

M0ster en Medio Ambiente @ online
(100 edición)
Master



Mixed Classroom
Based



From 26/10/2013
to 01/09/2014



734 hours



PDF
Course



Registration
information



1700€



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



Las empresas demandan cada vez más profesionales formados en el **ámbito de la gestión medioambiental** de la empresa, así como de los **procesos industriales** con el fin de cumplir sus obligaciones legales en esta materia, optimizar sus costes ambientales de producción y mejorar su competitividad e imagen. Para ello se requiere de una adecuada formulación ambiental de sus productos y servicios, demandada cada vez con mayor intensidad por la sociedad.

COLABORAN

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

DATOS DEL CURSO

Duración: 70 créditos ECTS

Fechas: de Octubre de 2013 a septiembre de 2014

Modalidad: on-line (Aula Virtual UJI)

Horario: aunque se trata de un máster on-line, el curso incluye clases presenciales, prácticas y visitas en horario a determinar, incluyendo sábados.

Lugar: Edificio de Postgrado y Consejo Social de la Universitat Jaume I

Importe de la matrícula: 1.700 euros



[Accede aquí a toda la información del máster](#)

DESTINATARIOS

- Titulados universitarios de las Áreas de Ciencias Empresariales, de la salud, derecho o experimentales e ingenierías.
- Personas tituladas o no que desempeñen tareas en el campo del medio ambiente en las empresas, con certificación de la empresa y bajo la supervisión de los directores.

OBJETIVOS

Ofrecer una **formación integral** del estudiante en los ámbitos de la **gestión económica, fiscal, legal y técnica vinculada a temas medioambientales de los principales sectores productivos**.

METODOLOGÍA

El máster se realiará **on-line**, con tutorización a través del **AulaVirtual** y/o tutorías presenciales voluntarias. Esto supondrá el 90% de las clases; el 10% restantes serán **sesiones presenciales** (ejercicios o prácticas) evaluados mediante problemas escritos, la realización de memorias de prácticas de campo y laboratorio, así como la realización de un **proyecto final** relacionado con alguno de los aspectos clave ambiental en la empresa: planes de prevención y reducción de residuos peligrosos, aplicación de un SGA, planes de reducción de envases o residuos de envase, optimización de vertidos, optimización de emisiones, etc.

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.

** 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.

EVALUACIÓN

El seguimiento de los módulos se hará a través de los ejercicios on-line.

Habrà también una evaluación general con 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.

En septiembre habrá un examen de recuperación de los módulos. Además de los exámenes habrá también un seguimiento del proyecto final por parte de los tutores.

PROGRAMA

Módulo 1 Introducción: Economía y Medio Ambiente (2.5 créditos)

1. La relación entre actividad económica y medio ambiente.
2. Problemas ambientales globales y locales.
3. Instrumentos económicos de control de la contaminación.
4. Acuerdos mundiales para afrontar los problemas ambientales globales.

Módulo 2. Ecología y Ecotoxicidad. Concepto integrado de la gestión de la contaminación. (5 créditos)

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

Módulo 3. Higiene industrial (7 créditos)

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

Módulo 4. Emisiones atmosféricas (9.5 créditos)

1. Introducción.
2. Contaminantes primarios.
3. Contaminantes secundarios.
4. Medidas de inmisión.
5. Redes de vigilancia.
6. Corrección de emisiones.
7. Medidas de emisiones.
8. Legislación.
9. Licencias y autorizaciones ambientales.

Módulo 5. Residuos y suelos (12 créditos)

1. Los residuos y su influencia en el medioambiente: estudio de los sólidos contaminantes del ambiente. Suelos contaminados.
2. Residuos Sólidos Urbanos.
3. Residuos Peligrosos.
4. Planes de Prevención de Residuos Peligrosos.
5. Planes de prevención de envases y residuos de envase.
6. Balsas de lixiviados.
7. Residuos radiactivos y vitrificación de resífuos.
8. Incineración y compostaje. Criterios de elección.
9. Gestión de residuos por sectores: cerámica, metal, mueble, agroalimentario, ganadero.
10. Condiciones geológicas de vertederos y suelos contaminados.
11. **Práctica:** Test de lixiviación.
12. **Visita:** Tratamiento de residuos: visita planta de compostaje.

Módulo 6. Aguas, depuración (10,5 créditos)

1. Calidad del agua.
2. Contaminación del agua.
3. Métodos de tratamiento de Aguas Residuales.
4. Métodos físicos de tratamiento de aguas.
5. Métodos químicos de tratamiento de aguas.
6. Métodos biológicos de tratamiento de aguas.
7. Esquemas de tratamiento de aguas residuales. Tratamientos de ARU, Tratamientos de ARI. Potabilización de aguas.
8. Tratamiento de Legionelosis.
9. **Práctica:** Análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos de aguas.
10. **Visita:** Visita a planta EDAR.

Módulo 7. Organización y Gestión (9 créditos)

1. Marco institucional.
2. Fiscalidad ambiental.
3. Estructura organizativa y funcional de la empresa.
4. Análisis del ciclo de vida.
5. Sistemas de gestión ambiental.
6. Protección del entorno.
7. Evaluación de impacto ambiental.
8. **Práctica:** Análisis de ciclo de vida.

Módulo 8. Relaciones en el entorno del trabajo (2.5 créditos)

1. Principios de organización empresarial.
2. Procesos de información-comunicación en la empresa.

3. Relaciones laborales.
4. Dinámica de grupos.

Módulo 9. Prácticum (12 créditos)

Los estudiantes deberán elegir un **tema de prácticum**. Se plantean dos modalidades:

- **Trabajo Específico.** Se desarrolla el trabajo enfocado a una determinada materia.
- **Trabajo Integrado.** El trabajo en Medio Ambiente no suele ser específico, sino integrado. Se propone un ejercicio integrado de análisis de una instalación desde la perspectiva general de atmósfera interior, emisión, vertido y residuos.

DIRECCIÓN



Dr. Guillermo Monrós Tomás

Catedrático de Química Inorgánica Dpto. de Química Inorgánica y Orgánica.

[\[Leer entrevista\]](#)

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

PROFESORES

Dr. Vicente Esteve Cano
Dr. Mario Llusar Vicent
Dr. Santiago Luis Vicente
Dr. Francisco Colomer Mendoza
Dra. Marisa Flor Peris
Dra. Maria Masanet Llodrá
Dra. Maria Dolores Bovea
Dr. Antonio Grandio Botella
Dra. Rosana Peris Pichastor
Dr. Teófilo Sanfeliu Montolio
Dra. Sara Romero Sales
Dra. Ana Escrig Tena
D. Jorge Reverter García
Dña. M^a Ángeles Ull Solís
D. Fernando Ulldemolins Salvador
D. Carlos Ulldemolins Salvador
D. Ramón Mestres Quadreny
D. Antonio Diego Rodríguez López
D. Carlos Felis Daudi
D. Fernando Albarrán Vargas-Zuñiga
D. Jesús María Rincón López
D. Manuel Jordan Vidal
D. Javier Calbo Paus
Dña. Mairena García Ventoso
D. M.J. Sánchez Rodríguez
Dña. Begoña Ballester Nebot
D. Francisco Higón Tamarit

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.

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. Ingreso/Transferencia Bancaria: Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

2. 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.

3. Existen fuentes de financiación personalizadas: <http://www.fue.uji.es/formacion/financiacion.php>

¿Quién 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.*

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

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 personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas 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, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

FORMATO PARA AMÉRICA LATINA

Si eres alumno de América Latina y estás interesado en realizar este programa formativo, no dudes en ponerte en contacto con nosotros, disponemos de:

- Distintas modalidades: presencial intensiva, online o Live Learning.
- Horarios adaptados
- Alojamiento a precios especiales para estudiantes.

Para más información envíanos un correo electrónico a formacion@fue.uji.es indicando:

- Nombre y apellidos
- Master/curso en el que estás interesado
- Correo electrónico de contacto
- País

¡Te contestamos en menos de 24 horas!

ENLACES DE INTERÉS:

- [Residencia Campus Riu Sec \(Universitat Jaume I\)](#)
- [Residencia Juvenil Mare de Déu del Lledó \(Castellón\)](#)
- [Búsqueda de pisos](#)
- [La Universitat Jaume I](#)
- [La ciudad de Castellón](#)

 universitat-jaume-i-castellon

>Si decides hacer un Curso de Postgrado con nosotros dispondrás de tu carné de estudiante de la Universitat Jaume I y de todos los beneficios que esto supone.

>**UN CAMPUS ÚNICO.** La UJI ofrece toda su formación reglada en un único campus, moderno y atractivo, que permite unas relaciones humanas más próximas. El Campus cuenta con unas modernas instalaciones que concentran actividades académicas e investigadoras, culturales y sociales que enriquecen la vida universitaria. www.campus.uji.es

>**PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y EMPLEO.** La Oficina de Inserción Profesional y Estancias en Prácticas (OIPEP) lleva a cabo otras acciones como la orientación y formación para el empleo, realización de ferias y jornadas de empleo, intermediación laboral, Observatorio Ocupacional, prácticas internacionales, etc. preocupat@uji.es – La FUE-UJI gestiona el programa de prácticas extracurriculares voluntarias para estudiantes de postgrado, asimismo también lleva las becas para titulados universitarios en empresas. Dispone de una bolsa de empleo de titulados de postgrados propios – www.fue.uji.es.

>**BIBLIOTECA.** Los alumnos matriculados en los másteres y cursos de especialización de la UJI tienen acceso a los más de 500.000 ejemplares de la Biblioteca, así como a las 54.000 revistas electrónicas i los 5.500 DVD disponibles. El Centro de Documentación – Biblioteca es un centro de recursos de información que se ubica en un único edificio y cuenta con diferentes espacios y equipos adaptados a distintas modalidades de estudio e investigación (2.100 espacios de lectura y más de 90 salas de trabajo en grupo), con un amplio horario durante todo el año. biblioteca@uji.es – www.uji.es/cd/

>**CURSOS DE IDIOMAS.** La UJI dispone del Centro de Autoaprendizaje de Lenguas (CAL) donde pueden estudiarse lenguas extranjeras y donde se realizan cursos presenciales de distintos idiomas, entre ellos cursos intensivos de español y catalán. También se organizan grupos de conversación de las diferentes lenguas para perfeccionar la expresión oral.

>**SERVICIO DE DEPORTES.** El Servicio de Deportes es la unidad encargada de procurar a la comunidad universitaria un bienestar añadido por medio de la formación y mejora de la condición física. El fomento de la actividad física y deportiva favorece el desarrollo de bienes y valores relacionados con la salud, los hábitos higiénicos, la competitividad y la mejora de la calidad de vida, como complemento necesario a la actividad académica normal. se@uji.es – www.uji.es/serveis/se/

>**NUEVAS TECNOLOGÍAS.** La UJI impulsa la innovación en todos sus ámbitos y es pionera en la utilización de las nuevas tecnologías dirigidas al estudiantado: 100% de aulas multimedia, acceso wi-fi gratis a Internet en el campus, numerosas aulas de informática de acceso libre, préstamo de ordenadores portátiles y cámara de video, etc.

>**AULAS MULTIMEDIA.** Las aulas del campus de la UJI disponen de las más modernas tecnologías para la docencia de los cursos de postgrado. El profesorado dispone de equipamiento audiovisual y multimedia integrado en la mesa del aula que facilita considerablemente el proceso de enseñanza aprendizaje.

FUE-UJI Trustees

companies and entities



Contact with us

we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

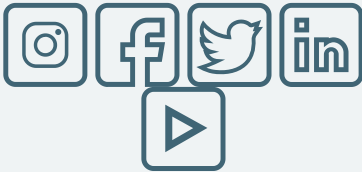
Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+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](#)