

Máster en Medio Ambiente @ online  
(9ª edición)  
Master



Mixed Classroom  
Based



From 20/10/2012  
to 30/09/2013



735 hours



PDF  
Course



Registration  
information



0€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

#### COLABORAN

Reciplasa, Ecocat S.A., UTE Tetma-Urbaser, Al Farben S.A., Movigi, S.A., Iproma, S.A.,

#### FECHAS

20 de Octubre 2012 - septiembre 2013

**MODALIDAD:** On-line (Aula Virtual UJI)

**HORARIO:** el que mejor se adapte a tus necesidades

**DURACIÓN:** 73,5 créditos ECTS

#### DESTINATARIOS

Titulados universitarios de las Áreas de Ciencias Experimentales e Ingenierías y profesionales con experiencia.

## Objetivos

La empresa demanda profesionales formados en el ámbito de la gestión ambiental, así como de los procesos industriales, con el fin de cumplir con sus obligaciones legales en esta materia, optimizar sus costes ambientales de producción y mejorar su competitividad e imagen mediante una adecuada formulación ambiental de sus productos y servicios, demandada cada vez con mayor intensidad por la sociedad.

La formación integral del estudiante en los ámbitos de la gestión económica, fiscal, legal y técnica vinculada a temas medioambientales de los principales sectores productivos. Desde una perspectiva generalista, el Master hace hincapié en los sectores clave de la actividad de nuestro entorno socioeconómico (cerámica, turismo, metal, mueble...)

## Metodología

El máster se ofrece on-line pero hay 50 horas presenciales que se dedicarán a las siguientes actividades:

- Trabajo de campo sobre ruido: 5 horas
- Práctica de laboratorio sobre ruido: 5 horas
- Visita a una fábrica: 5 horas
- Visita a ECOCAT: 5 horas
- Visita a la depuradora de aguas de Castellón: 5 horas
- Práctica de aguas en laboratorio: 5 horas
- Práctica sobre análisis del ciclo de vida: 5 horas
- Práctica sobre dinámica de grupos: 5 horas
- Realización de exámenes: 10 horas

El resto de actividades serán no presenciales y corresponden a horas de estudio y a la realización de un trabajo final de master.

El material del curso estará disponible en la web del master. Cada tema tendrá una parte de desarrollo de contenidos, un apartado de ejercicios numéricos, un test de autoevaluación y un supuesto práctico resuelto.

## Evaluación

La evaluación se hará mediante tres exámenes presenciales\*\* de 2 horas cada uno.

1r examen: módulos 1, 2 y 3.

2º examen: módulos 4 y 5.

3r examen: módulos 6, 7 y 8.

\*\* Se valorará la posibilidad de cursar el master totalmente on-line en aquellos casos en los que la distancia del lugar de residencia del alumno impida la asistencia a las sesiones presenciales.

## Programa

### 1. INTRODUCCIÓN

Economía y medio ambiente. Problemas ambientales globales y locales. Instrumentos económicos de control de la contaminación. Acuerdos mundiales para afrontar los problemas ambientales globales.

### 2. ECOLOGÍA Y ECOTOXICIDAD. CONCEPTO INTEGRADO DE LA GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

Ecología y toxicidad. Medida de la toxicidad: letalidad, morbilidad, toxicidad aguda y crónica. Valores DL50, CL50, TE50. Valores MATC, NOEC y LOEC, ejemplos. Mecanismos de toxicidad: inhibición, alteración estructural, carcinogénesis. Ecotoxicidad. Persistencia y bioacumulación. Disruptores hormonales. Reglamento REACH

### 3. SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Seguridad y prevención. Higiene industrial (I): concepto de peligrosidad. Metodología de la actuación de la higiene industrial. Higiene industrial (II): contaminantes químicos del ambiente de trabajo. Técnicas analíticas. Higiene industrial (III): contaminantes físicos. Ruido: medida y métodos de atenuación y control. Prevención de accidentes mayores en la industria: directivas Seveso. Medida de ruido, manejo de sonómetro. Elaboración de una Ficha de Seguridad Química.

### 4. EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Introducción. Contaminantes primarios. Contaminantes secundarios. Medidas de inmisión. Redes de vigilancia. Corrección de emisiones. Medidas de emisiones. Legislación. Licencias y autorizaciones ambientales.

### 5. RESIDUOS Y SUELOS.

Los residuos y su influencia en el medioambiente: estudio de los sólidos contaminantes del ambiente. Suelos contaminados. Residuos Sólidos Urbanos. Residuos Peligrosos. Planes de prevención de envases y residuos de envase. Balsas de lixiviados. Residuos radiactivos y vitrificación de residuos. Incineración y compostaje. Criterios de elección. Gestión de residuos por sectores: cerámica, metal, mueble, agroalimentario, ganadero. Condiciones geológicas de vertederos y suelos contaminados. Test de lixiviación. Tratamiento de residuos: visita planta de compostaje.

## 6. AGUAS. DEPURACIÓN.

Calidad del agua. Contaminación del agua. Métodos de tratamiento de Aguas Residuales. Métodos físicos de tratamiento de aguas. Métodos químicos de tratamiento de aguas. Métodos biológicos de tratamiento de aguas. Esquemas de tratamiento de aguas residuales. Tratamientos de ARU, Tratamientos de ARI. Potabilización de aguas. Tratamiento de Legionelosis. Análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos de aguas. Visita a planta EDAR.

## 7. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN.

Marco institucional. Fiscalidad ambiental. Estructura organizativa y funcional de la empresa. Análisis del ciclo de vida. Sistemas de gestión ambiental. Protección del entorno. Evaluación de impacto ambiental. Análisis de ciclo de vida.

## 8. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO

Principios de organización empresarial. Procesos de información-comunicación en la empresa. Relaciones laborales. Dinámica de grupos

# Dirección



**Dr. Guillermo Monrós Tomás**

Catedrático de Química Inorgánica Dpto. de Química Inorgánica y Orgánica y Director de la "Oficina Verda" de la Universitat Jaume I [\[Leer entrevista\]](#)

**Dra. Luisa Alama Sabater**

Profesora Dpto. de Economía de la Universitat Jaume I



**Dr. Antonio Gallardo Izquierdo**

Profesor Titular del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I

# Profesorado

El Master cumple los requisitos de doctores adscritos a la Universitat Jaume I. El equipo de profesores contará también con la participación de profesionales externos a la Universitat Jaume I, técnicos de la empresa, de la administración ambiental y doctores de otras universidades.

# Prácticas en Empresas

Somos conscientes de la importancia que tiene para el alumno el contacto directo con la empresa, por ello, promovemos y garantizamos la realización de prácticas para todos los alumnos que lo deseen.

En ellas, se afronta una situación real, con la posibilidad de trasladar la formación adquirida a las tareas en la empresa. Más de 1.000 empresas ubicadas en toda España colaboran con nosotros.

# Bolsa de trabajo

La relación de los alumnos no finaliza al concluir el Máster, sino que continúa a través del servicio de bolsa de trabajo.

# Información de matrícula

## DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR:

- 2 Fotocopias del título
- Expediente Académico
- Curriculum Vitae
- 2 fotografías.
- 2 fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza, en la cuenta que se indica a continuación.

## RESERVA DE PLAZA:

Los alumnos que deseen matricularse en este Master, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza.

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

#### PREFERENCIAS DE ADMISIÓN:

- Expediente Académico
- Orden de Inscripción ([máximo número de alumnos 25](#))

IMPORTE: 1.700 euros (300 euros de reserva de plaza + 1.400 euros resto de matrícula)

#### MODALIDADES DE PAGO:

Los alumnos que deseen matricularse en este Máster, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza. Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

#### Resto del pago de la matrícula:

1. A través de la Fundación Tripartita. Más información en la pestaña "[Ayudas para trabajadores](#)"
2. Ingreso/Transferencia Bancaria: Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)
3. Domiciliación bancaria: Junto a la documentación que hay que aportar a la hora de realizar la matrícula se deberá entregar un número de cuenta para poder hacer efectivo la domiciliación bancaria, que se realizará al inicio del Curso.
4. Existen fuentes de financiación personalizadas: <http://www.fue.uji.es/formacion/financiacion.php>

### PAGUE SU MATRÍCULA EN 6 PLAZOS

La FUE-UJI y su escuela, ESUE Business School, facilitan el acceso a la formación de postgrado y ejecutiva al disponer de la posibilidad de pagar los cursos en 6 plazos. Sirva la siguiente tabla de referencia.

Matrícula del curso		Importe de los plazos (x6)		Reserva de plaza
800 €	=	83 €	+	300 €
1.800 €	=	250 €	+	300 €
2.800 €	=	417 €	+	300 €
3.800 €	=	583 €	+	300 €

#### ¿Quién puede solicitar el pago a plazos?

Cualquier persona que se matricule en un curso o master de la FUE-UJI o ESUE Business School.

#### ¿Cuál es el importe mínimo y máximo que puede pagar a plazos?

No hay ningún importe mínimo, el importe máximo a pagar en plazos es de hasta 4.000 €.

#### ¿Qué coste tiene el pago a plazos?

No tiene intereses, únicamente un coste de gestión del 3 % sobre la cantidad aplazada, con un mínimo de 30€ y un máximo de 120€.

#### ¿Qué debe hacer para pagar a plazos?

1 – Efectúe la reserva de plaza y remita el justificante de pago junto con una copia de su DNI a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es), personalmente en las instalaciones de la FUE-UJI o a través del número de fax 964387010.

2 – Informe al departamento de formación de la FUE-UJI que desea pagar el resto de la matrícula en 6 plazos.

3 – Deberá entregar la siguiente documentación al menos 7 días antes del inicio del curso:

- Autorización firmada para consultar el CIRBE. ([Descargar autorización aquí](#))
- Copia de la última nómina del alumno (en caso de no tener, se requiere la del conyugue o la de uno de los padres)
- Copia de la última renta del alumno (en caso de no tener, se requiere la del conyugue o la de uno de los padres)

4 - Una vez revisada toda la documentación, nos pondremos en contacto con ustedv para la formalización de la matrícula a plazos.

En caso de no disponer de algún documento de los requeridos, deberá presentar una instancia exponiendo su situación y el documento que no dispone. Posteriormente, nuestro departamento de administración se pondrá en contacto con usted para indicarle posibles alternativas.

## ¿Quien puede hacer un postgrado?

### Titulados universitarios (Diplomado, Licenciado, Ingeniero Técnico o Superior)

Uno de los puntos fuertes de cualquier currículum es la posesión de un máster o curso de postgrado de especialización, hasta el punto de que se ha convertido en una ventaja competitiva para cualquier candidato de cualquier sector.

**Estudiantes universitarios**

Los estudiantes universitarios de últimos cursos que hayan superado el 80% de su titulación universitaria podrán realizarlo, previa solicitud de admisión y que se comprometan a finalizar sus estudios antes de acabar el Máster o Curso de Especialización

[\[Descarga solicitud de admisión\]](#)

*\*Se deberá adjuntar a la solicitud, un certificado de notas, donde se especifiquen los créditos totales de la titulación y los créditos superados en ese momento.*

**Profesionales no titulados con experiencia**

Los profesionales no titulados con experiencia en el sector que deseen cursar un Master o Curso de Especialización, podrán hacerlo previa solicitud de admisión y a su finalización recibirán un certificado de notas que expedido por la Universitat Jaume I, sin validez académica pero con total validez a nivel curricular.

[\[Descarga solicitud de admisión\]](#)

*\*Se deberá adjuntar a la solicitud, un curriculum vitae que acredite la experiencia profesional.*

## Este master es bonificable a través de la Fundación Tripartita para trabajadores por cuenta ajena

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación.

Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación (más abajo) y nos la hagan llegar, como plazo máximo, **10 días antes del inicio del curso**, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

**NOTA:**

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

**Documentación para descargar necesaria:**

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RLT\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

## FUE-UJI Trustees

companies and entities





esmalglass-**itaca**  
grupo



GRUPO INDUSTRIAL  
**PAMESA**



**Record90**



Contact with us  
we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.  
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castellón de la Plana, España



#### Access

[Home](#)  
[La Fundación](#)  
[R & D & I](#)  
[Training](#)  
[Conferences](#)  
[Work Placements](#)  
[Graduate Scholarships](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Most visited

[FUE-UJI Courses](#)  
[Extracurricular internship](#)  
[vacancies](#)  
[Scholarships for graduates](#)  
[vacancies](#)  
[European and International](#)  
[Projects EuroFUE-UJI](#)  
[Upcoming Conferences,](#)  
[Seminars and Congresses](#)

#### Other foundation Websites

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### Legal Notice

[Transparency Portal](#)