



**GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.**  
**PROGRAMACIÓN GENERAL. (Aprobado en Junta de Facultad de 8 de mayo de 2012)**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

5 asignaturas con 6 ECTS cada una: Química I, Biología, Microbiología, Matemáticas y Estadística. Cada ECTS son 25 horas de trabajo con un 40% de presencialidad (10 horas presenciales).

ASIGNATURAS/ECTS	CRÉDITOS (horas)			
	G. ÚNICO	G. SEMINARIO	G. LABORATORIO	G. TUTORÍAS
QUÍMICA I (6)	36 h	6 h	15 h	3 h
BIOLOGÍA (6)	30 h	9 h	18 h	3 h
MICROBIOLOGÍA (6)	42 h	-	15 h	3 h
MATEMÁTICAS (6)	17 h	13 h	27 h	3 h
ESTADÍSTICA (6)	27 h	-	30 h	3 h

**HORARIO GRUPO ÚNICO**

**Aula: 0.1. Coordinador: Prof. Dr. D. Juan Carlos Argüelles Ordóñez (Microbiología).**

	L	M	X	J	V
11:30-12:30	Química I	Química I	Química I	Matemáticas*	
12:30-13:30	Microbiología	Microbiología	Matemáticas	Microbiología	
13:30-14:30	Estadística	Estadística	Biología	Biología	

\* Se utilizarán las clases hasta completar el horario.

Se programarán 3 grupos de prácticas, 2 de seminarios y 6 de tutorías. Las asignaturas emplearán las horas necesarias hasta completar su horario de laboratorio, seminarios y tutorías, lo que será oportunamente programado en las correspondientes guías docentes.

**HORARIO GRUPO LABORATORIO**

De 8:30 a 11:00, excepto las semanas que hay prácticas modulares (semanas 10, 12, y 13) que serán de 15:30 a 17:30h.

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
VERDERON	Matemáticas L1	Matemáticas L2	Matemáticas L3
VENCEJO	Estadística L2	Estadística L3	Estadística L1

Las asignaturas de Química I, Microbiología y Biología utilizarán 3 semanas (10, 12 y 13) para el grupo de laboratorio, que lo harán en sistema modular:

L1

26 nov- 30 nov: Química I  
10 dic - 14 dic: Microbiología  
17 dic - 21 dic: Biología\*

L2

26 nov- 30 nov: Microbiología  
10 dic - 14 dic: Biología\*  
17 dic - 21 dic: Química I

**Facultad de Veterinaria**





L3

26 nov- 30 nov: Biología\*

10 dic - 14 dic: Química I

17 dic - 21 dic: Microbiología

\* Esta asignatura utilizará las semanas 7, 8 y 9 en horario de 15:30 a 17:30 horas, para completar las prácticas de grupos de laboratorio.

**HORARIO SEMINARIOS**

Se utilizarán 10 días 7 jueves y 3 viernes, De 8:30 a 10:00 S1 y De 10:00 a 11:30. S2.

**Jueves 11 octubre:**

8:30 a 10:00: 1S1 Matemáticas y 1S2 Biología

10:00 a 11:30: 1S2 Matemáticas y 1S1 Biología

**Jueves 18 octubre:**

8:30 a 10:00: 2S1 Matemáticas y 1S2 Química I

10:00 a 11:30: 2S2 Matemáticas y 1S1 Química I

**Jueves 25 octubre:**

8:30 a 10:00: 3S1 Matemáticas y 2S2 Biología

10:00 a 11:30: 3S2 Matemáticas y 2S1 Biología

**Jueves 8 noviembre:**

8:30 a 10:00: 4S1 Matemáticas y 2S2 Química I

10:00 a 11:30: 4S2 Matemáticas y 2S1 Química I

**Viernes 9 noviembre:**

8:30 a 10:00: 5S1 Matemáticas y 3S2 Biología

10:00 a 11:30: 5S2 Matemáticas y 3S1 Biología

**Jueves 15 noviembre:**

8:30 a 10:00: 6S1 Matemáticas y 3S2 Química I

10:00 a 11:30: 6S2 Matemáticas y 3S1 Química I

**Viernes 16 noviembre:**

8:30 a 10:00: 7S1 Matemáticas y 4S2 Biología

10:00 a 11:30: 7S2 Matemáticas y 4S1 Biología

**Jueves 22 noviembre:**

8:30 a 10:00: 8S1 Matemáticas y 4S2 Química I

10:00 a 11:30: 8S2 Matemáticas y 4S1 Química I

**Viernes 14 diciembre:**

8:30 a 10:00: 9S1 Matemáticas y 5S2 Biología

10:00 a 11:30: 9S2 Matemáticas y 5S1 Biología

**Jueves 10 enero:**

8:30 a 10:00: 10S1 Matemáticas y 6S2 Biología

10:00 a 11:30: 10S2 Matemáticas y 6S1 Biología

**HORARIO TUTORÍAS**

Se desarrollarán los viernes de 8:30 a 14:30 en sesiones de 1,5 horas. 6 grupos de tutorías (T1-T6). Cada grupo realiza dos tutorías en total.

**Viernes, 19 de octubre**

8:30-10:00	Matemáticas. 1T1	Química I. 1T6	Estadística. 1T5	Biología. 1T4	Microbiología. 1T3
10:30-12:00	Matemáticas. 1T2	Química I. 1T1	Estadística. 1T6	Biología. 1T5	Microbiología. 1T4
12:30-14:00	Matemáticas. 1T3	Química I. 1T2	Estadística. 1T1	Biología. 1T6	Microbiología. 1T5

**Viernes, 26 de octubre**

8:30-10:00	Matemáticas. 1T4	Química I. 1T3	Estadística. 1T2	Biología. 1T1	Microbiología. 1T6
10:30-12:00	Matemáticas. 1T5	Química I. 1T4	Estadística. 1T3	Biología. 1T2	Microbiología. 1T1
12:30-14:00	Matemáticas. 1T6	Química I. 1T5	Estadística. 1T4	Biología. 1T3	Microbiología. 1T2

**Facultad de Veterinaria**

Campus Universitario de Espinardo. 30071 Murcia

Tfnos: 868 884799 / 868 883904 – Fax: 868 884147 – [decanato.veterinaria@um.es](mailto:decanato.veterinaria@um.es) [www.um.es/web/veterinaria](http://www.um.es/web/veterinaria)





Viernes, 23 de noviembre

8:30-10:00	Matemáticas. 2T2	Química I. 2T1	Estadística. 2T6	Biología. 2T5	Microbiología. 2T4
10:30-12:00	Matemáticas. 2T3	Química I. 2T2	Estadística. 2T1	Biología. 2T6	Microbiología. 2T5
12:30-14:00	Matemáticas. 2T4	Química I. 2T3	Estadística. 2T2	Biología. 2T1	Microbiología. 2T6

Viernes, 11 de enero

8:30-10:00	Matemáticas. 2T5	Química I. 2T4	Estadística. 2T3	Biología. 2T2	Microbiología. 2T1
10:30-12:00	Matemáticas. 2T6	Química I. 2T5	Estadística. 2T4	Biología. 2T3	Microbiología. 2T2
12:30-14:00	Matemáticas. 2T1	Química I. 2T6	Estadística. 2T5	Biología. 2T4	Microbiología. 2T3

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

5 asignaturas con 6 ECTS cada una: Química II, Análisis Químico, Estructura y función del cuerpo humano, Producción de materias primas, Fundamentos de Ingeniería Química. Cada ECTS son 25 horas de trabajo con un 40% de presencialidad (10 horas presenciales).

ASIGNATURAS/ECTS	CRÉDITOS (horas)			
	G. ÚNICO	G. SEMINARIO	G. LABORATORIO	G. TUTORÍAS
QUÍMICA II (6)	31 h	9 h	15 h	3 h
ANÁLISIS QUÍMICO (6)	36 h	6 h	12 h	3 h
ESTRUCT. Y FUNCIÓN CUERPO (6)	39 h	6 h	9 h	3 h
PRODUCCIÓN DE MATERIAS (6)	33 h	6 h	16 h	3 h
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (6)	40 h	14 h	-	3 h

### HORARIO CLASES TEÓRICAS

Aula: 0.1. Coordinador: Prof. Dr. D. Faustino Marín San Leandro (Estructura y Función del Cuerpo Humano).

	L	M	X	J	V
11:30-12:30	P. Mat. Prim.	Estructura	Estructura	Estructura	P. Mat. Prim.
12:30-13:30	Fundamentos	Química II	Química II	P. Mat. Prim.	Fundamentos.
13:30-14:30	Fundamentos	A. Químico	A. Químico	A. Químico	Química II

\* Se utilizarán las clases hasta completar el horario.

### HORARIO LABORATORIO

De 8:30 a 11:30, excepto las semanas que hay prácticas modulares (semanas 10, 11, 13 y 14) que serán de 15:30 a 17:30h.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
Materias Primas L1	Materias primas L2	Materias primas L3
Estructura L2	Estructura L3	Estructura L1

**Facultad de Veterinaria**

Campus Universitario de Espinardo. 30071 Murcia

Tfnos: 868 884799 / 868 883904 – Fax: 868 884147 – [decanato.veterinaria@um.es](mailto:decanato.veterinaria@um.es) [www.um.es/web/veterinaria](http://www.um.es/web/veterinaria)





Las asignaturas de Química II y Análisis Químico utilizarán 4 semanas (10, 11, 13 y 14) para el grupo de laboratorio:

	<u>L1</u>
15 abril - 19 abril: Análisis Químico	
22 abril - 26 abril: Química II	
	<u>L2</u>
15 abril - 19 abril: Química II	
22 abril - 26 abril: Análisis Químico	
	<u>L3</u>
6 mayo - 10 mayo: Química II	
13 mayo - 17 mayo: Análisis Químico	

### HORARIO SEMINARIOS

Se utilizarán 7 jueves y 7 viernes, De 8:30 a 10:00 S1 y De 10:00 a 11:30. S2

Jueves, 21 febrero:

8:30 a 10:00: 1S1 Fundamentos y 1S2 Química II  
10:00 a 11:30: 1S2 Fundamentos y 1S1 Química II

Viernes, 22 febrero:

8:30 a 10:00: 2S1 Química II y 1S2 Análisis Química  
10:00 a 11:30: 2S2 Química II y 1S1 Análisis Química

Jueves, 28 febrero:

8:30 a 10:00: 2S1 Fundamentos y 1S2 Estructura y función  
10:00 a 11:30: 2S2 Fundamentos y 1S1 Estructura y función

Viernes, 1 marzo:

8:30 a 10:00: 3S1 Química II y 1S2 Producción de Materias  
10:00 a 11:30: 3S2 Química II y 1S1 Producción de Materias

Jueves, 7 marzo:

8:30 a 10:00: 2S1 Fundamentos y 4S2 Química II  
10:00 a 11:30: 2S2 Fundamentos y 4S1 Química II

Viernes, 8 marzo:

8:30 a 10:00: 4S1 Fundamentos y 2S2 Análisis Químico  
10:00 a 11:30: 4S2 Fundamentos y 2S1 Análisis Químico

Jueves, 14 marzo:

8:30 a 10:00: 5S1 Fundamentos y 2S2 Estructura y función  
10:00 a 11:30: 5S2 Fundamentos y 2S1 Estructura y función

Viernes, 15 marzo:

8:30 a 10:00: 6S1 Fundamentos y 2S2 Producción de Materias  
10:00 a 11:30: 6S2 Fundamentos y 2S1 Producción de Materias

Jueves, 21 marzo:

8:30 a 10:00: 7S1 Fundamentos y 5S2 Química II  
10:00 a 11:30: 7S2 Fundamentos y 5S1 Química II

Viernes, 22 marzo:

8:30 a 10:00: 8S1 Fundamentos y 3S2 Análisis Químico  
10:00 a 11:30: 8S2 Fundamentos y 3S1 Análisis Químico

Jueves, 11 abril:

8:30 a 10:00: 6S1 Química II y 3S2 Estructura y función  
10:00 a 11:30: 6S2 Química II y 3S1 Estructura y función

### Facultad de Veterinaria





**Viernes, 12 abril:**

8:30 a 10:00: 9S1 Fundamentos y 3S2 Producción de Materias

10:00 a 11:30: 9S2 Fundamentos y 3S1 Producción de Materias

**Jueves, 2 mayo:**

8:30 a 10:00: 10S1 Fundamentos y 4S2 Análisis Químico

10:00 a 11:30: 10S2 Fundamentos y 4S1 Análisis Químico

**Viernes, 3 mayo:**

8:30 a 10:00: 4S1 Estructura y función y 4S2 Producción de Materias

10:00 a 11:30: 4S2 Estructura y función y 4S1 Producción de Materias

### HORARIO TUTORÍAS

Se desarrollarán en dos sesiones de 1,5 horas (máximo 3 horas), salvo las semanas en las que estén programados los Seminarios.

**Viernes, 8 de febrero**

8:30-10:00	Materias. 1T1	Química II. 1T6	Estructura. 1T5	Análisis. 1T4	Fundamentos. 1T3
10:00-11:30	Materias. 1T2	Química II. 1T1	Estructura. 1T6	Análisis. 1T5	Fundamentos. 1T4

**Jueves, 14 de febrero**

8:30-10:00	Materias. 1T3	Química II. 1T2	Estructura. 1T1	Análisis. 1T6	Fundamentos. 1T5
10:00-11:30	Materias. 1T4	Química II. 1T3	Estructura. 1T2	Análisis. 1T1	Fundamentos. 1T6

**Viernes, 15 de febrero**

8:30-10:00	Materias. 1T5	Química II. 1T4	Estructura. 1T3	Análisis. 1T2	Fundamentos. 1T1
10:00-11:30	Materias. 1T6	Química II. 1T5	Estructura. 1T4	Análisis. 1T3	Fundamentos. 1T2

**Lunes, 20 de mayo**

8:30-10:00	Materias. 2T2	Química II. 2T1	Estructura. 2T6	Análisis. 2T5	Fundamentos. 2T4
10:00-11:30	Materias. 2T3	Química II. 2T2	Estructura. 2T1	Análisis. 2T6	Fundamentos. 2T5

**Martes, 21 de mayo**

8:30-10:00	Materias. 2T4	Química II. 2T3	Estructura. 2T2	Análisis. 2T1	Fundamentos. 2T6
10:00-11:30	Materias. 2T5	Química II. 2T4	Estructura. 2T3	Análisis. 2T2	Fundamentos. 2T1

**Miércoles, 22 de mayo**

8:30-10:00	Materias. 2T6	Química II. 2T5	Estructura. 2T4	Análisis. 2T3	Fundamentos. 2T2
10:00-11:30	Materias. 2T1	Química II. 2T6	Estructura. 2T5	Análisis. 2T4	Fundamentos. 2T3