

## GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA

### PRIMER CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
FÍSICA GENERAL	6	Bás	1º
QUÍMICA GENERAL	6	Bás	1º
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
BIOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	1º
MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	2º
QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA ALIMENTARIA	6	Bás	2º
GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	Bás	2º
NUTRICIÓN HUMANA	3	Obl	2º
TALLER DE PROCESADO DE ALIMENTOS	3	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	3º
BIOQUÍMICA	6	Obl	3º
ELECTROTÉCNIA Y ELECTRÓNICA	6	Obl	3º
ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELIZACIÓN	4	Bás	3º
CALCULO NUMÉRICO Y PROGRAMACIÓN	4	Bás	3º
PROCESOS Y GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARÍA	4	Obl	3º
PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN VEGETAL	6	Obl	4º
MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA	6	Obl	4º
MECÁNICA DE MATERIALES Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	Obl	4º
GEOMÁTICA	5	Obl	4º
ESTADÍSTICA	4	Bás	4º
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	4	Obl	4º

### TERCER CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
ELEMENTOS DE EDIFICACIÓN Y GEOTÉCNIA	6	Obl	5º
PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN ANIMAL	6	Obl	5º
OPERACIONES UNITARIAS I	6	Obl	5º
OPERACIONES UNITARIAS II	4	Obl	5º
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATIZACIÓN	4	Obl	5º
VALORACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	4	Obl	5º
ANÁLISIS DE ALIMENTOS	6	Obl	6º
INGENIERÍA DEL CALOR	6	Obl	6º
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE ACERO	6	Obl	6º
GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	4	Obl	6º
INGENIERÍA DEL FRÍO	4	Obl	6º
TÉCNICAS EMERGENTES DE CONSERVACIÓN Y ENVASADO	4	Obl	6º

### CUARTO CURSO

ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL	6	Obl	7º
BASES DE ECOLOGÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	Obl	7º
GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	4	Obl	7º
PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA CÁRNICA	4	Obl	7º
PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA DE CEREALES	4	Obl	7º
PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ENOLÓGICA	4	Obl	7º
PROCESOS Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA LACTEA	4	Obl	7º
TRABAJO FIN DE GRADO	12	Obl	8º
OPTATIVAS	18	Opt	8º

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** y **Optativas**.



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Vicerrectorado de Alumnos  
Sección de Admisión e Información  
Paseo Juan XXIII, nº 11  
28040 MADRID  
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)