

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES RADIATIVAS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Adquirir conocimientos generales y específicos necesarios para desarrollar las tareas relacionadas con la Protección Radiológica en distintos campos de aplicación:

- Instalaciones Radiactivas (Industriales, Médicas: Medicina Nuclear, Radioterapia y Radiodiagnóstico y de Investigación)

Conocimientos de acceso:

Titulados Universitarios, tanto de primer ciclo, como de segundo ciclo. Graduados.

Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Ingenieros superiores, licenciados en Física o Química y diplomados universitarios (Ingenieros Técnicos, DUES, ATS, etc.). Titulados universitarios oficiales de Grado.

Documentación a aportar para la preinscripción:

- Fotocopia del título académico (*)
- Fotocopia del DNI
- Una foto tamaño carné
- En caso de optar a descuento, documentación que acredite la situación por la que se opta a dicho descuento (justificante de inscripción en paro, matrícula en máster oficial UPV o escrito donde se indique la pertenencia a algunas de las entidades colaboradoras)

(*) Para acceder a los estudios de Máster los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado u otro título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación y que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles de grado y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

Temas a desarrollar:

MÓDULO GENERAL

- Física avanzada de las radiaciones ionizantes
- Detección y medida de la radiación ionizante
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
- Dosimetría de las radiaciones
- Protección radiológica general
- Protección radiológica operacional
- Normativa general
- Gestión de residuos
- Transporte
- Complementos asociados al módulo general

MÓDULO ESPECÍFICO: INSTALACIONES RADIATIVAS (INDUSTRIALES, MÉDICAS Y DE INVESTIGACIÓN)

- Instalaciones industriales
- Instalaciones de medicina nuclear
- Instalaciones de radioterapia
- Instalaciones de radiodiagnóstico
- Instalaciones de investigación
- Complementos asociados al módulo específico: Instalaciones radiactivas

Metodología didáctica:

Las asignaturas se encuentran agrupadas en dos módulos: Módulo General y Módulo Específico Instalaciones Radiactivas.

Al final de cada asignatura suele haber una sesión de "Policonecta" de 3 horas, y al principio de la primera asignatura hay una sesión de Policonecta de presentación del título de la misma duración.

Al finalizar cada módulo se encuentra la parte presencial de éste (asignaturas con nombre "Prácticas en Empresa asociadas al módulo...", en la cual habrá Prácticas Presenciales, Seminario Presencial, y Examen Presencial. Además, el alumno recibirá información online para la preparación de las jornadas presenciales.

Finalmente, en la asignatura "tesina" el alumno deberá realizar una tesina de fin de máster con una carga de trabajo equivalente a 6 ECTS.

Todas las asignaturas de este curso son troncales.

La superación de los cuatro módulos de los que se compone el curso conlleva la obtención del título de Máster en Protección Radiológica en Instalaciones Radiactivas y Nucleares.

Documentación a entregar a los alumnos:

Documentación a aportar para la preinscripción:

- Fotocopia del título académico (*)
- Fotocopia del DNI
- Una foto tamaño carné
- En caso de optar a descuento, documentación que acredite la situación por la que se opta a dicho descuento (justificante de inscripción en paro, matrícula en máster oficial UPV o escrito donde se indique la pertenencia a algunas de las entidades colaboradoras)

Otra Información de interés:

Organización: Curso dirigido por la Universitat Politècnica de València (UPV) en colaboración con TITANIA Servicios Tecnológicos, empresa de base tecnológica Spin-off de dicha universidad, contando, además, con profesores pertenecientes a las siguientes entidades colaboradoras: Consejo de Seguridad Nuclear, Iberdrola, Enresa, GD Energy Services S.A.U., Tecnomat, Instituto de Seguridad Industrial Radiofísica y Medioambiental (ISIRYM), Hospital Clínico Universitario, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Centro Nacional de Dosimetría, Sección de Seguridad Radiológica de la Conselleria de Gobernación y Justicia, Protección Civil de la Delegación del Gobierno en la Comunidad Valenciana, Regimiento Nuclear Biológico Químico Radiológico, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Oncovisión, etc.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Organizadores:

Responsable de actividad	GUMERSINDO JESÚS VERDÚ MARTÍN
Coordinador	PATRICIA MAYO NOGUEIRA

Datos básicos:	
Dirección web	http://especialistapr.blogs.upv.es
Correo electrónico	especialistapr@upv.es
Tipo de curso	DIPLOMA DE ESPECIALIZACION
Estado	TERMINADO
Duración en horas	80 horas presenciales, 220 horas a distancia
Créditos ECTS	30
Información técnica docente	* SECRETARÍA: Departamento de Ingeniería Química y Nuclear. Edificio 5K, 1er piso Universitat Politècnica de València Camino de Vera, s/n 46022 Valencia Persona de contacto: María Lucía Ferreres Alba Teléfono: 963877630 e-mail: mlferrer@iqn.upv.es / especialistapr@upv.es / dpqmn@upvnet.upv.es Horario de atención al Título Propio: de 9:00 a 14:00 horas.
Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	INTERNET
Lugar de impartición	Curso semipresencial mayoritariamente on-line Prácticas presenciales al final de cada módulo en la Universidad Politécnica de Valencia e Instalaciones de Entidades Colaboradoras. Seminarios de repaso tras cada área a través de la Plataforma Policonecta en el Centro de Formación Permanente de la UPV (Edif. 6G). Permite asistencia en remoto. INTERNET
Fecha Inicio	2/10/17
Fecha Fin	23/2/18 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/12/18
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	19/9/17
Inicio de preinscripción	7/6/17
Mínimo de alumnos	14
Máximo de alumnos	30
Precio	1.650,00 euros
Observaciones al precio	1.650€ (en 2 plazos) Público en general 1.430€ (en 2 plazos) Alumno UPV a falta de menos de 30 créditos ECTS incluido PFC para terminar 1.430€ (en 2 plazos) Alumni UPV PLUS 1.430€ (en 2 plazos) Personal UPV 1.430€ (en 2 plazos) Trabajadores de entidades colaboradoras 1.430€ (en 2 plazos) Titulados en paro

Profesorado:

BAEZA OLIETE, GUILLERMO
 BALLESTEROS PASCUAL, LUISA
 CAMPAYO ESTEBAN, JUAN MANUEL
 CARLES FARIÑA, MONTSERRAT
 DÍEZ DOMINGO, SERGIO
 GALLARDO BERMELL, SERGIO
 JUSTE VIDAL, BELEN
 MADRID GARCIA, JOSE ANTONIO
 MAYO NOGUEIRA, PATRICIA
 MIRÓ HERRERO, RAFAEL
 MONTORO PASTOR, ALEGRIA
 ORTIZ MORAGON, JOSEFINA
 PALMA COPETE, JUAN DIEGO
 PEIRO JUAN, JOSE
 REINADO MARTINEZ, DAVID
 RIVERO TORRES, JAVIER
 SENRA MOLEDO, CÉSAR
 TORRES ESPALLARDO, IRENE
 VERDÚ MARTÍN, GUMERSINDO JESÚS

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
FISICA AVANZADA DE LAS RADIACIONES	T	Edición 17/18	2/10/17	11/10/17
DETECCION Y MEDIDA DE LA RADIACION IONIZANTE	T	Edición 17/18	12/10/17	19/10/17
EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LA RADIACION. DOSIMETRIA DE LAS RADIACIONES	T	Edición 17/18	20/10/17	26/10/17
DOSIMETRIA DE LAS RADIACIONES	T	Edición 17/18	27/10/17	14/11/17
PROTECCION RADIOLOGICA GENERAL	T	Edición 17/18	15/11/17	21/11/17
PROTECCION RADIOLOGICA OPERACIONAL	T	Edición 17/18	22/11/17	30/11/17
NORMATIVA GENERAL	T	Edición 17/18	1/12/17	12/12/17
GESTION DE RESIDUOS	T	Edición 17/18	13/12/17	19/12/17
TRANSPORTE	T	Edición 17/18	20/12/17	3/1/18
PRACTICAS EN EMPRESA ASOCIADAS AL MODULO GENERAL	T	Edición 17/18	8/1/18	12/1/18
INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	Edición 17/18	15/1/18	19/1/18

INSTALACIONES DE MEDICINA NUCLEAR	T	Edición 17/18	20/1/18	25/1/18
INSTALACIONES DE RADIOTERAPIA	T	Edición 17/18	26/1/18	31/1/18
INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO	T	Edición 17/18	1/2/18	8/2/18
INSTALACIONES DE INVESTIGACION	T	Edición 17/18	9/2/18	15/2/18
PRACTICAS EN EMPRESA ASOCIADAS AL MODULO ESPECIFICO: INSTALACIONES RADIOACTIVAS	T	Edición 17/18	19/2/18	23/2/18
[O] Optativa [T] Troncal				