

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

PRIMER CURSO (Sin docencia)

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 (Sin docencia)

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

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)

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

TERCER CURSO

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

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

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

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

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

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)

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 ó 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.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
Email: admisioingrado@upm.es
Web: www.upm.es