

Programación de Clases Prácticas y Actividades Docentes. BIOTECNOLOGÍA Curso 23/24

NOTA:

El calendario lectivo comienza, en el primer semestre, la **semana del 11 al 15 de septiembre de 2023 (semana 2)**, hasta la **semana del 18 al 22 de diciembre de 2023 (semana 16)**; en el segundo, comienza la **semana 2, que es la del 5 al 9 de febrero de 2024**, y termina la **16 es la del 20 al 24 de mayo de 2024**; las semanas están numeradas según aparece en el calendario de actividades docentes que se incluye al final del documento.

En **COLOR** 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	
QUÍMICA GENERAL DAVID LÓPEZ dld@usal.es	Prácticas: 3 grupos Semanas 11, 12 y 13 {L-X} [Horario de 16-20:00hs]
ÁLGEBRA Y CÁLCULO FERNANDO PABLOS ROMO fpablos@usal.es	Prácticas: En horario Actividades: Trabajos breves a realizar en casa
BIOLOGÍA CELULAR ALMUDENA VELASCO & JESÚS GARCÍA BRIÑÓN malmu@usal.es jgb@usal.es	Prácticas: Laboratorio: Semana 10 {J y V} [16-18hs y de 18-20hs] De aula: Semanas 12, 13 y 15 {J} [16-18hs y de 18-20hs] Actividades: Cuestionarios en Studium
FÍSICA CRISTINA PRIETO CALVO cprieto@usal.es	Prácticas: Semanas 5, 6 y 7 Actividades: Realización de trabajos a lo largo del curso. Control la semana 9 .
INFORMÁTICA LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es	Prácticas: En horario Actividades: Se realizarán tres pruebas cortas tipo test de evaluación continua (aproximadamente semanas 7, 10 y 13) coincidiendo con el horario de los seminarios/prácticas
MÉTODOS NUMÉRICOS M ^a . TERESA BUSTOS tbustos@usal.es	Prácticas: En horario/Online. Actividades: 2 pruebas presenciales/online de evaluación continua en horario de clases. 1ª prueba: Semana 10 (10/11); 2ª prueba: Semana 15 (15/12)

1º	
2º Semestre	
<p>TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA</p> <p>M^a. PILAR GARCÍA SANTOS & SUSANA GÓMEZ pigarsan@usal.es susana.gomez@usal.es</p>	<p>Prácticas: 4 grupos Semanas 9*, 10, 11, 12*, 13* y 14* {L-V} [Horario de 16-20hs] *COORDINA CON PROBABILIDAD Y T.I.B. *COORDINA CON PROBABILIDAD *COORDINA CON T.I.B.</p> <p>Actividades: Resolución de problemas y cuestionarios en clase de seminarios. Parcial eliminatorio a mitad del semestre.</p>
<p>HISTOLOGÍA VEGETAL & ANIMAL</p> <p>ALMUDENA VELASCO & JESÚS GARCÍA BRIÑÓN malmu@usal.es jgb@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 {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>
<p>PROBABILIDAD & BIOESTADÍSTICA</p> <p>J.L. VICENTE VILLARDÓN villardon@usal.es</p>	<p>Prácticas: 6 prácticas online de ordenador Semanas 3, 4, 9*, 12*, 13* y 15 {L} [Horario de 16-18hs y 18-20hs] * COORDINA con QUÍMICA Y TERMODINÁMICA * COORDINA con TERMODINÁMICA</p> <p>Actividades: Examen parcial eliminatorio. Entrega de una tarea de prácticas.</p>
<p>QUÍMICA ORGÁNICA</p> <p>ROSALINA FDEZ. MORO rffm@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7*, 8* y 9* {L-J}, [Horario de 16-19hs] * COORDINA CON T.I.B. * COORDINA CON TERMODINÁMICA y PROBABILIDAD</p> <p>Actividades: Resolución de problemas y cuestiones en clase de seminario. Entrega de una tarea de prácticas.</p>
<p>TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS</p> <p>MARIA ESTHER FERNÁNDEZ efl@usal.es</p>	<p>Prácticas: (Laboratorio 107) Semanas 6, 7*, 8* y 14* {L-V} [Horario de 16:30-20hs] * COORDINA CON QUÍMICA * COORDINA CON TERMODINÁMICA</p> <p>Actividades: En clase de seminarios. Entrega de una tarea de prácticas.</p>

2º	
1er Semestre	
<p>MICROBIOLOGÍA I</p> <p>HENAR VALDIVIESO MONTERO henar@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 13 (sem. 1) y 15 (sem. 2) {L-V} [Horario de 16:00hs 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. Exposición de trabajos.</p>
<p>BIOQUÍMICA I</p> <p>ÁNGEL HERNÁNDEZ angelhh@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7 (sem. 2) y 8 (sem. 1) {L-V} [Horario de 16 en adelante]</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>FISIOLOGÍA ANIMAL</p> <p>ROCÍO I. RODRÍGUEZ MACÍAS rociorm@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 6, 7, 8 y 10 {L} [Horario de 12-14:00hs] + Miércoles 18/10 [Horario de 12-14:00hs] Semana 10 {L-J} [Horario de 16-18:00hs]</p> <p>Actividades: Preparación de un tema en grupos reducidos, a exponer en clase hacia la mitad/final del semestre.</p>
<p>FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I</p> <p>CELIA NIETO JIMÉNEZ celianieto@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 7 (sem. 1) y 8 (sem. 2) {L-V} [Horario de 16-20hs]</p> <p>Actividades: Resolución de problemas en los seminarios y entrega de un problema evaluable.</p>
<p>GENÉTICA</p> <p>RUBÉN MARTÍNEZ ruben.martinez@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 15 (sem. 1) y 16 (sem. 2) {L-J} [Horario de 16-19:00hs]</p> <p>Actividades: Sesiones de discusión y resolución de problemas y ejercicios previamente trabajados por los estudiantes.</p>

2º	
2º Semestre	
<p>TRANSP. & METABOLISMO VEGETAL</p> <p>LUCÍA ALBORNOS luciaalbornos@usal.es</p>	<p>Prácticas: (3 grupos) Semanas 5 (g.2), 6* (g.1) y 7 {L-J} [Horario de 15:30-19:30hs] *COORDINA CON GENÉTICA</p> <p>Actividades: Examen de prácticas</p>
<p>BIOQUÍMICA II</p> <p>Mª ISABEL MUÑOZ BARROSO imunbar@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2 (Seminario 2) y 3 (Seminario 1) {L-V} [Horario de 16 en adelante]</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 (semanas 7 y 11).</p>
<p>FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II</p> <p>ÁLVARO GLEZ. GARCINUÑO alvaro_gonzalez@usal.es</p>	<p>Prácticas informáticas: Semana 4 {L-M} [Horario de 16:00-18:30hs]</p> <p>Prácticas laboratorio: Semanas 10 y 11* {L-J} [Horario de 15:30-20hs] *COORDINA CON GENÉTICA</p> <p>Actividades: Entrega de informa de prácticas</p>
<p>GENÉTICA MOLECULAR</p> <p>Mª. ÁNGELES SANTOS angie@usal.es</p>	<p>Prácticas: Informáticas: Semanas 6* {L y M} [Horario de 18-20hs] Laboratorio: Semanas 11 y 12 {M-V} [Horario 16-19hs] *COORDINA CON TRANSP. & METAB. VEGETAL *COORDINA CON FUNDAMENTOS</p> <p>Actividades: Entrega de tareas asociadas a temas</p>
<p>MICROBIOLOGÍA II</p> <p>ANDRÉS AVELINO BUENO NÚÑEZ abn@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 2 (Seminario 1) y 3 (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>TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS</p> <p>DOLORES GONZÁLEZ SÁNCHEZ, ÁNGEL LUIS FUENTES & DAVID LÓPEZ DÍAZ lgonsan@usal.es angelfuentes@usal.es dld@usal.es</p>	<p>Prácticas: GOrg: En horario de clase QiF: Semana 8 {L-J} [16-20h]</p> <p>Actividades: Presentación de un informe de prácticas en TIA. Examen parcial semana 8.</p>

3º	
1er Semestre	
<p>QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS</p> <p>ÁNGEL HERNÁNDEZ & ISABEL MUÑOZ angelhh@usal.es imunbar@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 3 y 4 {L-V} [Horario de 16 a 20hs]</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>BIORREACTORES</p> <p>JOSÉ Mª. SÁNCHEZ chemasal@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 10* y 11* {L-J} [Horario de 16-20hs] *COORDINA CON DLLO. VEGETAL *COORDINA CON MEDICAMENTOS</p> <p>Actividades: Examen parcial semana 9.</p>
<p>DESARROLLO VEGETAL</p> <p>BERTA DOPICO & LUCÍA ALBORNOS bdr@usal.es luciaalbornos@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 10*, 12* y 13 {L-J} [Horario de 15:30-20:30hs] *COORDINA CON BIORREACTORES *COORDINA CON INGENIERIA</p> <p>Actividades: Actividades de evaluación continuada a lo largo del curso. Examen parcial. Examen parcial s11 (14/11). Examen práctico s15 (12/12)</p>
<p>INGENIERÍA GENÉTICA</p> <p>ENRIQUE ITURRIAGA iturri@usal.es</p>	<p>Prácticas: Laboratorio: Semanas 12* y 13* {L-J} [Horario de 16:30-18:30 hs] *COORDINA CON DLLO VEGETAL</p> <p>Actividades: Ejercicios prácticos en clases de seminario. Elaboración de un trabajo en grupos reducidos a exponer en clases de seminario</p>
<p>MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS</p> <p>AMPARO SÁNCHEZ asn@usal.es</p>	<p>Prácticas: Laboratorio: Semanas 14, 15* y 16 Informáticas: Semanas 9 y 11* [Horario 15/16-18/19hs] *COORDINA CON DESARROLLO Y DIF. *COORDINA CON BIORREACTORES</p>
<p>VIROLOGÍA</p> <p>SERGIO RINCÓN & SOFÍA MUÑOZ sarpadilla@usal.es sofiamf@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semana 8 {L-J} [Horario de 16 a 19hs]</p> <p>Actividades: Seminarios. Actividades de evaluación continuada a lo largo del curso. Examen parcial.</p>
<p>DLLO. & DIFERENCIACIÓN</p> <p>RAFAEL COVEÑAS & ÁNGEL PORTEROS covenas@usal.es tiovivo@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 5 {V} [Horario de 16 a 18hs] Semanas 7 {V} [Horario de 16 a 18hs] Semanas 8 {V} [Horario de 16 a 18hs] Semanas 12 {V} [Horario de 16 a 18hs] Semanas 13 {V} [Horario de 16 a 18hs] Semanas 15* {V} [Horario de 16 a 18hs] *COORDINA CON MEDICAMENTOS</p>

3º	
2º Semestre	
<p>MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL</p> <p>M^a. ROSARIO YOLANDA SÁNCHEZ ysm@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 6* y 7* {L-V} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON BIOTEC ANIMAL</p> <p>Actividades: Elaboración de un trabajo en grupos de dos. Entregar por escrito una semana antes de la exposición.</p>
<p>BIOINFORMÁTICA</p> <p>LUIS ANTONIO MIGUEL QUINTALES lamq@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario</p> <p>Actividades: Entrega de un cuaderno de prácticas con la resolución de los ejercicios que se propondrán a lo largo del curso.</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA ANIMAL</p> <p>ROCÍO ISABEL RODRÍGUEZ & MANUEL SÁNCHEZ rociorm@usal.es adolsan@usal.es</p>	<p>Prácticas: Cultivos celulares: Semanas 6*, 7* {M-J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON MICROBIOLOGÍA Modelos animales: Semanas 8*, 10*, 12*, 14*, 15*, 16* *COORDINA CON B VEGETAL *COORDINA M MOLECULAR {L-J} [Horario de 16-18hs]</p> <p>Actividades: Explicación de una publicación científica</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA VEGETAL</p> <p>BERTA DOPICO LUCÍA ALBORNOS bdr@usal.es luciaalbornos@usal.es</p>	<p>Prácticas: (3 grupos) Semanas 8*, 10* y 11* {L-J} [Horario de 16-20hs] *COORDINA CON B ANIMAL *COORDINA CON FARMACOLOGIA</p> <p>Actividades: Explicación de una publicación científica</p>
<p>MEDICINA MOLECULAR</p> <p>ANA BELÉN HERRERO anah@usales</p>	<p>Prácticas: Semanas 8*, 10*, 12*, 14*, 15*, 16* *COORDINA CON B VEGETAL y B ANIMAL *COORDINA CON B ANIMAL</p> <p>{L-J} [Horario de 16-18hs]</p>
<p>RESP. MOLECULAR PLANTAS</p> <p>MÓNICA CALVO mcalvopolanco@usal.es</p>	<p>Prácticas: Informáticas: Semanas 4,5, 6 y 7 {V} [Horario de 9-11hs]</p> <p>Actividades: Elaboración de un trabajo.</p>
<p>FARMACOLOGÍA</p> <p>M^a. ÁNGELES SEVILLA TORAL masevilla@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semana 11* {M-X} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON BIOTEC. VEGETAL</p> <p>Actividades: Resolución de problemas y ejercicios prácticos y elaboración y exposición de trabajos.</p>
<p>TERAPIA GÉNICA</p> <p>MANUEL ADOLFO SÁNCHEZ aldosan@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas 8 a 16. Organiza con el alumnado. En horario de seminarios.</p> <p>Actividades: Explicación de una publicación científica.</p>

4º	
1º Semestre	
<p>GESTIÓN DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA</p> <p>EMMA LOPEZ MASSA elmassa@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario (prácticas y seminarios alternos) {J} [10 a 11hs]</p> <p>Actividades: En clases de seminario</p>
<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>JAVIER PEÑA GONZÁLEZ javierpena@usal.es</p>	<p>Prácticas:</p> <p>Salida de campo:</p>
<p>INMUNOLOGÍA Y VACUNAS</p> <p>Manuel Fuentes mfuentes@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas: 4, 5, 6, 7, 8 y 9 {V} [12 a 14hs]</p> <p>Salida de campo: Semana 12-13</p> <p>Actividades: Entrega y exposición de trabajo de seminarios.</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA VEGETAL AVANZADA</p> <p>BERTA DOPICO bdr@usal.es</p>	<p>Prácticas: Coordinación a lo largo del curso.</p> <p>Actividades: Entrega y exposición de un proyecto de transgénesis.</p>
<p>TERAPIA REGENERATIVA</p> <p>FERMÍN SÁNCHEZ-GUIJO MARTÍN ferminsg@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario de clase</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA PARASITARIA</p> <p>PEDRO FERNÁNDEZ SOTO; BELÉN VICENTE SANTIAGO pfsoto@usal.es belvi25@usal.es</p>	<p>Prácticas: Coordina con los alumnos</p> <p>Actividades: Entrega de informe final de prácticas</p>
<p>MODELIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS</p>	<p>Prácticas:</p> <p>Actividades:</p>
<p>BASES MOLECULARES DEL CÁNCER</p> <p>Rogelio González Sarmiento ANA BELÉN HERRERO anah@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario de seminarios</p>

4º	
2º Semestre	
<p>ASPECTOS LEGALES</p> <p>PILAR MARTÍN pimar@usal.es</p>	<p>Prácticas: En horario</p> <p>Actividades: En clases de seminario</p>
<p>NANOBIOTECNOLOGÍA</p> <p>ÁLVARO GLEZ. GARCINUÑO alvaro_gonzalez@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas: 5, 6 y 7* Doble grado semana 5 {L-J} [Horario de 16-19hs] *COORDINA CON GENÓMICA Y PROTEÓMICA</p> <p>Actividades: Entrega de informe de prácticas</p>
<p>GENÓMICA Y PROTEÓMICA</p> <p>FERNANDO SÁNCHEZ JUANES, M. THON & E. ITURRIAGA fsjuanes@usal.es mthon@usal.es iturri@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas: Laboratorio: 14 {L-J} [Horario de 16-20hs] Informática: 7* y 8 [Horario de tarde] *COORDINA CON NANOBIOTECNOLOGÍA</p> <p>Actividades: Realización y exposición de trabajos.</p>
<p>FITOPATOLOGÍA MOLECULAR</p> <p>OSCAR LORENZO SANCHEZ, FÁTIMA POLLO RODRÍGUEZ oslo@usal.es fatimapollo@usal.es</p>	<p>Prácticas:</p> <p>Actividades:</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA</p> <p>MÓNICA SEGURADO CARRASCAL monicas@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas: 4 y 5* *COORDINA CON NANOBIOTECNOLOGÍA</p> <p>Actividades:</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA</p> <p>Mª TERESA ESCRIBANO BAILÓN escriban@usal.es</p>	<p>Prácticas: Laboratorio: Semana: 9 {X y J} [Horario de 16-19hs] Informática: En horario de clase</p> <p>Actividades: Entrega de informe de prácticas. Realización y exposición de trabajos.</p>
<p>NEUROCIENCIA APLICADA</p> <p>Jorge Valero</p>	<p>Prácticas: Laboratorio: Semanas: 10 {M-J} [Horario de 16-18hs] Informática: Semana: 11 {M} [Horario de 16-18hs]</p> <p>Actividades: Entrega de informe de prácticas.</p>
<p>METABOLITOS SECUNDARIOS</p> <p>PILAR GARCÍA GARCÍA; ÁNGELA PATRICIA HERNÁNDEZ GARCÍA pigaga@usal.es angytahg@usal.es</p>	<p>Prácticas: Semanas: 4 {M-J} [Horario de 16-20hs] Prácticas de informática en horario de clase.</p> <p>Actividades: Entrega de informe de prácticas. Realización y exposición de trabajos.</p>
<p>BIORREMEDIACIÓN</p>	<p>Prácticas: En el aula</p> <p>Actividades:</p>