

ADENDA EVALUACIÓN GUÍA DOCENTE CUARTO CURSO DEL
GRADO EN BIOLOGÍA 2019-2020

1. Biología Computacional. Coordinador Xose Antón Suárez Puente (xspuente@uniovi.es)

Tanto las CEXs como las PAs, posteriores a dicha cancelación, se convierten en clases presenciales telemáticas utilizando para ello las herramientas MS Teams y Campus Virtual de la Universidad de Oviedo.

La realización del examen final de la convocatoria ordinaria de mayo se realizará de la misma manera que estaba programada, salvo que tendrá lugar de forma telemática empleando las herramientas disponibles en el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. La realización de la convocatoria extraordinaria también tendrá lugar de forma telemática. Tanto la revisión de exámenes como las tutorías individuales se realizarán de manera telemática empleando la herramienta MS Teams, previa solicitud por correo electrónico por parte del alumnado.

2. Biología Molecular Aplicada. Coordinador Gonzalo Machado Schiaffino (machadogonzalo@uniovi.es)

Debido a la cancelación de las clases presenciales en la Universidad de Oviedo por la situación generada por el COVID-19, tanto las Clases expositivas (CEXs) como las Prácticas de Aula y/o seminarios (PAs), posteriores a dicha cancelación, se convierten en clases telemáticas utilizando para ello las herramientas MS Teams y Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Asimismo, debido a que las Prácticas de Laboratorio (PLs) no se han podido realizar por la cancelación de las clases, se compensarán con la realización de dos trabajos sobre los temas que versan dichas PLs por parte del alumnado.

La evaluación de esta asignatura se realizará de la misma manera que estaba programada en la guía docente, excepto que el examen final de la convocatoria ordinaria de Mayo tendrá lugar de forma telemática empleando las herramientas para la docencia y evaluación virtual ofrecidas por la Universidad de Oviedo (Cuestionario en Campus Virtual, Problemas para resolver y entregar a través de una Tarea del Campus Virtual, y uso de MS Teams). La realización de la convocatoria extraordinaria también tendrá lugar de forma telemática, salvo que pudiese ser presencial. La revisión de exámenes se realizará, si fuera necesario, de manera telemática, empleando la herramienta MS Teams, previa solicitud por correo electrónico por parte del alumnado.

3. Ecología Aplicada. Daniel García García (danielgarcia@uniovi.es)

Metodología y Plan de Trabajo

Se ha habilitado un Equipo de trabajo en la plataforma Teams de Microsoft Office 365, que se utiliza de interfaz de comunicación para la exposición de clases, depósito de materiales (presentaciones de diapositivas, lecturas complementarias, bases de datos, videos, vínculos a Internet), presentación de Tareas y sesiones de evaluación. Se sigue utilizando Campus Virtual como repositorio alternativo de los mismos materiales.

Clases expositivas: se realizan reuniones de videoconferencia en Teams, a las cuales los/las estudiantes han sido convocados/as previamente. Se realizan siguiendo el horario de la asignatura, o bien en horarios alternativos de acuerdo con todos los/las estudiantes. Se sigue un

esquema de exposición de presentación Power Point con visualización de la pantalla del profesor, intercalando cuestiones para la participación de los/las alumnos. La sesión queda grabada en la plataforma, dando la posibilidad al estudiante a volver a visionarla en cualquier momento. En casos en los que la dificultad de conexión impide la videoconferencia fluida, se ha recurrido a grabaciones de video de la presentación en pantalla por parte del profesor, que se suben a Teams para su descarga por parte del alumnado.

La adquisición de conocimientos de las clases expositivas se ha complementado con varias Tareas de Interpretación, en las cuales se les proporciona al alumnado un caso práctico, expuesto en un artículo de investigación, sobre el cual se formulan preguntas de interpretación de aspectos teóricos. Tanto la presentación de la tarea como la recolección de su resolución se realizan mediante la herramienta "Tareas" de Teams.

Prácticas de Aula (Seminarios individuales de alumnos): Se realizan a través de videoconferencia mediante reuniones en Teams, siguiendo el mismo procedimiento que en las clases expositivas.

Prácticas de Laboratorio y Campo: Las prácticas de laboratorio están basadas en manejo de bases de datos y software para desarrollo de diversas competencias técnicas (análisis de información geográfica, modelización ecológica, análisis estadístico). Para cada práctica se proporciona al alumnado, a través de Teams y Campus Virtual, las bases de datos y el software (libre) necesarios, así como un video tutorial grabado por el profesor para el desarrollo de la práctica. Posteriormente se convoca al alumnado a una sesión de videoconferencia (en horario de la asignatura) para resolución de dudas y discusión de desarrollo de los objetivos de la práctica. La práctica de campo se ha sustituido por una práctica de análisis de datos reales proporcionados por el profesor, sobre el mismo sistema biológico de estudio, siguiéndose un protocolo similar a las prácticas de laboratorio.

Evaluación del aprendizaje

Evaluación de competencias teóricas:

Se realizará una prueba sincrónica en la cual se pedirá el desarrollo de conceptos fundamentales mediante preguntas cortas (10-15). Se realizará mediante una sesión inicial de videoconferencia de 10 minutos (para entrega de la prueba y resolución de dudas) y una herramienta de entrega con tiempo límite posterior de 30-45 minutos.

Se realizará una prueba no sincrónica de carácter reflexivo, en la cual se evaluará la aplicación de conceptos mediante interpretación de 4-6 casos de estudio (artículos científicos a disposición de los alumnos), ilustrados mediante una figura sobre la cual se realizan preguntas concretas. Se realizará mediante una sesión inicial de videoconferencia de 15 minutos (para entrega de la prueba y resolución de dudas) y una herramienta de entrega con tiempo límite posterior de 24 horas.

Evaluación de competencias prácticas:

Las prácticas de Seminarios individuales se evaluarán de forma instantánea a la presentación por videoconferencia, valorándose todos los aspectos posibles (calidad de la presentación, expresión oral, ajuste a tiempo, etc).

Las prácticas de Laboratorio y Campo se evaluarán a partir de la resolución de ejercicios específicos planteados por el profesor en cada práctica, y reflejados en una Memoria de Prácticas, entregable en un plazo de 20 días desde la finalización de las clases.

Distribución de evaluación para la calificación final (respecto al total)

Competencias teóricas: prueba sincrónica (20%); prueba no sincrónica (35%); resolución de tareas de interpretación (5%)

Competencias prácticas: seminarios individuales (20%), prácticas de Laboratorio y de Campo (20%)

Serán necesarias calificaciones, como mínimo, de un 4 sobre 10 en la evaluación de competencias teóricas y en la evaluación de competencias prácticas para realizarse el cómputo global.

4. Fisiología Vegetal Aplicada. Coordinadora Candela Cuesta Moliner (cuestacandela@uniovi.es)

Clases teóricas + prácticas de aula:

A través del MS Teams, en horario establecido. El contenido teórico presentado en la guía docente no se ha visto modificado.

Prácticas de laboratorio pendientes (6 h: 3 sesiones)

Se realizarán de manera online aportando apoyo audiovisual

Práctica de campo pendiente (4 h)

Se suministrará de forma online información sobre aquellos aspectos que se tratarían en la salida de campo. Por otro lado, también se contempla, si fuera posible, su participación en la salida correspondiente al curso 2020-2021.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: no cambian los porcentajes asignados

* Convocatoria ordinaria:

Evaluación continua (4 puntos)

- a) EXPOSICIÓN, DISCUSIÓN Y DEFENSA DE SEMINARIOS, PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES O COLABORATIVOS EN GRUPO (25%). Se tendrán en cuenta tanto seminarios y trabajos presentados antes de la suspensión de clases presenciales como aquellos presentados telemáticamente.
- b) VALORACIÓN DEL DESEMPEÑO Y MEMORIA DE PRÁCTICAS (10%). La valoración se realizará mediante la entrega telemática del cuaderno de prácticas (con datos y respuestas a preguntas planteadas en el mismo).
- c) ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL AULA Y EL LABORATORIO (5%). Se tendrá en cuenta la asistencia hasta el inicio de la suspensión de clases presenciales

Evaluación final (6 puntos)

Examen no presencial tipo test y/o pregunta corta en la fecha asignada en el calendario oficial, en el Campus Virtual o la plataforma Microsoft Teams.

* Convocatoria extraordinaria:

Memoria de prácticas (10%): La valoración se realizará mediante la entrega telemática del cuaderno de prácticas (con datos y respuestas a preguntas planteadas en el mismo).

Examen no presencial (90%): tipo test y/o pregunta corta en la fecha asignada en el calendario oficial, en el Campus Virtual o la plataforma Microsoft Teams.

5. Microbiología Industrial y Ambiental. Coordinador José Antonio Salas (jasalas@uniovi.es)

La evaluación de mayo va a ser no presencial, os indicamos como va a ser definitivamente la evaluación de Microbiología Industrial y Ambiental

- ✓ 30 preguntas de test de respuesta múltiple.
- ✓ Serán preguntas en las que haya que razonar más allá de buscar un dato.
- ✓ Tiempo acotado
- ✓ Preguntas y respuestas aleatorizadas
- ✓ Mandaremos el examen a los alumnos por e-mail (a sus direcciones UO, previo aviso) y haremos 5 exámenes diferentes con preguntas y respuestas aleatorizadas que mandaremos aleatoriamente a los alumnos.
- ✓ Controlaremos el tiempo en base a los emails.
- ✓ Si algún alumno enviara el examen mucho más tarde del tiempo estipulado (esperemos que no pase), le haríamos otro examen, quizá oral por MS teams.

6. Microbiología Sanitaria

En primer lugar, definir que la evaluación debería de ser presencial, aunque ello requiriese cambiar las fechas de la misma y/o dividirla en grupos reducidos para mantener las medidas de seguridad.

Si la posibilidad anterior no resulta viable, la evaluación se llevará a cabo en base a:

1. Se le enviará a cada alumno un cuestionario con preguntas breves a desarrollar, no de contenido memorístico, sino de opinión y reflexión sobre temas concretos para evaluar su comprensión de los mismos, así como algún problema práctico para ver su forma de abordarlo. Las normas para rellenar el cuestionario serán:
 - a. Se enviará a cada alumno previo aviso a través del campus virtual en fecha convenida (en principio el día del examen). Esto permite varias combinaciones de temas para asegurar la originalidad de las respuestas.
 - b. Se dará un tiempo máximo para resolverlo y reenviarlo. Tanto este punto como el anterior serán holgados para evitar problemas de conexión a la red (en principio, 24 horas)
 - c. Se evaluará la pertinencia, adecuación y originalidad de las respuestas, así como su orden y didáctica.
2. Se evaluarán las actividades complementarias de la asignatura, incluyendo la nota de asistencia y actitud en prácticas de laboratorio, los seminarios y/o trabajos sustitutivos y la nota por las actividades complementarias.
3. Se enviará un breve informe a cada alumno explicativo de su calificación.

ADECUACIÓN AL PLAN DOCENTE

La única modificación notable respecto al plan docente es la sustitución de la prueba de examen presencial. El resto de contenidos se mantienen.

7. Nutrición. Coordinadora Cristina Lasheras (lasheras@uniovi.es)

En este momento y con los recursos que contamos, nuestra decisión sobre cómo evaluar la asignatura queda de la siguiente forma:

% de la nota final

30%	Informe sobre las prácticas de laboratorio
20%	Trabajo de las prácticas de aula
30%	Examen tipo test de respuestas múltiples (20 preguntas)
20%	Examen de 1 pregunta a desarrollar

La fecha de los exámenes, en principio, será la que figura oficialmente (2 de junio). Los realizaréis a través del campus virtual en un tiempo limitado.

8. Principios y Aplicaciones de la Virología. Coordinador José Manuel Martín (jmmartin@uniovi.es)

Respecto a la evaluación de la asignatura optativa de cuarto curso Principios y Aplicaciones de la Virología, el procedimiento de evaluación para la convocatoria de mayo (en principio la convocatoria de junio se mantiene como presencial) será el siguiente:

Presencial o no presencial: La convocatoria de mayo (21/5) no presencial, la de junio (23/6) presencial si es posible.

Metodología: Cuestionario tipo test de respuestas múltiples como se hacía otros años presencialmente y otro tipo de preguntas aún sin definir.

Plataforma: Campus Virtual

Cambios en la ponderación de actividades: sin cambios (varias de estas actividades de evaluación continua se siguen haciendo a través de Teams ya que la asistencia de los alumnos a las sesiones es alta, 26 de 31 casi todas las sesiones).

9. Zoología Aplicada. Coordinador Andrés Arias (ariasandres@uniovi.es)

En esta asignatura se mantiene el plan propuesto en la guía docente de la misma (sin cambios en la ponderación de actividades), con las siguientes salvedades resaltadas en **negrita**:

- Valoración del desempeño en prácticas de laboratorio (10%) **1**
- Realización de actividades en grupo (20%) **2**
- Exposición de las actividades grupales (10%) **2**
- Prueba escrita teórico-práctica (60%)

o prueba teórica (50%), consistirá en una combinación de preguntas sobre los contenidos teóricos de la asignatura. Se realizará en la modalidad "a distancia" a través de las diferentes posibilidades que ofrecen las herramientas "Cuestionario" (que ofrece posibilidades de preguntas tipo opción múltiple, verdadero/falso, coincidencia, respuesta corta y respuesta

numérica) y “Tarea” del Campus Virtual (esta última se utilizará para evaluar la interpretación de procesos y ciclos y comentarios/crítica sobre artículos científicos y proyectos de investigación)

o prueba de reconocimiento de visu (10%), ejercicio práctico de identificación de visu de ejemplares de las diferentes especies tratadas en la asignatura. Se realizará en la modalidad “a distancia” a través del Campus Virtual, confrontando a los estudiantes con imágenes en lugar de animales preservados

1 Las PLs se impartieron todas de forma presencial antes de la suspensión de la actividad docente presencial, al igual que ocurre con el 50% de las PCs.

2 En cuanto a la realización y exposición de las actividades en grupo, se dispone de valoraciones y registros de aprovechamiento de éstas en la parte de la asignatura impartida de forma presencial y el resto se están completando de modo no presencial a través de distintas actividades propuestas a través del Campus Virtual y de la aplicación MS Teams.

10. Fisiología Animal Aplicada. Coordinadora Elena Díaz (elenadr@uniovi.es)

Para la asignatura "Fisiología Animal Aplicada", en la convocatoria ordinaria se mantienen los porcentajes recogidos en la guía docente y se sustituirá el examen presencial por un examen de preguntas cortas de razonamiento y/ o test a través del Campus Virtual o alguna de las herramientas informáticas habilitadas por la Universidad de Oviedo

La convocatoria extraordinaria consistirá, si no es posible realizarla de manera presencial, en un examen de preguntas cortas de razonamiento y/ o test a través del Campus Virtual o alguna de las herramientas informáticas habilitadas por la Universidad de Oviedo

Los exámenes de las convocatorias ordinaria y extraordinaria, salvo causa de fuerza mayor que se comunicará a los estudiantes con suficiente antelación, se realizarán de manera no presencial en las fechas y horarios indicados en el calendario de exámenes.

11. Biología del Desarrollo. Coordinadora Ana M^a Navarro (anavarro@uniovi.es)

La asignatura Biología del desarrollo es una asignatura obligatoria del 1º semestre de cuarto curso del Grado de Biología de 6 ECTS. Esta asignatura tiene carácter multidisciplinar, en su docencia participan tres áreas de conocimiento diferentes pertenecientes a tres Departamentos distintos: Biología Celular (Dpto. Morfología y Biología Celular), Genética (Dpto. Biología Funcional) y Fisiología Vegetal (Dpto. Biología de los Organismos y Sistemas).

Al ser del primer semestre la suspensión de la actividad docente presencial no nos ha afectado.

EVALUACIÓN FINAL DE LA ASIGNATURA EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Para la evaluación final de la asignatura en las convocatorias extraordinarias, se aplicarán los porcentajes que están en la guía docente, 70 % de la parte teórica y 30 % de la parte práctica.

La prueba escrita teórica será tipo test de opción múltiple y una respuesta válida sobre los contenidos tanto teóricos de la asignatura como de los trabajos y/o seminarios realizados por los alumnos en ese curso académico. La nota obtenida en esta prueba (comprendida entre 0 y 10 puntos) deberá de ser al menos un cuatro para aprobar la asignatura. Se realizará también

una prueba práctica de interpretación de imágenes de desarrollos. La nota obtenida en este apartado (comprendida entre 0 y 10 puntos) deberá de ser de al menos un cuatro para aprobar.

Para la realización de los exámenes finales los profesores hemos llegado al siguiente consenso:

- 1) Si la situación lo permite, se realizarán los exámenes de manera presencial, tanto la parte teórica como la parte práctica. Todo ello para evitar en lo posible, situaciones injustas respecto a los alumnos que se presentaron en la convocatoria ordinaria realizada en Enero.
- 2) Si se pueden realizar exámenes presenciales tan solo en casos excepcionales, proponemos realizar el examen práctico de forma presencial, para lo que han sido formados y preparados los alumnos, (por los mismos motivos indicados en el párrafo anterior). En esta situación, la parte teórica podría ser online.
- 3) Si no es posible realizar exámenes presenciales, debido a una prórroga del confinamiento, se realizarán ambos exámenes (teórico y práctico) de forma online. Para ello se utilizarán los cuestionarios del Campus Virtual y conexión por Microsoft Teams, y se mantendrán las fechas contempladas en el calendario académico actual o en otro calendario que nos sea sobrevenido.

EVALUACIÓN DIFERENCIADA

En el caso de alumnos con evaluación diferenciada, se les aplicará el mismo tipo que la establecida para las convocatorias extraordinarias.

12. Evaluación Ambiental. Coordinador Jose M Rico (jmrico@uniovi.es)

El examen será no presencial, planteando seis preguntas a desarrollar en un espacio limitado en la plataforma del Campus Virtual. El examen comenzará en la fecha y hora prevista en el vigente calendario de exámenes, y se ofrecerá un tiempo de 3 horas para su resolución y envío. La ponderación de las actividades para la nota final de la asignatura queda de la siguiente manera: el examen supondrá el 40%, las prácticas el 40% y los seminarios el 20%.

13. Análisis y Evaluación Biosanitaria. Coordinador Francisco Alvarez Menéndez (fvalvarez@uniovi.es)