

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Código 201A)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000136	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
205000141	FÍSICA GENERAL	6	Bás	1º
205000143	QUÍMICA GENERAL	6	Bás	1º
205000146	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
205000145	BIOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	1º
205000137	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
205000142	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	2º
205000144	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	2º
205000147	GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Bás	2º
205000171	NUTRICIÓN HUMANA	3	Obl	2º
205000163	TALLER DE PROCESADO DE ALIMENTOS	3	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000151	BIOQUÍMICA	6	Bás	3º
205000139	CALCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	4	Bás	3º
205000138	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	4	Bás	3º
205000148	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	3º
205000155	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA	6	Obl	3º
205000159	PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	4	Obl	3º
205000140	ESTADÍSTICA	4	Bás	4º
205000156	GEOMÁTICA	5	Obl	4º
205000153	MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	4º
205000152	MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA	6	Obl	4º
205000160	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obl	4º
205000149	PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN VEGETAL	6	Obl	4º

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Código 201A)

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000164	ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTECNIA	6	Obl	5º
205000168	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATIZACIÓN	4	Obl	5º
205000169	OPERACIONES UNITARIAS I	6	Obl	5º
205000170	OPERACIONES UNITARIAS II	4	Obl	5º
205000150	PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN ANIMAL	6	Obl	5º
205000161	VALORACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	4	Obl	5º
205000172	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	6	Obl	6º
205000154	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE ACERO	6	Obl	6º
205000174	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	4	Obl	6º
205000165	INGENIERÍA DEL CALOR	6	Obl	6º
205000166	INGENIERÍA DEL FRÍO	4	Obl	6º
205000173	TÉCNICAS EMERGENTES DE CONSERVACIÓN Y ENVASADO	4	Obl	6º

### CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000158	BASES DE ECOLOGÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
205000162	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	7º
205000175	PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA CÁRNICA	4	Obl	7º
205000176	PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA DE CEREALES	4	Obl	7º
205000177	PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ENOLÓGICA	4	Obl	7º
205000178	PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	4	Obl	7º
205000157	PROYECTOS	4	Obl	7º
205000167	GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	4	Obl	8º
	OPTATIVAS / PRÁCTICAS EXTERNAS	14	Opt	8º
205000180	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	8º

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA (Código 201A)

### OPTATIVIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
205000181	DISEÑO DE NUEVOS ALIMENTOS	6	Opt	8
205000182	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA	4	Opt	8
205000183	TECNOLOGÍA DE ACEITES Y GRASAS	4	Opt	8
205000184	TECNOLOGÍA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS	4	Opt	8
205000185	TECNOLOGÍA DE ZUMOS Y VEGETALES	4	Opt	8
205000186	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE STOCK	6	Opt	8
205000187	MARKETING Y GESTIÓN DE VENTAS	4	Opt	8
205000188	MATERIALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	Opt	8
205000189	ROBÓTICA AGROINDUSTRIAL	4	Opt	8
205000241 ...245	PRÁCTICAS EXTERNAS		Opt	8



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