



# III MÁSTER EN GESTIÓN DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD EN ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

Título Oficial de Postgrado (60 créditos)

Badajoz, octubre 2009-septiembre 2010



Instituciones Organizadoras y Financiadoras





## PROFESORADO

**Albarrán Liso, Ángel**  
**Andrés Nieto, Ana Isabel**  
**Aranda Medina, Emilio**  
**Ayuso Yuste, M<sup>a</sup> Concepción**  
**Bartolomé García, Teresa**  
**Benito Bernáldez, María José**  
**Bernalte García, María Josefa**  
**Carrapiso Martínez, Ana Isabel**  
**Coletto Martínez, José Miguel**  
**Córdoba Ramos, María de Guía**  
**Esteban Calderón, Gabino**  
**García Martín, Abelardo**  
**Gaspar García, Paula**  
**Hernández León, Alejandro**  
**Honorio Guisado, Fulgencio**  
**La Calle Villalón, Pedro**  
**Llera Cid, Fernando**  
**Martín Cáceres, Lourdes**

**Martín González, Alberto**  
**Martínez Cano, Manuel**  
**Mesías Días, Francisco Javier**  
**Morillo Barragán, Juan**  
**Olea Márquez de Prado, Leopoldo**  
**Paniagua Simón, Luis Lorenzo**  
**Pérez Nevado, Francisco**  
**Petrón Testón, María Jesús**  
**Pinzón Díaz, Rodrigo A.**  
**Poblaciones Suárez-Bárcena, M<sup>a</sup> José**  
**Pulido García, Francisco**  
**Rodríguez Bernabé, José Antonio**  
**Santamaría Becerril, Oscar**  
**Tejeda Sereno, Juan Florencio**  
**Timón Andrada, María Luisa**  
**Velázquez Otero, Rocío**  
**Viguera Rubio, Francisco Javier**

## INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS

La Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEX cuenta actualmente con aulas, sala de lectura, biblioteca, aulas de informática, laboratorios y plantas piloto, equipados para impartir la docencia con el nivel exigible en un posgrado tipo máster. Así mismo también dispone de convenios con empresas agroalimentarias donde los alumnos podrán realizar sus prácticas.



Para facilitar su trabajo personal los alumnos tendrán a su disposición la bibliografía específica tanto en soporte papel (libros, revistas, publicaciones, tesis, etc.) como por acceso vía Internet a las fuentes recomendadas por los profesores mediante una red Wifi.



## **PROGRAMA DE FORMACIÓN**

El Máster Universitario en Gestión de Calidad y Trazabilidad en Alimentos de Origen Vegetal consta de 60 créditos ECTS repartidos en dos semestres.

**La impartición del curso se desarrollará en horario de tarde (de 16:30-20:30 horas) los lunes, martes, miércoles y jueves de cada semana durante el periodo lectivo.**

El título está estructurado en tres grandes bloques. Los dos primeros, calidad en las producciones vegetales, y procesado y transformación de los alimentos de origen vegetal abordan dos aspectos fundamentales del título, cuyas capacidades y habilidades formativas son la base para conocer los alimentos de origen vegetal y los problemas relacionados con ellos. El tercer gran bloque pretende alcanzar primero objetivos formativos base de la gestión de calidad y de la gestión medioambiental en la empresa alimentaria y después, junto con los conocimientos de los dos primeros módulos, afrontar los aspectos relacionados con la trazabilidad, control de calidad y aseguramiento de la calidad sanitaria en los alimentos de origen vegetal. Adicionalmente, dentro de este módulo se incluye una última materia de control de la calidad total de los alimentos de origen vegetal donde se aplicarán todas las capacidades y habilidades adquiridas hasta ahora sobre el control de procesos, además de capacitarles para realizar estudios de mercado de los diferentes productos diseñados. Por último, el bloque de trabajos prácticos en laboratorios o empresas permitirán al alumno encontrarse con problemas reales, lo que le proporcionará conocimientos de la producción vegetal y transformación de los alimentos de origen vegetal, aplicación de las técnicas de control y aseguramiento de la calidad, implantación de sistemas de calidad, o bien aprender metodologías de investigación científica en control de calidad de alimentos de origen vegetal.

### **Máster Universitario en Gestión de Calidad y Trazabilidad en Alimentos de Origen Vegetal (60 créd)**

<b>1<sup>er</sup> Cuatrimestre</b>
Calidad en la Fase de Producción I (6 créd.)
Procesado y Transformación de los Alimentos Vegetales (6 créd.)
Gestión de la Calidad (6 créd.)
Trazabilidad y Control de la Calidad I (6 créd.)

<b>2<sup>o</sup> Cuatrimestre</b>
Calidad en la Fase de Producción II (6 créd.)
Trazabilidad y Control de la Calidad II (6 créd.)
Control de la Seguridad Alimentaria (6 créd.)
Calidad Total de los Alimentos de Origen Vegetal (6 créd.)

Prácticas Externas (6 créd.)
------------------------------

Trabajo de Fin de Máster (6 créd.)
------------------------------------

## **MODULO DE PRÁCTICAS EXTERNAS Y TRABAJO FIN DE MÁSTER**

Los alumnos realizarán prácticas tanto en los laboratorios y plantas piloto de la EIA, como en laboratorios de investigación de los centros de investigación y/o empresas del sector, cuando finalicen el resto de las materias o asignaturas del Master. Se pretende que el alumno lleve a cabo prácticas sobre calidad en el proceso de producción vegetal, procesado y transformación, así como trazabilidad y control de la calidad en industrias, centros de investigación y empresas del área de trabajo. Durante la realización de las prácticas cada alumno será tutorizado por un profesional de reconocido prestigio perteneciente a dicho centro. Asimismo, se le asignará un profesor-tutor escogido entre los profesores de la Comisión de Coordinación del Máster.

Los alumnos deberán realizar un Trabajo Fin de Máster individual que ponga de manifiesto el nivel de competencias y habilidades alcanzadas durante el máster. El trabajo también podrá ser realizado en los laboratorios y plantas piloto de la EIA, o en laboratorios de investigación de los centros de investigación (INTAEX, CTAEX, Finca “La Orden”, etc.). El alumno podrá elegir para la realización de este trabajo una de las líneas de investigación ofertadas en el máster. Tras la finalización del trabajo, el alumno realizará una memoria que defenderá ante un tribunal elegido de entre los miembros de la Comisión de Coordinación del Máster.

## **ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA**

Los aspirantes deberán acreditar un título de Licenciado o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria, Farmacia, Biología, Medicina, Química, Bioquímica, Ciencias Ambientales, Enología, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Técnico Agrícola, Ingeniero Técnico Forestal o Ingeniero Químico.

Al ser un curso de alta especialización y con contenidos de marcado carácter práctico y experimental, está diseñado para atender entre 10 y 20 participantes por edición, lo que será respetado rigurosamente para la selección de los candidatos. Para la selección se valorarán, prioritariamente, el expediente académico y la experiencia científica o profesional.

### **Presentación de la documentación**

Los candidatos deberán presentar la siguiente documentación:

- \*Impreso de preinscripción (modelo adjunto)
- \*Fotocopia del DNI.
- \*Justificación de la titulación académica que da acceso al Máster:
  - Fotocopia compulsada del título.
  - Certificación académica personal.
  - Currículum Vitae.
  - Exposición de motivos por los que desea cursar el Máster.

### **Plazos**

Pre-inscripción ordinaria del 13 al 21 de julio de 2009 (publicación de admitidos el 28 julio 2009).

Pre-inscripción extraordinaria de 23 de septiembre al 2 de octubre de 2009 (publicación de admitidos 7 de octubre).

### **Lugar de presentación**

Secretaría del Máster en Gestión de Calidad y Trazabilidad en Alimentos de Origen Vegetal.  
Escuela de Ingenierías Agrarias  
Ctra. Cáceres s/n, 06071, Badajoz  
Tel. 924 28 62 06  
Fax 924 28 62 01

### **Matrícula oficial**

Una vez admitidos, los candidatos seleccionados formalizarán la matrícula en la Secretaría de la Escuela de Ingenierías Agrarias.

Las tasas de matrícula para el curso completo se estiman en 1.500 €(según precios oficiales que es posible abonar en dos plazos).

## **AYUDAS AL ESTUDIO**

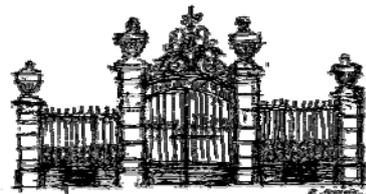
- Línea ICO – Préstamos  
Renta Universidad

Información:  
Oficina Universitaria de  
Badajoz - Banco Santander  
Facultad de Ciencias  
Económicas y Empresariales.

- Ayudas para viajes de  
prácticas y prácticas  
externas de la Junta de  
Extremadura.

---

## **ORGANIZA:**



**Escuela de Ingenierías Agrarias**

SR. VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DE LA UEX

INFORMACIÓN ADICIONAL

Director del Master: Jose Miguel Coletto Martínez  
Secretaría del Máster en Gestión de la Calidad y Trazabilidad en Alimentos  
de Origen Vegetal.  
Escuela de Ingenierías Agrarias  
Crta. Cáceres s/n, 06071, Badajoz  
Tel. 924 28 62 06  
Fax 924 28 62 01  
Correo electrónico: [mdeguia@unex.es](mailto:mdeguia@unex.es)

[http://www.unex.es/unex/centros\\_uex/centros/eia/](http://www.unex.es/unex/centros_uex/centros/eia/)  
<http://eia.unex.es/eiaa/>



**Escuela de Ingenierías Agrarias**

