

NOTA PARA EL PRIMER SEMESTRE:

El calendario lectivo comienza la semana 1, del 18 al 22 de septiembre de 2017; las semanas están numeradas según aparece en el calendario de actividades docentes de la USAL. Se considera la semana 0 la correspondiente a los días del 11-14 de septiembre. **En rojo las actividades a coordinar entre varias asignaturas y las semanas coincidentes.** Se indican l@s profesor@s que participaron en la reunión de coordinación, o que han dado indicaciones para las prácticas de su asignatura.

1º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
1er Semestre	
<p>BIOESTADÍSTICA</p> <p>JOSÉ LUIS VICENTE VILLARDÓN villardon@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 3, 6 y 13 {X y J} [12-14hs] Seminario 1 {X}, Seminario 2 {J} * COORDINA CON INFORMÁTICA LOS MIÉRCOLES Actividades: Tareas relacionadas con las prácticas.</p>
<p>ÁLGEBRA Y CÁLCULO</p> <p>FERNANDO PABLOS ROMO fpablos@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario</p> <p>Actividades: Trabajos breves a realizar en casa.</p>
<p>INFORMÁTICA</p> <p>LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario *COORDINA CON INFORMÁTICA Y BIOESTADÍSTICAS LOS MIÉRCOLES Actividades: Evaluación continua de los estudiantes en función de sus intervenciones en clases y seminarios. Entrega de ejercicios durante el curso.</p>
<p>FÍSICA</p> <p>CRISTINA PRIETO CALVO cprieto@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7 {J, V}, 8* {L-V} y 9 {L-X} {L y M: Horario de 13-15hs; X, J y V Horario de 12-14hs}. *COORDINA CON INFORMÁTICA LOS MIÉRCOLES Actividades: realización de trabajos a lo largo del curso. Control la semana 10</p>
<p>QUÍMICA GENERAL</p> <p>Mª. JESÚS SÁNCHEZ MONTERO, JOSÉ FELIPE BELLO chusan@usal.es bello@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2, 3 y 4+16/10 {L-V} [Horario de 16-20hs] Actividades: realización de trabajos a lo largo del semestre. Examen parcial a mitad del semestre</p>
<p>BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR</p> <p>ALMUDENA VELASCO malmu@usal.es</p>	<p>Prácticas: 2º Semestre Actividades: Cuestionarios en <i>Studium</i>. Pruebas ocasionales en las clases de seminario.</p>

1º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
2º Semestre	
MÉTODOS NUMÉRICOS M ^a . TERESA DE BUSTOS tbustos@usal.es	<u>Prácticas:</u> En horario <u>Actividades:</u> Evaluación semanal continua
QUÍMICA ORGÁNICA JOSEFA ANAYA janay@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 7 y 9* (L-V) [Horario de tarde] *COORDINA CON TERMODINÁMICA (Semana 9) <u>Actividades:</u> Resolución de problemas y cuestiones en clase de seminario
TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA MANUEL GARCÍA ROIG mgr@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 9* (M-V), 10 (L-V) y 11 (M-V) [Horario de 16-20hs] *COORDINA CON QUÍMICA ORGÁNICA (Semana 9) <u>Actividades:</u> Resolución de problemas y cuestiones en clase de seminario. Parcial a mitad del semestre.
TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS ENCARNACIÓN RODRÍGUEZ GONZALO erg@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 4 (L-V), 5 (L-V) y 6 (L-X), y s 13* (L-V) [Horario de 16:30-20hs] <u>Actividades:</u> En clase de seminarios.
BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR ALMUDENA VELASCO malmu@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 6 (16/03), 7 (23/03), 9 (13/04), 10 (20/04), 11 (27/04), 12 (4/05) y 14 (18/05) {V} [Horario de 10-14hs]. <u>Actividades:</u> Cuestionarios en <i>Studium</i> . Pruebas ocasionales en las clases de seminario.

2º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
1 ^{er} Semestre	
BIOQUÍMICA ÁNGEL HERNÁNDEZ angelhh@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 5 (20/10) y 6 (27/10) [Horario de 9-13hs] <u>Actividades:</u> Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.
MICROBIOLOGÍA ANDRÉS AVELINO BUENO NÚÑEZ abn@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 13* (seminario 1) y 14* (seminario 2) {L-V} [Horario de 16:00hs en adelante] *COORDINA CON GENÉTICA (Semanas 13 y 14) <u>Actividades:</u> Durante las horas dedicadas a seminarios, el alumno realizará sesiones de discusión y resolución de ejercicios previamente trabajados por el estudiante.
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA JOSÉ VICENTE ROMÁN PRIETO jrp@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 10* (seminario 2) y 11 (seminario 1) {L-X} [Horario de 16h a 18hs] *COORDINA CON EVALUACIÓN y FORM. FÁRMACOS (Semana 10) <u>Actividades:</u>
GENÉTICA RUBÉN MARTÍNEZ revuelta@usal.es Ruben.martinez@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 13* (Seminario 2) y 14* (Seminario 1) [Horario de 16-18:30hs] *COORDINA CON MICROBIOLOGÍA (Semanas 13 y 14) <u>Actividades:</u> Sesiones de discusión y resolución de problemas y ejercicios previamente trabajados por los estudiantes.
FISIOLOGÍA ANIMAL ROCÍO I. RODRÍGUEZ MACÍAS rociorm@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 3, 8* y 9 [Semana 3: L,M,X: Horario de 12 a 14hs; Semanas 8 y 9 : L-M: Horario de tarde] *COORDINA CON EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN (Semana 8) <u>Actividades:</u> Preparación de un tema en grupos reducidos, a exponer en clase hacia la mitad/final del semestre.
EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS AMPARO SÁNCHEZ NAVARRO asn@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 6, 8*, 9 y 10* {Semanas 6 y 8 : (L-J), 9 (L, M) y 10 (L, M, X)} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON FISIOLOGÍA ANIMAL (Semana 8) y con FUNDAMENTOS (Semana 10) <u>Actividades:</u> Resolución de casos prácticos en clases de seminario.

2º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
2º Semestre	
BIOQUÍMICA M ^a ISABEL MUÑOZ BARROSO & ÁNGEL HERNÁNDEZ imunbar@usal.es angelhh@usal.es	Prácticas: Semanas 1* (seminario 2) y 2* (seminario 1) {L-V} [Horario de 16 a 19hs] *COORDINA CON MICROBIOLOGÍA (Semanas 1 y 2) Actividades: Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.
MICROBIOLOGÍA ANDRÉS AVELINO BUENO NÚÑEZ abn@usal.es	Prácticas: Semanas 1* (Seminario 1) y 2* (Seminario 2) {L-J+V} [Horario de 16 en adelante] *COORDINA CON BIOQUÍMICA (Semanas 1 y 2) Actividades: Durante las horas dedicadas a seminarios, el alumno realizará sesiones de discusión y resolución de ejercicios previamente trabajados por el estudiante.
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA JOSÉ VICENTE ROMÁN PRIETO jrp@usal.es	Prácticas: Semana 7* y 8* {L-X} [Horarios de 16h a 18hs] *COORDINA CON FARMACOLOGÍA (Semanas 7 y 8) Actividades:
FISIOLOGÍA VEGETAL BERTA DOPICO RIVELA bdr@usal.es	Prácticas: Semanas 4, 5* y 6* {L-J} [Horario de 15:30-20:30 hs]; V [Horario de 12-14hs] *COORDINA CON T.I.A. (Semanas 5 y 6) 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.
TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES ROCÍO ISABEL RODRÍGUEZ MACÍAS (CC) rociorm@usal.es	Prácticas: C.C.: Semanas 5* y 6* (dos grupos) {M, X, J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON FISIOLOGÍA VEGETAL (Semanas 5 y 6) T.I.A. 1: En horario T.I.A. 2: :Semanas 9 y 10 {L-J} [Horario de 16-20hs] Actividades: Elaboración de un trabajo por grupo. Presentación de seminarios en Cultivos celulares.
FARMACOLOGÍA M ^a ÁNGELES SEVILLA TORAL masevilla@usal.es	Prácticas: Semanas 7* y 8* + 20 Abril S7 {M y X}, S8 {L y M} [Horario de 16-19hs] + 20 Abril {V} [Horario de 12-14hs] *COORDINA CON FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA (Semanas 7 y 8) Actividades: Resolución de cuestiones a través de Studium. Cuestiones previas a los tres últimos seminarios

3º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
1 ^{er} Semestre	
BIORREACTORES JOSÉ M ^a . SÁNCHEZ ÁLVAREZ chemasal@usal.es	<u>Prácticas:</u> En el 2º semestre. <u>Actividades:</u> Resolución de problemas en clase de seminarios.
INGENIERÍA GENÉTICA M ^a . ÁNGELES SANTOS GARCÍA gemail@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 5*, 6*, 7*, 8* , 10 y 11 {V} [Horario de 12-14hs] *COORDINA CON INMUNOLOGÍA (Semanas 5, 6, 7 y 8) <u>Actividades:</u> Ejercicios prácticos en clases de seminario. Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	<u>Prácticas:</u> en el 2º cuatrimestre <u>Actividades:</u> Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario.
QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS ISABEL MUÑOZ BARROSO & ÁNGEL HERNÁNDEZ inmubar@usal.es angelhh@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 1 y 2 {L-V} [Horario de tarde] <u>Actividades:</u> Cuestiones y problemas relacionados con la teoría resueltos por los alumnos en clases de seminario. Cuestionarios evaluables a lo largo del curso.
INMUNOLOGÍA MANUEL FUENTES GARCÍA mfuentes@usal.es	<u>Prácticas:</u> Semanas 5, 6, 7 y 8 {Semana 5 {V}, 6 {V}, 7 {L y V}, 8 {L y V}} [Horario de 12-14hs] *COORDINA CON INGENIERÍA GENÉTICA (los viernes) <u>Actividades:</u> Casos clínico-prácticos. Realización de trabajos en grupo. Exposición del trabajo en las sesiones de seminarios
MEDICINA MOLECULAR Y VACUNAS JULIO LÓPEZ ABÁN (VACUNAS) & ROGELIO GONZÁLEZ (MED. MOLECULAR) jlaban@usal.es gonzalez@usal.es	<u>Prácticas:</u> <u>Vacunas:</u> En horario Med. Mol: 6 semanas, de lunes a jueves en horario de tarde, coordinando con los alumnos <u>Actividades:</u> <u>Vacunas:</u> Elaboración y exposición de un trabajo en grupo en clases de seminario en Semanas 13 y 14. <u>Salida de campo*:</u> Vacunas (mes de noviembre)

IMPORTANTE, Salidas de campo*: Las clases y seminarios del resto de asignaturas se recuperarán en un horario establecido al respecto.

MEDICINA MOLECULAR Y VACUNAS: Mes de noviembre

3º Grado en BIOTECNOLOGÍA	
2º Semestre	
<p>BIORREACTORES</p> <p>JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ ÁLVAREZ chemasal@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> Semanas 2 y 3* {L-J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON MICROB. INDUSTRIAL (Semana 3)</p> <p><u>Actividades:</u> Resolución de problemas en clase de seminarios.</p>
<p>INGENIERÍA GENÉTICA</p> <p>Mª. ÁNGELES SANTOS GARCÍA gemail@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> Semanas 2, 3, 4, 5, 6 y 7 {V} [Horario de 12-14hs]</p> <p><u>Actividades:</u> Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario.</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA VEGETAL</p> <p>Mª. DOLORES RODRÍGUEZ MARTÍN mdr@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> Semanas 9 y 11 . {M y X} [Horario de 16-20hs]</p> <p><u>Actividades:</u> Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario.</p> <p>Salida de campo*: un día de Abril o Mayo</p>
<p>PROTEÓMICA</p> <p>JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ buitrago@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> coordina con los alumnos</p> <p><u>Actividades:</u></p>
<p>BIOINFORMÁTICA</p> <p>LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> En horario</p> <p><u>Actividades:</u> 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>Mª. ROSARIO SÁNCHEZ MARTÍN ysm@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> Semanas 3*, 4 y 5 (6-10/03) {L-V} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON BIORREACTORES (Semana 3)</p> <p><u>Actividades:</u> Elaboración de un trabajo en grupos de dos. Entregar por escrito una semana antes de la exposición.</p>

IMPORTANTE, Salidas de campo*: Las clases y seminarios del resto de asignaturas se recuperarán en un horario establecido al respecto.

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL: un viernes de Abril o Mayo

4º Grado en BIOTECNOLOGÍA.	
1º Semestre	
<p>PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS</p> <p>LUIS SIMÓN RUBIO lsimon@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> Semanas 3, 4 y 5 {L, M y X} [Horario de 16-20hs]</p> <p><u>Actividades:</u> Trabajos a exponer a final del semestre, distribuidos a principio de curso</p>
<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>M^a. INMACULADA GONZÁLEZ MARTÍN inmaglez@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u></p> <p><u>Actividades:</u> Elaboración de trabajos a exponer en clases de seminario.</p> <p><u>Salida de campo:</u> a final de noviembre</p>
<p>ASPECTOS LEGALES</p> <p>FERNANDO CARBAJO nano@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> En horario</p> <p><u>Actividades:</u> En clases de seminario</p>
<p>ECONOMÍA Y GESTIÓN</p> <p>EMMA LOPEZ MASSA & ISABEL SUÁREZ GONZÁLEZ elmassa@usal.es</p>	<p><u>Prácticas:</u> En horario</p> <p><u>Actividades:</u> En clases de seminario</p>

IMPORTANTE, Salidas de campo*:

**Las clases y seminarios del resto de asignaturas se recuperarán en un horario establecido al respecto.*

CONTROL DE CALIDAD: **una salida a final de noviembre**