400,00	
PR-37	Nuclear Decommissioning Summit	SRA	(AICD-1)	C	1	1	20	20	500,00	
PR-38	Radiological Risk Assessment and Environmental Analysis	SRA	(ARAN-3) (AVRA-1) (AEIR-1)	C	5	1	30	150	2.500,00	
PR-39	Remediation of Radioactive Contaminated Sites Seminar	SRA	(ARAN-1) (AEIR-1)	W	2	1	20	40	800,00	
PR-40	RESRAD-codes training whorshop	SRA	(AEIR-7) (ARBM-2) (AVRA-2) (AICD-2) (ARAN-2)	W	15	1	35	525	15.000,00	Curso a impartir en España.
PR-41	Seguridad física de fuentes radiactivas	SEP	(ARBM-2) (SEP-10) (SRO-10)	C	22	1	10	220	500,00	
PR-42	Seminario de nivel I del plan de formación de la ORE	SEP		C	10	1	4	40	500,00	
PR-43	Seminario RODOS User Group Meeting 2017	SRA	(AEIR-2)	W	2	1	32	64	0,00	
PR-44	Seminario sobre actualización de Protección Radiológica. Nivel Avanzado	SRO	(SRO-18) (SRA-5) (SEP-2)	W	25	1	20	500	1.000,00	
PR-45	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	410,00	
PR-46	Summer School on Nuclear Decommissioning and Waste Managment	SRA	(AICD-1) (ARBM-2)	C	3	1	25	75	1.800,00	
PR-47	TCM PR Paciente Medicina IAEA Viena	SRO	(SRO-3)	W	3	1	20	60	0,00	
PR-48	Tecnología de sincrotrones y riesgos específicos de este tipo de instalaciones	SRO	(SRO-12)	C	12	1	15	180	2.000,00	Tres de los asistentes serían del SCAR

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-49	Utilidades y aplicaciones de la nueva base de efluentes ELGA	SRA	(AEIR-6) (AVRA-2)	C	8	1	5	40	500,00	
PR-50	Waste management Symposium	SRA	(ARBM-2)	W	2	1	30	60	1.000,00	
PR-51	2017 ISOE International Symposium - 25th Anniversary of the ISOE System 9-11 January 2017, Fort Lauderdale, USA	SRO	(APRT-1)	W	1	1	40	40	0,00	Pagado en 2016
PR-52	2017 Workshops, congresos, jornadas (otros no previstos)	DPR	1	W	1	1	20	20	1.000,00	
					447	52	2.726	9.790	83.110,00	

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

PRESUPUESTO	83.110,00
--------------------	------------------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	2.726
--	--------------

TOTAL ALUMNOS	447
----------------------	------------

CURSOS	52
---------------	-----------

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	9.790
---------------------------------	--------------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	185,93
-------------------------------------	---------------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	8,49
-----------------------------	-------------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	30,49
------------------------------	--------------

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

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	Aplicación práctica del proceso sancionador	DSN	(DSN-5)	C	5	1	18	90	1.000,00	
AP-02	Competencias para la Optimización de la Función Inspectora en el CSN	UNIN	20	C	20	1	20	400	4.000,00	
AP-03	Cultura de Seguridad en el Regulador Nuclear	GTP	20	C	20	1	20	400	3.000,00	
AP-04	Curso de Gestión del Conocimiento	IDGC	(DSN-1)	C	1	1	125	125	200,00	
AP-05	Formación Específica en Derecho Nuclear	SAJ		C	1	1	80	80	2.250,00	
AP-06	Formación sobre tratamiento de componentes transversales del SISC	DSN		C	25	1	20	500	0,00	
AP-07	Jornada sobre Integridad Corporativa, Transparencia y Buen Gobierno	SPA	20	W	20	1	5	100	1.500,00	Curso propuesto por la representación sindical.
AP-08	Nea Workshop on Stakeholder Involvement in Nuclear Decision Making	SAJ		W	1	1	18	18	0,00	
					93	8	306	1.713	11.950,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3

ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.3	
PRESUPUESTO	11.950,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	306
TOTAL ALUMNOS	93
CURSOS	8
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	1.713
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	128,49
COSTE DE 1 H./ALUMNO	6,98
COSTE DE 1 H. LECTIVA	39,05

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4

FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)

Plan Anual de Formación 2017 / 11

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	Prácticas tuteladas en una instalación nuclear o radiactiva	IDGC	20	C	6	1	30	180	0,00	
FTI-02	Curso básico de tecnología y Seguridad Nuclear para los nuevos funcionarios en prácticas	IDGC	20	C	6	1	120	720	37.340,00	
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	20	C	6	1	47	282	6.610,00	
FTI-05	Módulo IX: Informe final y evaluación	IDGC	20	C	6	1	0	0	0,00	
FTI-06	Módulo V: Prácticas tuteladas en el CSN (IR en CN)	IDGC	20	C	6	1	30	180	0,00	
FTI-07	Módulo VIII: Visita a instalaciones	IDGC	20	C	6	1	28	168	0,00	
FTI-08	Módulos IV, VI y VII	IDGC	20	C	6	1	49	294	7.535,00	
FTI-09	Teórico-Práctico de Protección Radiológica dirigido a nuevos funcionarios del CSN 2015	IDGC	20	C	6	1	60	360	16.978,80	
					68	10	384	2.584	75.723,80	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4

FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 1.4	
PRESUPUESTO	75.723,80
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	404
TOTAL ALUMNOS	68
CURSOS	9
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	2.584
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	1.113,59
COSTE DE 1 H./ALUMNO	29,30
COSTE DE 1 H. LECTIVA	187,44

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	Área temática de habilidades de gestión y dirección	GTP	15	C	15	1	20	300	2.700,00	
					15	1	20	300	2.700,00	

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

PRESUPUESTO	2.700,00
--------------------	-----------------

HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	20
--	-----------

TOTAL ALUMNOS	15
----------------------	-----------

CURSOS	1
---------------	----------

TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	300
---------------------------------	------------

PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	180,00
-------------------------------------	---------------

COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,00
-----------------------------	-------------

COSTE DE 1 H. LECTIVA	135,00
------------------------------	---------------

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		C	8	1	20	160	1.500,00	
GA-02	Aplicación Sorolla	SPA		C	5	1	10	50	1.500,00	
GA-03	Código Ético del CSN	GBSG	12	C	12	2	2	24	528,00	
GA-04	Curso de Mantenimiento de Edificios	SPA		C	2	1	110	220	220,00	
GA-05	Curso de Perfeccionamiento y Actualización en Recursos Humanos	SPA		C	1	1	40	40	1.048,00	
GA-06	Curso para la promoción interna y horizontal a los grupos C2, C1, A2 y A1 de la AGE.	SPA	7	C	7	1	90	630	6.988,00	
GA-07	Data Protection Officer	SAJ		C	3	1	150	450	4.086,00	
GA-08	Ley de Contratos del Sector Público	SPA		C	10	1	20	200	2.600,00	
GA-09	Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo común	SPA		C	12	1	20	240	2.600,00	
GA-01.01	Pautas para la elaboración de una política de gestión de documentos electrónicos			C	0	1	0	0	0,00	
GA-10	Perfeccionamiento y actualización de la contratación en el sector público	SPA		C	1	1	40	40	500,00	
GA-11	Técnico de Diseño en Autocad 2017	SPA		C	1	1	180	180	170,00	
GA-12	Tributación práctica	SPA		C	1	1	100	100	1.300,00	
					63	14	782	2.334	23.040,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 03

GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 03	
PRESUPUESTO	23.040,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	784
TOTAL ALUMNOS	63
CURSOS	13
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	2.334
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	365,71
COSTE DE 1 H./ALUMNO	9,87
COSTE DE 1 H. LECTIVA	29,39

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

Plan Anual de Formación 2017 / 16

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 básico de gestión de riesgos laborales derivados de la función inspectora.	SPA	20	C	20	1	5	100	0,00	solicitado por toda la representación sindical de la Comisión de Formación
PV-02	Curso de Protección radiológica para trabajadores expuestos del CSN	SPA	170	C	170	3	3	510	1.500,00	
PV-03	Factor humano en la conducción	SPA	100	C	100	3	4	400	2.100,00	
PV-04	Formación básica en PRL para Mozos	SPA	2	C	2	1	3	6	450,00	
PV-05	Formación básica en riesgo eléctrico (a nivel de usuario)	SPA	100	C	100	2	4	400	1.000,00	
PV-06	Formación del equipo de alarma y evacuación	SPA	60	C	60	1	2	120	250,00	
PV-07	Normas de seguridad en la utilización de escaleras portátiles	SPA	10	C	10	1	2	20	270,00	
PV-08	Riesgos y medidas preventivas en trabajos con PVD	SPA	100	C	100	3	4	400	2.100,00	
PV-09	Riesgos y medidas preventivas en trabajos en ambientes calurosos	SPA	14	C	14	2	4	56	500,00	
PV-10	Riesgos y medidas preventivas en trabajos en atmósferas explosivas.	SPA	14	C	14	2	4	56	500,00	
PV-11	Riesgos y Medidas preventivas en trabajos en oficinas	SPA	100	C	100	3	4	400	2.100,00	
PV-12	Riesgos y medidas preventivas para la manipulación manual de cargas	SPA	5	C	5	1	1	5	270,00	
PV-13	XXI Congreso nacional de medicina general y de familia	SPA	1	W	1	1	16	16	530,00	
					696	24	56	2.489	11.570,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 04

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 04	
PRESUPUESTO	11.570,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	98
TOTAL ALUMNOS	696
CURSOS	13
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	2.489
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	16,62
COSTE DE 1 H./ALUMNO	4,65
COSTE DE 1 H. LECTIVA	118,06

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	Actualización conocimientos para el retén de informática de la ORE del CSN	SICO	(DESA-2) (SICO-3)	C	5	1	10	50	1.322,00	
IG-02	Administración de LINUX	SICO	1	C	1	1	20	20	1.000,00	
IG-03	Administración de sistemas Cisco	SICO	1	C	1	1	20	20	1.000,00	
IG-04	Administración de Sistemas de Almacenamiento y Copia de Seguridad	SICO	1	C	1	1	20	20	1.000,00	
IG-05	Administración de Windows Server 2012	SICO	1	C	1	1	20	20	1.400,00	
IG-06	Administración de Windows 10	SICO	1	C	1	1	20	20	1.000,00	
IG-07	Administración Exchange 2013	SICO	1	C	1	1	20	20	1.500,00	
IG-08	Administración VMWare v6	SICO	1	C	1	1	20	20	1.400,00	
IG-09	Concienciación en la Seguridad de la Información	DESA	8	C	8	1	12	96	4.000,00	
IG-10	Gestión documental con ALFRESCO. Nuevos Frame de Desarrollo	DESA	6	C	6	1	20	120	8.000,00	
IG-11	Iniciación a las Redes Sociales	SPA	8	C	8	1	20	160	3.600,00	
IG-12	Microsoft EXCEL Avanzado 2013	STI	8	C	8	1	20	160	1.250,00	
IG-13	MS Office 2013	STI	8	C	8	1	20	160	1.250,00	
IG-14	OUTLOOK 2013	STI	8	C	8	1	20	160	1.250,00	
IG-15	Seguridad de la información y firma electrónica	DESA	8	C	8	1	8	64	907,40	
IG-16	Uso y acceso a la aplicación de Instalaciones Radiactivas (IRA)	DESA	12	C	12	1	12	144	1.586,40	
IG-17	Uso y acceso a la aplicación de Licencias (LIC)	DESA	12	C	12	1	12	144	1.586,40	
IG-18	Uso y acceso a la aplicación de Vigilancia Radiológica Ambiental (KEEPER)	DESA	10	C	10	1	12	120	1.586,40	
IG-19	Uso y acceso al generador de listados DISCOVERER	DESA	24	C	24	1	24	576	1.586,40	
					124	19	330	2.094	36.225,00	

PROGRAMA DE FORMACIÓN 05

INFORMÁTICA

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 05	
PRESUPUESTO	36.225,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	330
TOTAL ALUMNOS	124
CURSOS	19
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	2.094
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	292,14
COSTE DE 1 H./ALUMNO	17,30
COSTE DE 1 H. LECTIVA	109,77

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	4	C	5	1	78	390	5.176,00	
IDM-02	Idiomas inspec. residentes, relaciones internacionales y SALEM	SPA	24	C	19	1	78	1.482	19.000,00	
IDM-03	Idiomas para personal directivo	SPA	18	C	17	1	78	1.326	45.840,00	
IDM-04	Inglés general	SPA	88	C	88	1	78	6.864	39.415,20	
IDM-05	Inmersión lingüística en inglés (en España)	SPA	15	C	15	1	100	1.500	19.400,00	
					144	5	412	11.562	128.831,20	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 06

PRESUPUESTO	128.831,20
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	412
TOTAL ALUMNOS	144
CURSOS	5
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	11.562
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	894,66
COSTE DE 1 H./ALUMNO	11,14
COSTE DE 1 H. LECTIVA	312,70

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	Curso de Comunicación	SPA	10	C	10	1	8	80	2.000,00	Curso propuesto por la representación sindical.
HB-02	Gestión de Conflictos	SPA	10	C	10	1	8	80	2.000,00	Curso propuesto por la representación sindical.
HB-03	Gestión de las Emociones	SPA	10	C	10	1	8	80	2.000,00	Curso propuesto por la representación sindical.
HB-04	Liderazgo	SPA	10	C	10	1	8	80	2.000,00	Curso propuesto por la representación sindical.
HB-05	Trabajo en Equipo- Equipos Colaborativos	SPA	10	C	10	1	8	80	2.000,00	Curso propuesto por la representación sindical.
					50	5	40	400	10.000,00	

RESUMEN PROGRAMA DE FORMACIÓN 07

PRESUPUESTO	10.000,00
HORAS LECTIVAS (de todas las ediciones)	40
TOTAL ALUMNOS	50
CURSOS	5
TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	400
PRESUPUESTO MEDIO POR ALUMNO	200,00
COSTE DE 1 H./ALUMNO	25,00
COSTE DE 1 H. LECTIVA	250,00

RESUMEN PLAN DE FORMACIÓN 2017

09/03/17

Plan Anual de Formación 2017

	PRESUPUESTO	CURSOS	HORAS LECTIVAS	TOTAL ALUMNOS	TOTAL HORAS FORMACIÓN
PROGRAMA 1.1. SEGURIDAD NUCLEAR	116.850,00	51	805	220	4.236
PROGRAMA 1.2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	83.110,00	52	2.726	447	9.790
PROGRAMA 1.3. ÁREAS DE GESTIÓN TRANSVERSALES	11.950,00	8	306	93	1.713
PROGRAMA 1.4. FORMACIÓN TÉCNICA INICIAL (SN y PR)	75.723,80	9	404	68	2.584
PROGRAMA 2. DESARROLLO DIRECTIVO	2.700,00	1	20	15	300
PROGRAMA 3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y JURÍDICA	23.040,00	13	784	63	2.334
PROGRAMA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD	11.570,00	13	98	696	2.489
PROGRAMA 5. INFORMÁTICA	36.225,00	19	330	124	2.094
PROGRAMA 6. IDIOMAS	128.831,20	5	412	144	11.562
PROGRAMA 7. HABILIDADES	10.000,00	5	40	50	400
	500.000,00	176	5.925	1.920	37.502

Nº de Empleados/as	454
Jornada laboral (h)	1.728,00

Nº medio de horas de Formación por empleado/a sobre plantilla	82,60
---	-------

% de horas de Formación por empleado/a sobre jornada laboral	4,78
--	------

Coste medio por empleado/a	1.101,32
----------------------------	----------