

<b>MATERIA BÁSICA QUÍMICA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
QUÍMICA I	6	Cuatrimestre 1º

#### **Actividades formativas.**

<b>Actividad formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1. Exposición teórica/clase magistral	31	100
AF2. Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	3	100
AF3. Seminarios	6	100
AF4. Actividades Prácticas	18	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	18	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	92	0
Total ECTS (25 horas/ECTS)	150	

<b>MATERIA BÁSICA QUÍMICA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
QUÍMICA II	6	Cuatrimestre 2º

#### **Actividades formativas.**

<b>Actividad formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1. Exposición teórica/clase magistral	31	100
AF2. Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	3	50
AF3. Seminarios	9	40
AF4. Actividades Prácticas	15	100
4.1 Actividades Prácticas de laboratorio	15	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	92	0
Total ECTS (25 horas/ECTS)	150	

<b>MATERIA BÁSICA QUÍMICA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
ANÁLISIS QUÍMICO	6	Cuatrimestre 2º

#### **Actividades formativas**

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	39	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	3	100
AF3 Seminarios	6	100
AF4 Actividades prácticas	12	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	12	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0
Total ECTS (25 horas/ECTS)	150	

<b>MATERIA BÁSICA BIOLOGÍA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
BIOLOGÍA	6	Cuatrimestre 1º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>% Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	30	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	3	100
AF3 Seminarios	9	100
AF4 Actividades prácticas	18	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	18	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

<b>MATERIA BÁSICA BIOLOGÍA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
MICROBIOLOGÍA	6	Cuatrimestre 1º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	42	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	3	100
AF4 Actividades prácticas	15	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	15	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

<b>MATERIA BÁSICA MATEMÁTICAS</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
MATEMÁTICAS	6	Cuatrimestre 1º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica	29	100
AF2 Tutorías ECTS	3	100
AF4 Actividades prácticas	28	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	0	-
4.2 Actividades prácticas de ordenador	28	100
AF8 Preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

**MATERIA BÁSICA MATEMÁTICAS**

Asignatura	ECTS	Unidad temporal
ESTADÍSTICA	6	Cuatrimestre 1º

**Actividades formativas**

Actividad Formativa	Horas	% Presencialidad
AF1 Exposición teórica	20	100
AF2 Tutorías ECTS	3	100
AF3 Estudio de casos	7	100
AF4 Actividades prácticas	30	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	0	-
4.2 Actividades prácticas de ordenador	30	100
AF8 Preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

**MATERIAS BÁSICAS ANATOMIA Y FISIOLÓGÍA**

Asignatura	ECTS	Unidad temporal
ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	6	Cuatrimestre 2º

**Actividades formativas**

Actividad Formativa	Horas	% Presencialidad
AF1 Exposición teórica/clase magistral	39	100
AF2 Tutorías ECTS	3	100
AF3 Seminarios	15	100
AF4 Actividades prácticas	9	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	9	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8: Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos.	84	0

**MATERIA BÁSICA BIOQUÍMICA**

Asignatura	ECTS	Unidad temporal
BIOQUÍMICA I	6	Cuatrimestre 3º

**Actividades formativas**

Actividad Formativa	Horas	% Presencialidad
AF1 Exposición teórica/clase magistral	40	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	2	100
AF3 Seminarios	6	100
AF4 Actividades prácticas	12	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	12	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8: Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

<b>MATERIA BÁSICA BIOQUÍMICA</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Unidad temporal</b>
BIOQUÍMICA II	6	Cuatrimestre 4º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>% Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	40	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	2	100
AF3 Seminarios	6	100
AF4 Actividades prácticas	12	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	12	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8: Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	90	0

<b>MATERIA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS</b>
30 ECTS Obligatorios 9 ECTS Optativos
<b>Cuatrimestres</b> 3º, 4º, 7º y 8º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	206	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	37	100
AF3 Seminarios	128	100
AF4 Actividades prácticas	114	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	114	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	490	0

<b>MATERIA SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>
18 ECTS Obligatorios 6 ECTS Optativos
<b>Cuatrimestres</b> 2º, 3º, 5º y 6º

#### Actividades formativas

<b>Actividad Formativa</b>	<b>Horas</b>	<b>Presencialidad</b>
AF1 Exposición teórica/clase magistral	142	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	46	100
AF3 Seminarios	60	100
AF4 Actividades prácticas	64	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	50	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	14	100
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	288	0

**MATERIA GESTIÓN Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**

18 ECTS Obligatorios  
6 ECTS Optativos

Cuatrimestres  
5<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> y 8<sup>o</sup>

**Actividades Formativas**

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
AF1 Exposición teórica/clase magistral	145	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	24	100
AF3 Seminarios y estudios de casos	105	60
AF4 Actividades prácticas	12	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	7	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	5	100
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos	314	0

**MATERIA NUTRICIÓN Y SALUD**

18 ECTS Obligatorios  
6 ECTS Optativos

Cuatrimestres  
5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup> y 7<sup>o</sup>

**Actividades Formativas**

Actividad Formativa	Horas	% Presencialidad
AF1 Exposición teórica/clase magistral	153	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	32	100
AF3 Seminarios, resolución de casos	102	100
AF4 Actividades prácticas	17	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	6	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	11	100
AF8 Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos (trabajo autónomo)	296	0

**MATERIA TECNOLOGÍA ALIMENTARIA**

60 ECTS Obligatorios  
9 ECTS Optativos

Cuatrimestres  
2<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> y 8<sup>o</sup>

**Actividades Formativas**

Actividad Formativa	Horas	% Presencialidad
AF1 Exposición teórica/clase magistral	350	100
AF2 Tutorías ECTS o trabajos dirigidos	62	40
AF3 Seminarios, resolución de problemas	239	40
AF4 Actividades prácticas	127	100
4.1 Actividades prácticas de laboratorio	127	100
4.2 Actividades prácticas de ordenador	0	-
AF6: Prácticas de Planta Piloto de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos	80	100
AF8: Estudio y preparación de contenidos teóricos y prácticos.	867	0