

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Plan en extinción Código 02AL)

### PRIMER CURSO (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002101	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	6	Bás	1º
25002102	FÍSICA I	6	Bás	1º
25002103	QUÍMICA I	6	Bás	1º
25002104	BIOLOGÍA	6	Bás	1º
25002105	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
25002106	ÁLGEBRA LINEAL Y APLICACIONES	6	Bás	2º
25002107	FÍSICA II	6	Obl	2º
25002108	QUÍMICA II	6	Bás	2º
25002109	GEOLOGÍA	4	Bás	2º
25002110	CLIMATOLOGÍA	4	Obl	2º
25002111	ECONOMÍA GENERAL	4	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002203	BIOQUÍMICA	6	Obl	3º
25002202	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	6	Bás	3º
25002204	ECOLOGÍA	4	Obl	3º
25002207	ANÁLISIS QUÍMICO	4	Obl	3º
25002205	GEOMÁTICA	4	Obl	3º
25002201	GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	3º
25002206	TERMODINÁMICA APLICADA	4	Obl	4º
25002210	MICROBIOLOGÍA	6	Obl	4º
25002212	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	6	Obl	4º
25002213	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA	6	Obl	4º
25002209	ESTADÍSTICA	4	Bás	4º
25002211	ELECTROTECNIA	4	Obl	4º

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Plan en extinción Código 02AL)

### TERCER CURSO (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002303	OPERACIONES UNITARIAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA I	6	Obl	5º
25002304	OPERACIONES UNITARIAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA II	6	Obl	5º
25002305	INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA DE CALOR	6	Obl	5º
25002301	ESTRUCTURAS DE ACERO	4	Obl	5º
25002302	INGENIERÍA HIDRÁULICA	4	Obl	5º
25002306	BASES BIOQUÍMICAS DE LA NUTRICIÓN	4	Obl	5º
25002310	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS: FUNDAMENTOS Y GESTIÓN	6	Obl	6º
25002311	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGROINDUSTRIALES. CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN	4	Obl	6º
25002312	INGENIERÍA DEL FRÍO	4	Obl	6º
25002307	FITOTECNIA: BASES Y TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	4	Obl	6º
25002308	PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN ANIMAL	4	Obl	6º
25002309	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATIZACIÓN	4	Obl	6º
25002313	TÉCNICAS EMERGENTES DE CONSERVACIÓN Y ENVASADO	4	Obl	6º

### CUARTO CURSO (Extinguido salvo TFG)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002404	PROCESOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6	Obl	7º
25002401	PROYECTOS DE INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Obl	7º
25002402	EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	4	Obl	7º
25002403	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS Y COMERCIALIZACIÓN	4	Obl	7º
	OPTATIVAS		Opt	7º
	OPTATIVAS		Opt	8º
25002000	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	I

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Plan en extinción Código 02AL)

### Asignaturas Optativas Itinerario Gestión de la Industria Alimentaria (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002405	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	Opt	7º
25002406	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE STOCKS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	Opt	7º
25002413	INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	Opt	8º
25002414	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	Opt	8º
25002415	DISTRIBUCIÓN EN PLANTA E INFRAESTRUCTURAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	6	Opt	8º

### Asignaturas Optativas Itinerario Tecnología de los Alimentos (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002407	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	6	Opt	7º
25002408	TECNOLOGÍA DE VINOS Y DERIVADOS	4	Opt	7º
25002416	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL	6	Opt	8º
25002417	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	6	Opt	8º
25002412	BIOTECNOLOGÍA	6	Opt	8º

### Asignaturas Optativas Bloque Transversal (Extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
25002409	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	6	Opt	7º
25002410	PLANTAS DE INTERÉS ALIMENTARIO	4	Opt	7º
25002418	DERECHO ALIMENTARIO	4	Opt	8º
25002419	DISEÑO DE NUEVOS ALIMENTOS	6	Opt	8º
25002420	LABORATORIO INTEGRADO DE ROBÓTICA AGROINDUSTRIAL	4	Opt	8º
25002422	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	4	Opt	8º
25004462	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	Opt	I
25004491	PRÁCTICAS EXTERNAS	3	Opt	I
25004463	PRÁCTICAS EXTERNAS	4	Opt	I
25004464	PRÁCTICAS EXTERNAS	5	Opt	I
25002411	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	Opt	I
25002423	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	Opt	I

## **GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA** **(Plan en extinción Código 02AL)**

### **ITINERARIOS DE OPTATIVAS CON ASIGNACIÓN TEMPORAL DE SEMESTRE**

El alumno deberá cursar un total de 28 créditos de asignaturas optativas, 10 ECTS en el 7º semestre y 18 ECTS en el 8º semestre. De estos 28 ECTS, un mínimo de 18 ECTS corresponderán al Itinerario Gestión de la Industria Alimentaria o al Itinerario Tecnología de los Alimentos.

El resto de los créditos de la optatividad, 10 ECTS, los puede:

- a) Cursar como asignaturas de las ofertadas en el mismo itinerario, en el otro itinerario, del bloque transversal o en Universidades con las que la UPM tenga suscrito un Acuerdo de Intercambio y Movilidad de Estudiantes.
- b) Reconocer por la participación en actividades universitarias, culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación (hasta un máximo de 6 ECTS).
- c) Reconocer por créditos de materias básicas superados en otro título de Grado de la misma rama de conocimiento.



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)  
[www.upm.es](http://www.upm.es)