

MÁSTER EN CALIDAD, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE ALIMENTOS

Código del Plan

370

309 Centro gestor: E.T.S. DE INGENIERÍAS AGRARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

60 Créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

Itinerarios:

- Profesionalizante:
 - 24 créditos obligatorios
 - 29 créditos optativos (14+8+7): 14 créditos Optativas libres
 - 8 créditos Optativas (Obligatorias itinerario)
 - 7 créditos Prácticas externas
- 7 créditos Trabajo Fin de Máster

- Investigador:
 - 24 créditos obligatorios
 - 29 créditos optativos (14+8+7): 14 créditos Optativas libres
 - 8 créditos Optativas (Obligatorias itinerario)
 - 7 Complemento de TFM
- 7 créditos Trabajo Fin de Máster

Módulo básico común: Para los dos itinerarios

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
<i>Materia: Tecnología de los procesos alimentarios</i>				
4	Ingredientes y aditivos alimentarios. funcionalidad tecnológica	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51340
4	Técnicas avanzadas de conservación y procesado	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51341
4	Avances en biotecnología de alimentos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51342
<i>Materia: Análisis de calidad de alimentos</i>				
4	Métodos avanzados en análisis microbiológico	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51343
4	Técnicas instrumentales de análisis químico de alimentos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51344
4	Propiedades físicas de los alimentos. Análisis sensorial	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51345

Itinerario profesionalizante:

Módulo: Específico I

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
<i>Aspectos Nutricionales y socioeconómicos de los alimentos</i>				
4	Legislación y marketing alimentario	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51346
4	Nutrición e innovación de alimentos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51347

Módulo: Optativo

Los 14 créditos optativos se elegirán entre los 21 ofertados, teniendo en cuenta que las asignaturas optativas se agrupan en materias de 7 ECTS que el alumno debe cursar completas.

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
<i>Materia: Cereales y derivados</i>				
4	Nuevas tendencias en industrialización de cereales I	Optativa	2º cuatrimestre	51348
3	Nuevas tendencias en industrialización de cereales II	Optativa	2º cuatrimestre	51349
<i>Materia: Enología</i>				
4	Nuevas Tendencias en Enología	Optativa	2º cuatrimestre	51350
3	Prácticas de Elaboración de Vinos. Aplicación de las Últimas Tendencias	Optativa	2º cuatrimestre	51351
<i>Materia: Calidad y seguridad alimentaria</i>				
3	Principios de gestión de la calidad y seguridad alimentaria	Optativa	2º cuatrimestre	51352
4	Normas técnicas de certificación y acreditación	Optativa	2º cuatrimestre	51353

Módulo: Práctico

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
7	Prácticas tuteladas en empresa	Optativa/ obligatoria para el itinerario	2º cuatrimestre	51356

Módulo: Trabajo Fin de Máster

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
7	Trabajo fin de máster	Obligatoria	2º cuatrimestre	51357

Itinerario investigador:

Módulo: Específico II

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
<i>Materia: Investigación en calidad, desarrollo e innovación de alimentos</i>				
4	Iniciación a la investigación	Obligatoria	1º cuatrimestre	51354
4	Diseño de experimentos y tratamiento de datos	Obligatoria	1º cuatrimestre	51355

Módulo: Optativo

Los 14 créditos optativos se elegirán entre los 21 ofertados teniendo en cuenta que las asignaturas optativas se agrupan en materias de 7 ECTS que el alumno debe cursar completas.

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
<i>Materia: Cereales y derivados</i>				
4	Nuevas tendencias en industrialización de cereales I	Optativa	2º cuatrimestre	51348
3	Nuevas tendencias en industrialización de cereales II	Optativa	2º cuatrimestre	51349
<i>Materia: Enología</i>				
4	Nuevas tendencias en enología	Optativa	2º cuatrimestre	51350
3	Prácticas de elaboración de vinos. Aplicación de las últimas tendencias	Optativa	2º cuatrimestre	51351

Materia: Calidad y seguridad alimentaria

3	Principios de gestión de la calidad y seguridad alimentaria	Optativa	2º cuatrimestre	51352
4	Normas técnicas de certificación y acreditación	Optativa	2º cuatrimestre	51353

Módulo: Trabajo fin de máster

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
7	Trabajo fin de máster	Obligatoria	2º cuatrimestre	51357

CREDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
7	Complemento al Trabajo fin de máster	Optativa/ obligatoria para el itinerario	2º cuatrimestre	54213

*Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.