

Programación de Clases Prácticas y Actividades Docentes. BIOTECNOLOGÍA Curso 20/21

NOTA PARA EL PRIMER SEMESTRE:

El calendario lectivo comienza, en el primer semestre, la **semana del 1 al 2 de octubre de 2020 (semana 1)**, hasta la **semana del 18 al 22 de enero de 2021 (semana 15)**; en el segundo, la **semana 1 es la del 15 al 19 de febrero de 2021**, y la **15 es la del 31 de mayo al 4 de junio del 2021**; las semanas están numeradas según aparece en el calendario de actividades docentes que se incluye al final del documento.

En rojo se marcan las actividades a coordinar entre varias asignaturas y las semanas coincidentes. Se indican l@s profesor@s que participan en la reunión de coordinación o que han dado indicaciones sobre las prácticas de su asignatura.

1º	
1er Semestre	
MÉTODOS NUMÉRICOS M ^a . TERESA BUSTOS tbustos@usal.es	Prácticas: En horario/Online. Actividades: 2 pruebas presenciales de evaluación continua en horario de clases.
ÁLGEBRA Y CÁLCULO FERNANDO PABLOS ROMO fpablos@usal.es	Prácticas: En horario Actividades: Trabajos breves a realizar en casa
INFORMÁTICA LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es	Prácticas: Online. En horario Actividades: Evaluación continua de los estudiantes en función de sus intervenciones en clases y seminarios. Entrega de ejercicios durante el curso.
FÍSICA CRISTINA PRIETO CALVO cprieto@usal.es	Prácticas: Coordina con el alumnado Actividades: realización de trabajos a lo largo del curso. Control la semana 9 o 10
QUÍMICA GENERAL MANUEL GARCÍA ROIG mgr@usal.es	Prácticas: 3 grupos Semanas 10 {M-J}, 11 {X-V} y 12 {L-X} [Horario de 16-20hs] Actividades: realización de trabajos a lo largo del semestre.
BIOLOGÍA CELULAR ALMUDENA VELASCO & JESÚS GARCÍA BRIÑÓN malmu@usal.es jgb@usal.es	Prácticas: 4 días, {L} [Horario de 12-14hs]

Programación de Clases Prácticas y Actividades Docentes. BIOTECNOLOGÍA Curso 20/21

1º	
2º Semestre	
<p>PROBABILIDAD & BIOESTADÍSTICA</p> <p>J.L. VICENTE VILLARDÓN villardon@usal.es</p>	<p>Prácticas: 6 prácticas online de ordenador Semanas 2, 4, 10, 11, 12 y 13 {L} [Horario de 17-19hs]</p> <p>Actividades:</p>
<p>QUÍMICA ORGÁNICA</p> <p>ROSALINA FDEZ. MORO rfm@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7** {M-V}, 8* {M-V} y 9* {L-V}, [Horario de 16-19hs] * COORDINA CON TERMODINÁMICA y **T.I.B.</p> <p>Actividades: Resolución de problemas y cuestiones en clase de seminario</p>
<p>TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA</p> <p>MANUEL GARCÍA ROIG mrg@usal.es</p>	<p>Prácticas: 3 grupos Semanas 8* {M-V}, 9* {L-V} [Horario de 16-20hs] * COORDINA CON QUÍMICA</p> <p>Actividades: Resolución de problemas y cuestiones en clase de seminario. Parcial a mitad del semestre.</p>
<p>TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS</p> <p>JAVIER PEÑA GONZÁLEZ javierpena@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 5 {L-V}, 6 {L-J}, 7* {M-V} y 14 {L-V} [Horario de 16:30-20hs] * COORDINA CON QUÍMICA</p> <p>Actividades: En clase de seminarios.</p>
<p>HISTOLOGÍA VEGETAL & ANIMAL</p> <p>ALMUDENA VELASCO & JESÚS GARCÍA BRIÑÓN malmu@usal.es jgb@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 10, 11, 12 y 13. {V} [Horario de 10-12 Seminario 1 y de 13-15 Seminario 2]</p> <p>Actividades: Cuestionarios en <i>Studium</i>. Pruebas ocasionales en las clases de seminario.</p>

2º	
1er Semestre	
<p>BIOQUÍMICA</p> <p>ÁNGEL HERNÁNDEZ angelhh@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 6 y 7 {M y X} [Horario de 12-14hs]</p> <p>Actividades: Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.</p>
<p>MICROBIOLOGÍA</p> <p>ANDRÉS AVELINO BUENO NÚÑEZ abn@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 11* ** {X-V}, 12* {L-V} y 13* {L-M} [Horario de 16:00hs en adelante] *COORDINA CON GENÉTICA y ** EVALUACIÓN</p> <p>Actividades: Durante las horas dedicadas a seminarios, el alumno realizará sesiones de discusión y resolución de ejercicios previamente trabajados por el estudiante.</p>
<p>FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA</p> <p>JOSÉ VICENTE ROMÁN PRIETO jrp@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 9* y 10* [Horario de 16-18hs] *COORDINA CON EVALUACIÓN</p>
<p>GENÉTICA</p> <p>ALBERTO JIMÉNEZ alji@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 11* **{X-V}, 12* {L-V} y 13* {L-M} [Horario de 16-18:30hs] *COORDINA CON MICROBIOLOGÍA y EVALUACIÓN</p> <p>Actividades: Sesiones de discusión y resolución de problemas y ejercicios previamente trabajados por los estudiantes.</p>
<p>FISIOLOGÍA ANIMAL</p> <p>JOSÉ IGNACIO SAN ROMÁN nachosr@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 4 {L-J} [Horario 16-20:30hs] y 7 {L-J} [Horario de 16-20:30hs]</p> <p>Actividades: Preparación de un tema en grupos reducidos, a exponer en clase hacia la mitad/final del semestre.</p>
<p>EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS</p> <p>AMPARO SÁNCHEZ NAVARRO asn@usal.es</p>	<p>Prácticas Informática: Semana 9* {L-V} [Horario de 16-20:30hs] Laboratorio: Semanas 10** y 11* *** {L-J} [Horario de 16-20:30hs] *COORDINA CON GENÉTICA, **F.I.B. y ***MICROBIOLOGÍA</p> <p>Actividades: Resolución de casos prácticos en clases de seminario Resolución de casos prácticos en clases de seminario.</p>

2º	
2º Semestre	
<p>BIOQUÍMICA</p> <p>Mª ISABEL MUÑOZ BARROSO & ÁNGEL HERNÁNDEZ</p> <p>imunbar@usal.es angelhh@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 1 (Seminario 2) y 2 (Seminario 1) {L-V} [Horario de 16 a 19hs]</p> <p>Actividades: Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.</p>
<p>MICROBIOLOGÍA</p> <p>ANDRÉS AVELINO BUENO NÚÑEZ abn@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 1 (Seminario 1) y 2 (Seminario 2) {L-V} [Horario de 16 en adelante]</p> <p>Actividades: Durante las horas dedicadas a seminarios, el alumno realizará sesiones de discusión y resolución de ejercicios previamente trabajados por el estudiante.</p>
<p>FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA</p> <p>JOSÉ VICENTE ROMÁN PRIETO jrp@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7 y 9* [Horario de 16-18hs] *COORDINA CON FARMACOLOGÍA</p>
<p>FISIOLOGÍA VEGETAL</p> <p>BERTA DOPICO RIVELA bdr@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 4 {L-V}, 5* {L-V}, 6* {L-J} y 8 {M-V} {L-J} [Horario de 15:30-20:30hs] {V} [Horario de 12-15:30hs] *COORDINA CON CC.</p> <p>Actividades: Entrega de cuaderno de prácticas a los 10 días de su realización. Elaboración y explicación de un tema en grupos grandes, a exponer de marzo a mayo. Examen de prácticas al término de las mismas.</p>
<p>TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES</p> <p>ROCÍO ISABEL RODRÍGUEZ MACÍAS (CC) & Mª. PILAR GARCÍA SANTOS (TIA 2) rociorm@usal.es pigarsan@usal.es</p>	<p>Prácticas: C.C.: Semanas 5* y 6* (dos grupos) {M, X y J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON FIS. VEGETAL</p> <p>T.I.A.: T.I.A. 1: En horario T.I.A. 2: En aula, Semanas 12 y 13 {L-J} [Horario de 16-20hs]</p> <p>Actividades: Elaboración de un trabajo por grupo. Presentación de seminarios en Cultivos celulares. Presentación de un informe de prácticas en TIA.</p>
<p>FARMACOLOGÍA</p> <p>Mª ÁNGELES SEVILLA TORAL masevilla@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semana 9* {L-J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON FUNDAMENTOS</p> <p>Actividades: Resolución de cuestiones a través de Studium. Cuestiones previas a los tres últimos seminarios</p>

3º (HORARIO DOCENCIA TEÓRICA TARDE)	
1^{er} Semestre	
<p>BIORREACTORES</p> <p>JOSÉ M^a. SÁNCHEZ chemasal@usal.es</p>	<p>Prácticas: En el 2º semestre. Semanas 10 y 11 {J y V} [Horario de 9-14hs]</p> <p>Actividades: Resolución de problemas en clase de seminarios.</p>
<p>INGENIERÍA GENÉTICA</p> <p>M^a. ÁNGELES SANTOS GARCÍA gemail@usal.es</p>	<p>Prácticas: Laboratorio: Semanas 10* y 12* {L-J} [Horario de 11-13hs] *COORDINA CON INMUNOLOGÍA</p> <p>Actividades: Ejercicios prácticos en clases de seminario. Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA VEGETAL</p> <p>BERTA DOPICO RIVELA bdr@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 4 {X y V}, 5* {V}, 6 {X y J} y 7, 8, 9 {J}, 10**, 11, 12** {V} +14 {L y X} y 15 {J}</p> <p>*COORDINA CON QUÍMICA e ING. PROT. e ** INMUNOLOGÍA</p> <p>Actividades: Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario. Examen de prácticas al término de las mismas.</p>
<p>QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS</p> <p>ÁNGEL HERNÁNDEZ & ISABEL MUÑOZ angelhh@usal.es imubar@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2, 3 y 5* {L-V} [Horario de 9:30 a 13:30hs] *COORDINA CON BIOTEC. VEGETAL</p> <p>Actividades: Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.</p>
<p>INMUNOLOGÍA</p> <p>MANUEL FUENTES GARCÍA mfuentes@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 6, 7, 8, 9, 10* ** y 12* {Semanas 6 {V}, 7 {L}, 8, 9, 10 y 12 {L y V} [Horario de 11:30-13:30hs]</p> <p>*COORDINA CON BIOTEC. VEGETAL (los viernes) e **ING. GENÉTICA</p> <p>Actividades: Casos clínico-prácticos. Realización de trabajos en grupo. Exposición del trabajo en las sesiones de seminarios</p>
<p>MEDICINA MOLECULAR Y VACUNAS</p> <p>ANA BELÉN HERRERO HDEZ. (MED. MOLEC.) Y JULIO LÓPEZ ABAN anah@usal.es jlaban@usal.es</p>	<p>Prácticas: Vacunas: En horario de seminarios Med. Mol: 6 semanas, de lunes a jueves en horario de mañana, coordinando con los alumnos</p> <p>Actividades: Vacunas: Elaboración de un trabajo, coordinando con el alumnado para su exposición.</p> <p>Salida de campo*: Vacunas, una salida en horario de tarde o actividad</p>

3º (HORARIO TARDE)	
2º Semestre	
<p>BIORREACTORES</p> <p>JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ ÁLVAREZ chemasal@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 3 y 4 {L-X} [Horario de 16 a 19hs] Actividades: Resolución de problemas en clase de seminarios.</p>
<p>INGENIERÍA GENÉTICA</p> <p>M^a. ÁNGELES SANTOS GARCÍA gemail@usal.es</p>	<p>Prácticas: Informática: Semana 7 {X-V} [Horario de 11-13hs] Actividades: Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario.</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA VEGETAL</p> <p>BERTA DOPICO RIVELA bdr@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2 y 3 {L-J} [Horario de 8:30-14:30hs] Actividades: Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario.</p>
<p>PROTEÓMICA</p> <p>FERNANDO SÁNCHEZ JUANES fsjuanes@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semana 6 {L-V} [Horario a concretar, de mañana]</p>
<p>BIOINFORMÁTICA</p> <p>LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es</p>	<p>Prácticas: Online. En horario Actividades: Se propondrán a lo largo del curso distintos ejercicios que deberán entregarse a través de la plataforma Moodle. La fecha límite para la entrega de los ejercicios prácticos será el viernes anterior al inicio de los exámenes de la convocatoria ordinaria.</p>
<p>MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL</p> <p>M^a. ROSARIO YOLANDA SÁNCHEZ ysm@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 4* y 5 {L-V} [Horario de 9-13hs] Actividades: Elaboración de un trabajo en grupos de dos. Entregar por escrito una semana antes de la exposición</p>

4º	
1º Semestre	
<p>PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS</p> <p>LUIS SIMÓN RUBIO lsimon@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2 y 3 {L-J} [Horario de 16-20hs]</p> <p>Actividades: Trabajos a exponer a final del semestre, distribuidos a principio de curso</p>
<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>Mª. INMACULADA GONZÁLEZ MARTÍN inmaglez@usal.es</p>	<p>Prácticas:</p> <p>Actividades: Elaboración de trabajos a exponer en clases de seminario.</p> <p>Salida de campo: a final de noviembre</p>
<p>ASPECTOS LEGALES</p> <p>PILAR MARTÍN pimar@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario</p> <p>Actividades: En clases de seminario</p>
<p>ECONOMÍA Y GESTIÓN</p> <p>EMMA LOPEZ MASSA elmassa@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario</p> <p>Actividades: En clases de seminario</p>

Programación de Clases Prácticas y Actividades Docentes. BIOTECNOLOGÍA Curso 20/21

Calendario Académico 20/21 adaptado a la Facultad de Biología

SEPTIEMBRE 2020						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE 2020						
L	M	X	J	V	S	D
1			1	2	3	4
2	5	6	7	8	9	10
3	12	13	14	15	16	17
4	19	20	21	22	23	24
5	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE 2020						
L	M	X	J	V	S	D
5						1
6	2	3	4	5	6	7
7	9	10	11	12	13	14
8	16	17	18	19	20	21
9	23	24	25	26	27	28
10	30					

DICIEMBRE 2020						
L	M	X	J	V	S	D
10		1	2	3	4	5
11	7	8	9	10	11	12
12	14	15	16	17	18	19
13	21	22	23	24	25	26
	28	29	30	31		

ENERO 2021						
L	M	X	J	V	S	D
13	4	5	6	7	8	9
14	11	12	13	14	15	16
15	18	19	20	21	22	23
16	25	26	27	28	29	30
				1	2	3

FEBRERO 2021						
L	M	X	J	V	S	D
17	1	2	3	4	5	6
18	8	9	10	11	12	13
1	15	16	17	18	19	20
2	22	23	24	25	26	27
						28

MARZO 2021						
L	M	X	J	V	S	D
3	1	2	3	4	5	6
4	8	9	10	11	12	13
5	15	16	17	18	19	20
6	22	23	24	25	26	27
	29	30	31			

ABRIL 2021						
L	M	X	J	V	S	D
7			1	2	3	4
8	5	6	7	8	9	10
9	12	13	14	15	16	17
10	19	20	21	22	23	24
	26	27	28	29	30	

MAYO 2021						
L	M	X	J	V	S	D
10					1	2
11	3	4	5	6	7	8
12	10	11	12	13	14	15
13	17	18	19	20	21	22
14	24	25	26	27	28	29
15	31					

JUNIO 2021 *						
L	M	X	J	V	S	D
15		1	2	3	4	5
16	7	8	9	10	11	12
17	14	15	16	17	18	19
18	21	22	23	24	25	26
19	28	29	30			

JULIO 2021 **						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10
	12	13	14	15	16	17
	19	20	21	22	23	24
	26	27	28	29	30	31

SEPTIEMBRE 2021						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
	6	7	8	9	10	11
	13	14	15	16	17	18
	20	21	22	23	24	25
						26

 Posible ampliación de actividad lectiva del 2º cuatrimestre.

 Límite de actas en 1ª calificación.

 Sesión académica inaugural (provisional) se ajustará al acuerdo entre universidades de Castilla y León.

 Límite de actas en 2ª calificación (1º y 2º cuatrimestre).

 Actividad lectiva del 1º cuatrimestre, al menos en 1º curso de grado.

 Posibles fechas límite de actas TFG / TFM

 Actividad lectiva del 2º cuatrimestre.

 Periodos de vacaciones según el calendario escolar de CyL.

 Ampliación para recuperación de pruebas finales.

 Fiestas locales en Salamanca.
Cada Campus lo adaptará a sus fiestas locales.