

**GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS  
POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
Plan de estudios de 2010-Código de matrícula 52TI  
(Titulación en extinción)**

Código RUCT	2502152
Nivel Académico	Grado RD 1393/2007
Nivel MECES	2
Rama	Ingeniería y Arquitectura
Habilita para profesión regulada	No
Verificación	30 de junio de 2010
Autorizado por Comunidad de Madrid	ORDEN 3890/2010, de 15 de julio (BOCM de 30 de julio)
Acuerdo del Consejo de Ministros	1 de octubre de 2010
Publicación BOE	11 de noviembre de 2010
Publicación Plan de Estudios en BOE	27 de diciembre de 2010
TITULACIÓN RENOVADA	
Resolución de 17 de enero de 2017, del Consejo de Universidades, de renovación de la acreditación del título oficial de Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias por la Universidad Politécnica de Madrid.	
Extinción	ORDEN 3691/2017, de 9 de octubre (BOCM de 24 de octubre)

**PRIMER CURSO  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002100	Química	B	Bás	OB	6	1
525002101	Física Aplicada a la Tecnología Agroalimentaria I	B	Bás	OB	6	1
525002102	Matemáticas	B	Bás	OB	6	1
525002103	Biología Aplicada a la Industria Agroalimentaria	UPM	Obl	OB	4	1
525002104	Economía	UPM	Obl	OB	4	1
525002105	Nutrición Humana y Salud Pública	UPM	Obl	OB	4	1
525002106	Física Aplicada a la Tecnología Agroalimentaria II	B	Bás	OB	6	2
525002107	Estadística	BO	Bás	OB	6	2
525002108	Bioquímica	BO	Bás	OB	6	2
525002109	La Empresa y su Gestión	B	Bás	OB	6	2
525002110	Microbiología General	B	Bás	OB	6	2

**SEGUNDO CURSO  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002200	Fitotecnia. Bases y Técnicas de la Producción Vegetal	UPM	Obl	OB	6	3
525002201	Métodos Cuantitativos Aplicados al Análisis de Decisiones Empresariales	UPM	Obl	OB	4	3
525002202	Producción Animal	UPM	Obl	OB	6	3
525002203	Operaciones Básicas	UPM	Obl	OB	6	3
525002204	Química de Alimentos	UPM	Obl	OB	4	3
525002205	Microbiología Alimentaria	UPM	Obl	OB	4	3
525002206	Informática	B	Bás	OB	6	4
525002207	Análisis Químico Cuantitativo	B	Bás	OB	6	4
525002208	Tecnología de las Industrias Alimentarias	UPM	Obl	OB	6	4
525002209	Tecnología del Frio	UPM	Obl	OB	4	4
525002210	Tecnología del Calor	UPM	Obl	OB	4	4
525002211	Dirección de la Producción de la Industria Alimentaria	UPM	Obl	OB	4	4

## TERCER CURSO (extinguido) (2019/2020 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002312	Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos	UPM	Obl	OB	4	5
525002313	Marketing Agroalimentario	UPM	Obl	OB	6	5
525002314	Análisis Microbiológico de Alimentos	UPM	Obl	OB	4	5
525002315	Análisis Físico-Químico de los Alimentos	UPM	Obl	OB	4	5
Consultar asignaturas Orientaciones (1)	Asignatura 1 de la Orientación	E	Obl	OB	6	5
	Asignatura 2 de la Orientación	E	Obl	OB	6	5
525002316	Inglés para la Comunicación Profesional y Académica	UPM	Obl	OB	6	6
525002317	Producción Sostenible en la Industria Agroalimentaria	UPM	Obl	OB	4	6
525002318	Ingeniería de Procesos	UPM	Obl	OB	4	6
525002319	Conservación y Envasado de Alimentos	UPM	Obl	OB	4	6
525002323	Análisis Sensorial de Alimentos	UPM	Obl	OB	4	6
Consultar asignaturas Orientaciones (1)	Asignatura 3 de la Orientación	E	Obl	OB	4	6
	Asignatura 4 de la Orientación	E	Obl	OB	4	6

## CUARTO CURSO (sin docencia) (2020/2021 último año de docencia) (extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
Asignaturas/ Movilidad/ Prácticas en Empresa /Otras Actividades de carácter formativo	Asignaturas Optativas (hasta 30 ECTS)	E	Opt	OP	30*	7
	Movilidad (hasta 30 ECTS)	E	Opt	OP		7
	Prácticas en Empresas (hasta 30 ECTS)	E	Opt	OP		7
	Otras Actividades Formativas (hasta 6 ECTS)	E	Opt	OP		7
525002417	Gestión de la Cadena Logística	UPM	Obl	OB	4	8
525002418	Dirección Económico Financiera	UPM	Obl	OB	4	8
Consultar asignaturas Orientaciones (1)	Asignatura 5 de la Orientación	E	Obl	OB	6	8
	Asignatura 6 de la Orientación	E	Obl	OB	4	8
<b>525002419</b>	<b>TRABAJO FIN DE GRADO: Orientación Industrias Lácteas</b>	<b>UPM</b>	<b>Obl</b>	<b>OB</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>525002420</b>	<b>TRABAJO FIN DE GRADO: Orientación Enología</b>	<b>UPM</b>	<b>Obl</b>	<b>OB</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>525002421</b>	<b>TRABAJO FIN DE GRADO: Orientación Calidad Alimentaria</b>	<b>UPM</b>	<b>Obl</b>	<b>OB</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

**(MATRICULABLES HASTA 2024/25)**

\*Los 30 créditos (total de créditos a cursar en el 7º semestre) pueden hacerse por cualquiera de las actividades descritas.

## PRÁCTICAS EN EMPRESAS (extinguido)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
	Prácticas en Empresas	E	Opt	OP	≤30	I

## (1) ASIGNATURAS PROPIAS DE LAS ORIENTACIONES

### Orientación: INDUSTRIAS LÁCTEAS \* TERCER CURSO (extinguido) (2019/2020 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002300	Tecnología de la Producción Primaria de Leche (Asig. 1)	E	Obl	OB	6	5
525002306	Producción Industrial de Leche de Consumo (Asig. 2)	E	Obl	OB	6	5
525002320	Producción Lácteos Fermentados (Asig. 3)	E	Obl	OB	4	6
525002324	Desarrollo de Nuevos Productos y Derivados Lácteos (Asig. 4)	E	Obl	OB	4	6

### Orientación: INDUSTRIAS LÁCTEAS \* CUARTO CURSO (extinguido) (2020/2021 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002411	Producción de Queso (Asig. 5)	E	Obl	OB	6	8
525002414	Análisis Sensorial de Productos Lácteos (Asig. 6)	E	Obl	OB	4	8

### Orientación: ENOLOGÍA \* TERCER CURSO (extinguido) (2019/2020 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002302	Viticultura (Asig. 1)	E	Obl	OB	6	5
525002308	Enología I (Asig. 2)	E	Obl	OB	6	5
525002321	Ingeniería Enológica (Asig. 3)	E	Obl	OB	4	6
525002325	Análisis Físico-Químico del Vino (Asig. 4)	E	Obl	OB	4	6

### Orientación: ENOLOGÍA \* CUARTO CURSO (extinguido) (2020/2021 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002412	Enología II (Asig. 5)	E	Obl	OB	6	8
525002415	Análisis Sensorial del Vino (Asig. 6)	E	Obl	OB	4	8

### Orientación: CALIDAD ALIMENTARIA \* TERCER CURSO (extinguido) (2019/2020 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002304	Control Estadístico de Procesos (Asig. 1)	E	Obl	OP	6	5
525002310	Sistemas de Gestión de la Seguridad Alimentaria (Asig. 2)	E	Obl	OP	6	5
525002322	Sistemas de Gestión de la Calidad Alimentaria (Asig. 3)	E	Obl	OP	4	6
525002326	Derecho Alimentario (Asig. 4)	E	Obl	OP	4	6

### Orientación: CALIDAD ALIMENTARIA \* CUARTO CURSO (extinguido) (2020/2021 último año de docencia)

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002413	Gestión de la Calidad Total en el Sector Agroalimentario (Asig.5)	E	Obl	OP	6	8
525002416	Sistemas de Gestión Ambiental (Asig. 6)	E	Obl	OP	4	8

**ASIGNATURAS OPTATIVAS COMUNES A LAS TRES ORIENTACIONES  
(2020/2021 último año de docencia)  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002400	Biotecnología	E	Opt	OP	4	7
525002405	Subproductos de la Industria Láctea	E	Opt	OP	4	7
525002408	Tecnología Cárnica	E	Opt	OP	6	7
525003413	Aceites y Grasas	E	Opt	OP	4	7

**ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN DE INDUSTRIAS  
LÁCTEAS  
(2020/2021 último año de docencia)  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002303	Viticultura	E	Opt	OP	6	7
525002305	Control Estadístico de Procesos	E	Opt	OP	6	7
525002309	Enología I	E	Opt	OP	6	7
525002311	Sistemas de Gestión de la Seguridad Alimentaria	E	Opt	OP	6	7

**ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN DE ENOLOGÍA  
(2020/2021 último año de docencia)  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002301	Tecnología de la Producción Primaria de Leche	E	Opt	OP	6	7
525002305	Control Estadístico de Procesos	E	Opt	OP	6	7
525002307	Producción Industrial de Leche de Consumo	E	Opt	OP	6	7
525002311	Sistemas de Gestión de la Seguridad Alimentaria	E	Opt	OP	6	7

**ASIGNATURAS OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN DE CALIDAD  
ALIMENTARIA  
(2020/2021 último año de docencia)  
(extinguido)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	MAT	TIP	CAR	ECTS	SEM
525002301	Tecnología de la Producción Primaria de Leche	E	Opt	OP	6	7
525002303	Viticultura	E	Opt	OP	6	7
525002307	Producción Industrial de Leche de Consumo	E	Opt	OP	6	7
525002309	Enología I	E	Opt	OP	6	7

## DESCRIPCIÓN DE MATERIA, CARÁCTER Y TIPOLOGÍA DE LAS ASIGNATURAS

### **Materia:**

**B:** de Formación Básica de la rama

**BO:** de Formación Básica de otra rama

**E:** de la Especialidad u Orientación

**UPM:** propias de la Universidad Politécnica de Madrid

### **Carácter:**

**OB:** Obligatoria

**OP:** Optativa

### **Tipo:**

**Bás:** Básica

**Obl:** Obligatoria

**Opt:** Optativa