



CRUE

RedOTRI
Universidades

PROGRAMA FORMATIVO

**Curso RedOTRI
de Gestión de IPR (online)**

17 de octubre – 2 de diciembre de 2011

Plan de Formación RedOTRI 2011



DATOS GENERALES DEL CURSO

Denominación

Curso RedOTRI de Gestión de IPR (on-line).

Objetivo general

Contribuir a la formación de profesionales de transferencia de conocimiento sobre distintos aspectos de la gestión de derechos de propiedad industrial e intelectual (IPR), profundizando sobre las vías de protección más comunes e introduciendo mecanismos de protección de uso, no tan habitual en las Universidades y Organismos Públicos de Investigación.

Requisitos de acceso del alumnado

- Técnicos con conocimientos básicos en material de gestión de propiedad industrial e intelectual.
- Conocimiento del sistema español de patentes

Modalidad

Formación a Distancia (On-line).

Número de alumnos/as

40

Relación secuencial de los módulos

Módulo	Nº horas
1. ¿Por qué proteger el Conocimiento? Pasos previos a la protección	2 horas
2. La protección mediante secreto	2 horas
3. Diseños industriales. Alternativa y complemento a la protección	1,5 horas
4. Marcas. La importancia de la imagen de las Universidades y OPIs	1,5 horas
5. Propiedad intelectual	4 horas
6. Patentes (I). Introducción y aspectos relativos a tramitación ante la OEPM	5 horas
7. Patentes (II) La internacionalización de patentes	4 horas
8. Patentes (III). Tramitación y examen EPO	4 horas
9. Variedades Vegetales	2 horas
10. Protección del software	5 horas
11. Fuentes de Información Tecnológica	4 horas

La parte práctica (5 horas) se corresponderá con los ejercicios a realizar durante el curso.



Metodología de Impartición

- El curso pertenece a la modalidad de teleformación. Se realizará a través de una plataforma que permite trabajar en un **AULA VIRTUAL** en la que se desarrollarán los contenidos del curso mediante diferentes ambientes virtuales como foros, salas de chat, correo electrónico, etc.
- Esta modalidad facilita al alumno la adaptación de las horas de estudio a su vida cotidiana: el alumno puede decidir cuándo trabajar ya que la plataforma está activa 24 horas al día y los siete días de la semana. Esta característica, requiere a su vez un gran esfuerzo, implicación y responsabilidad para llevar a cabo los objetivos de aprendizaje con éxito. El alumno deberá respetar los plazos y tareas propuestos durante el curso por los tutores de los diferentes módulos.
- Estos tutores ejercerán de mediadores entre el aula virtual y el alumno, encargándose de guiarlo y orientarlo en su aprendizaje.
- A su vez se propondrán unos ejercicios prácticos que permitirán afianzar los conocimientos adquiridos y medir el grado de aprovechamiento y evolución del alumno.
- El alumno deberá cumplir unos criterios mínimos de participación que se especificarán en el aula virtual referidos al acceso a cada módulo y al foro.

Evaluación

Durante el curso, se llevará a cabo una **EVALUACIÓN CONTINUA** en la que se valorará el rendimiento y las posibles dificultades de los alumnos resolviéndolas en el momento de su aparición y evitando así posibles estancamientos durante el curso. Esta evaluación se realizará a través de:

- Pruebas evaluativas modulares de tipo test, (una por módulo), con carácter obligatorio.
- Resolución de los casos prácticos propuestos.
- La participación en foros. Se valorará positivamente a la hora evaluar el aprovechamiento del curso.

Al finalizar el curso se realizará una **EVALUACIÓN SUMATIVA** y que permitirá establecer un juicio de valor lo más objetivo posible, expidiendo a los alumnos con valoraciones positivas un Certificado de Aprovechamiento.

Duración

La duración del curso es de 40 horas que se distribuyen del 17/10/11 al 2/12/11.

Calendario Previsto

- 1ª semana: (del 17 al 23 de octubre). Módulos 1 y 2
- 2ª semana: (del 24 al 30 de octubre). Módulos 3 a 5
- 3ª Semana: (del 31 de octubre al 6 de noviembre). Módulos 5 y 6
- 4ª semana: (del 7 al 13 de noviembre). Módulo 7
- 5ª semana: (del 14 al 20 de noviembre). Módulo 8
- 6ª semana: (del 21 al 27 de noviembre). Módulos 9 y 10
- 7ª semana: (del 28 de noviembre al 2 de diciembre). Módulo 11. Revisión y entrega de casos prácticos



Dirección del Curso

Juan Antonio Muñoz Orellana

Técnico Responsable de Gestión de Propiedad Industrial e Intelectual. OTRI - Universidad de Granada

PROFESORADO

Juan Martínez Armesto

Responsable de Coordinación Técnica. Delegación del CSIC en Andalucía

Ignacio Temiño Ceniceros

Director del Área Jurídica. Abril Abogados

Roberto Orts Cuevas

Director del despacho Área del Sureste. Herrero y Asociados

Ana Acebrón Rodicio

Subdirectora Servicio de Investigación. OTRI -Servicio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid

Gabriel González Limas

Jefe de Servicio de Patentes Químicas II (Biotecnología y Alimentación). Oficina Española de Patentes y Marcas

Gustavo Fúster Olaguibel

Agente Europeo de Patentes. Hoffmann Eitle

Esther Sanmartín Alarcia

Responsable del área de tramitación del departamento de invenciones y diseños. PONS, Patentes y Marcas Internacional

Eduardo Martín Pérez

Jefe de Área de Examen de Patentes Físicas y Eléctricas. Oficina Española de Patentes y Marcas

Arturo Argüello Martínez

Subdirector de Protección. Oficina de Transferencia de Tecnología - Fundación Progreso y Salud

Björn Marcel Jürgens

Técnico del Centro de Información Tecnológica y de la Propiedad Industrial de Andalucía (CITPIA)

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía



1.- ¿POR QUÉ PROTEGER EL CONOCIMIENTO? PASOS PREVIOS A LA PROTECCIÓN

Objetivo específico del módulo

Conocer la importancia de la protección del conocimiento generado en las Universidades y OPIs y los pasos necesarios para garantizar la eficacia de esa protección.

Objetivos operativos

- 1 Explicar la importancia de la protección del conocimiento
- 2 Conocer la legislación aplicable en materia de propiedad industrial
- 3 Conocer la situación jurídica de inventores y solicitantes de títulos de propiedad industrial
- 4 Conocer los derechos y obligaciones que tienen los titulares de los resultados de investigación

Duración

2 horas.

Contenidos

- 1.1. Introducción
- 1.2. La aplicación de la Propiedad Industrial e Intelectual a las Universidades y Centros Públicos de Investigación
- 1.3. Legislación sobre la materia
- 1.4. Aspectos internacionales de la propiedad Industrial
- 1.5. Situaciones jurídicas de los inventores y solicitantes.
- 1.6. Obligación de comunicación
- 1.7. Titularidad de los resultados. Cotitularidades: Derechos y obligaciones
- 1.8. Errores típicos en la gestión de resultados previa a la protección

Profesorado

Ignacio Temiño Ceniceros



2.- LA PROTECCIÓN MEDIANTE SECRETO

Objetivo Específico del Módulo

Conocer las ventajas e inconvenientes de la protección del conocimiento mediante secreto industrial.

Objetivos operativos:

- 1 Conocer las ventajas e inconvenientes de la protección del conocimiento mediante secreto industrial
- 2 Conocer mecanismos prácticos para garantizar la eficacia de este tipo de protección

Duración

2 horas.

Contenidos

- 2.1. Introducción
- 2.2. Legislación aplicable, nacional e internacional
- 2.3. Concepto, características y categorías de Secreto Industrial
- 2.4. Secreto Industrial y Patentes
- 2.5. ¿Cuál es la protección del secreto en la práctica?. Jurisprudencia española destacada
- 2.6. Las relaciones privadas y el Secreto Industrial. Los acuerdos de confidencialidad

Profesorado

Ignacio Temiño Ceniceros



3.- DISEÑOS INDUSTRIALES. ALTERNATIVA Y COMPLEMENTO A LA PROTECCIÓN

Objetivo Específico del Módulo

Conocer las principales características de la protección mediante Diseño Industrial.

Objetivos operativos:

- 1 Definir el concepto y principales características de los diseños industriales
- 2 Conocer los derechos que proporcionan
- 3 Establecer estrategias complementarias de protección

Duración

1,5 horas.

Contenidos

- 3.1. Introducción
- 3.2. Concepto
- 3.3. Alcance de la Protección. Ámbito territorial. Efectos del registro
- 3.4. Diseño Industrial / Derechos de Autor
- 3.5. Derechos obtenidos del registro. Protección del diseño no registrado. Período de Gracia
- 3.6. Diseño cómo estrategia empresarial

Profesorado

Roberto Orts Cuevas



4.- MARCAS. LA IMPORTANCIA DE LA IMAGEN DE LAS UNIVERSIDADES Y OPIS

Objetivo Específico del Módulo

Conocer las principales características de la protección mediante Marcas así como la importancia de proteger la imagen de la Universidad / OPI en la comercialización de resultados de investigación.

Objetivos operativos:

- 1 Definir el concepto y diferenciar los distintos tipos de marcas así como sus principales características
- 2 Conocer los derechos que otorgan las marcas y su ámbito de protección
- 3 Conocer las acciones que se pueden emprender para defender una marca
- 4 Conocer la importancia de proteger la imagen de la entidad generadora de conocimiento

Duración

1,5 horas.

Contenidos

- 4.1. Introducción
- 4.2. Tipos de marca. Fortalezas / debilidades
- 4.3. Principio de Territorialidad. Principio de Especialidad
- 4.4. CO-BRANDING: Cuando 2 es mejor que 1
- 4.5. Otras figuras: E-Branding
- 4.6. Explotación de las marcas en las Universidades y Organismos de Investigación

Profesorado

Roberto Orts Cuevas



5.- PROPIEDAD INTELECTUAL

Objetivo Específico del Módulo

Conocer los derechos de propiedad intelectual, la protección que ofrecen y cómo obtener esos derechos.

Objetivos operativos:

- 1 Distinguir los resultados de las investigaciones que están protegidos por derechos de propiedad intelectual de aquellos que se protegen por propiedad industrial
- 2 Identificar los derechos que confiere la protección por propiedad intelectual y cómo se obtienen esos derechos
- 3 Diferenciar entre distintos tipos de derechos de propiedad intelectual
- 4 Conocer las licencias Copyleft y ser capaz de obtener una licencia Creative Commons

Duración

4 horas.

Contenidos

- 5.1. La propiedad intelectual en la legislación española
- 5.2. El autor
- 5.3. Resultados protegibles por propiedad intelectual. Especial mención a las bases de datos
- 5.4. Licencias Creative Commons

Profesorado

Ana Acebrón Rodicio
Juan Antonio Muñoz Orellana



6.- PATENTES (I). INTRODUCCIÓN Y ASPECTOS RELATIVOS A TRAMITACIÓN ANTE LA OEPM

Objetivo Específico del Módulo

Conocer aspectos no habituales en la tramitación de patentes ante la OEPM y analizar las particularidades de las patentes solicitadas por Universidades y OPIs.

Objetivos operativos:

- 1 Analizar las particularidades de la gestión de patentes en Universidades y OPIs
- 2 Conocer aspectos no habituales en la tramitación de patentes ante la OPEM
- 3 Analizar los problemas detectados en la redacción de patentes presentadas desde Universidades y OPIs

Duración

5 horas.

Contenidos

- 6.1. Introducción. Resumen de conocimientos
- 6.2. Particularidades de las patentes en Universidades y OPIs
- 6.3. Especial atención a tramitación ante la OEPM
- 6.4. Redacción de patentes. Visión Crítica del Examinador

Profesorado

Juan Martínez Armesto

Gabriel González Limas



7.- PATENTES (II). LA INTERNACIONALIZACIÓN DE PATENTES

Objetivo Específico del Módulo

Entender el proceso de internacionalización de patentes y sus aspectos fundamentales.

Objetivos operativos:

- 1 Conocer la importancia y aspectos fundamentales de la convención de París y el Tratado PCT
- 2 Conocer con detalle la tramitación de solicitudes PCT
- 3 Conocer aspectos básicos sobre la legislación estadounidense en materia de patentes

Duración

4 horas.

Contenidos

- 7.1. La convención de París
- 7.2. El Tratado PCT
- 7.3. Breves comentarios sobre la legislación en EEUU

Profesorado

Gustavo Fúster Olaguibel



8.- PATENTES (III). TRAMITACIÓN Y EXAMEN EPO

Objetivo Específico del Módulo

Conocer con todo detalle el procedimiento de solicitud de Patente Europea.

Objetivos operativos:

- 1 Entender el concepto de Patente Europea
- 2 Conocer los requisitos para la solicitud de Patente Europea
- 3 Analizar las distintas etapas de los procedimientos de concesión, de oposición y de recurso de la Patente Europea

Duración

4 horas.

Contenidos

- 8.1. Introducción al Convenio de patente Europea
- 8.2. Preparación y presentación de la solicitud de patente europea
- 8.3. Procedimiento de concesión de la patente europea
- 8.4. Previsiones generales sobre plazos y cálculo de plazos
- 8.5. Procedimiento de oposición
- 8.6. Procedimiento de recurso
- 8.7. Procedimiento de limitación y revocación

Profesorado: Esther Sanmartín Alarcia



9.- VARIEDADES VEGETALES

Objetivo Específico del Módulo

Introducir las Variedades Vegetales como mecanismo de protección de resultados de investigación.

Objetivos operativos:

- 1 Conocer los conceptos de Variedad Vegetal y Obtentor
- 2 Conocer las posibilidades de protección de las variedades vegetales
- 3 Diferenciar la protección mediante patente de la protección como variedad vegetal

Duración

2 horas.

Contenidos

- 9.1. Conceptos básicos y necesidad de los derechos de obtentor
- 9.2. ¿Qué se puede proteger?
- 9.3. Sistemas de protección
- 9.4. Requisitos de protección
- 9.5. Alcance, excepciones y limitaciones del derecho de obtentor
- 9.6. Supuestos prácticos

Profesorado

Arturo Argüello Martínez



10.- LA PROTECCIÓN DEL SOFTWARE

Objetivo Específico del Módulo

Conocer algunas de las formas más habituales para proteger el software y, en especial, su protección mediante patente.

Objetivos operativos:

- 1 Analizar distintas formas de protección de los programas de ordenador
- 2 Comprender el alcance de la protección de los programas de ordenador mediante propiedad intelectual
- 3 Distinguir el alcance de las exclusiones de la patentabilidad en relación con los programas de ordenador
- 4 Comprender qué es una invención implementada en ordenador
- 5 Distinguir el carácter técnico de las invenciones
- 6 Conocer la práctica de la OEPM y OEP en relación con la protección del software
- 7 Adquirir nociones sobre las características del Software Libre

Duración

5 horas.

Contenidos

- 10.1. Introducción. Breve Comentario Técnico.
- 10.2. Propiedad Intelectual. Especial mención a los programas de ordenador
- 10.3. Invenciones implementadas en ordenador y Patentes de Software
 - 10.3.1. Introducción
 - 10.3.2. Base normativa
 - 10.3.3. Requisitos de patentabilidad
 - 10.3.4. Exclusiones de la patentabilidad. Interpretación y alcance
 - 10.3.5. Comparación patentes y derecho de autor
 - 10.3.6. Concepto de invención. Carácter técnico
 - 10.3.7. Actividad inventiva. Contribución técnica
 - 10.3.8. Reivindicaciones declarativas
 - 10.3.9. Práctica de la oficina europea de patentes
 - 10.3.10. Conclusiones
- 10.4. Introducción al Software Libre

Profesorado

Eduardo Martín Pérez
Ana Acebrón Rodicio
Juan Antonio Muñoz Orellana



11.- FUENTES DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

Objetivo Específico del Módulo

Conocer la importancia de las fuentes de información tecnológica, conocer las más relevantes y saber cómo utilizarlas para obtener la información que contienen.

Objetivos operativos:

- 1 Conocer la importancia de las Bases de Datos de patentes
- 2 Conocer otras fuentes de información tecnológica relevantes
- 3 Adquirir técnicas de búsqueda para la explotación de estas bases de datos
- 4 Ser capaz de acceder a la información contenida en las bases de datos orientales más importantes
- 5 Conocer técnicas de interpretación y análisis de información tecnológica

Duración

4 horas.

Contenidos

- 11.1. El valor de la información tecnológica
- 11.2. Búsqueda de Información Tecnológica
- 11.3. Bases de Datos esenciales para una búsqueda de información tecnológica
- 11.4. Bases de datos orientales
- 11.5. Fuentes de Información complementarias
- 11.6. El análisis de información tecnológica y su visualización

Profesorado

Björn Marcel Jürgens