

Adenda a la Guía Docente

Curso 2021-2022

En el escenario A, todas las metodologías docentes y sistemas de evaluación establecidas en esta adenda, que requieran la presencia del alumno, serán de carácter presencial, salvo que las autoridades académicas y/o sanitarias dictaminen que deben pasarse a la modalidad online.

Respecto de los sistemas de evaluación, se respetarán los porcentajes establecidos en cada adenda, independientemente de la modalidad en la que se desarrolle.

Adenda a la Guía Docente

Curso 2021-2022

Mediante esta Adenda se da cumplimiento a la Instrucción del Consejo de Gobierno de 15 de julio de 2021 para la adaptación de la enseñanza universitaria a las exigencias sanitarias derivadas de la epidemia de la COVID-19 durante el curso académico 2021/2022

En esta adenda se recogen dos escenarios posibles:

- **Escenario A.** definido por una actividad académica híbrida, que podrá desarrollarse de forma presencial, semipresencial, online síncrona o mediante la retransmisión de la docencia, en función de las medidas sanitarias vigentes en cada momento y de las posibilidades organizativas de cada centro
- **Escenario B.** definido por la suspensión total de la docencia presencial y su paso al formato online.

Grado en Ingeniería Agrícola

Datos de la Asignatura

Nombre: Botánica Agrícola

Código: 606110206

Curso: 2º

Cuatrimestre: 2º

Guía docente de la asignatura

<http://www.uhu.es/etsi/informacion-academica/informacion-comun-todos-los-titulos/guias-docentes/guias-docentes-2021-2022/>

ESCENARIO A

Adaptación del temario

El temario no sufre modificación en sus contenidos.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Presencial
Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial	Presencial
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online

* Presencial/Online

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa. Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom. Para incrementar la participación se podrá abrir un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Incluirán la realización de dos pruebas parciales (prueba I, temas 1-6; prueba II, temas 7-14) que se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado, y un trabajo personal opcional de revisión de un artículo científico proporcionado por el profesor. Se mantiene además el trabajo personal de elaboración de un herbario (75 pliegos de plantas ruderales y arvenses).

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa (continuación)

El resto de las actividades formativas, al continuar en formato presencial, se realizarán utilizando las metodologías descritas en la guía docente de la asignatura.

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría	Presencial	30%
Pruebas parciales de teoría (2)	Online Síncrono	20%
Examen de prácticas (examen de identificación de visu)	Presencial	20%
Defensa de prácticas (herbario e informes de las sesiones prácticas)	Presencial	20%
Defensa de trabajo escrito de revisión de artículo científico (opcional)	Online Asíncrono	10%

* Presencial, *Online Síncrono* u *Online Asíncrono*

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Examen de teoría. Consistirá en una prueba objetiva (test) de 40 preguntas con 4 respuestas alternativas, y de 3-4 cuestiones a desarrollar (ensayo), representando cada parte el 50% de la nota. Se requiere una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10. A realizar en grupo grande de modo presencial.

2. Pruebas parciales de teoría. Se realizarán dos pruebas parciales de teoría. Cada prueba tendrá una fase escrita (online síncrona) y una fase oral (online síncrona). La primera prueba se referirá a los temas 1 a 6 y la segunda prueba a los temas 7 a 14. Cada una de las pruebas escritas consistirá en un test de 20 preguntas y en 2 cuestiones tipo ensayo, que computarán al 40% y 60%, respectivamente. En la fase oral el profesor formulará a cada alumno 3 cuestiones. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60 % y 40%, respectivamente. Cada una de las pruebas tendrá un peso del 10% y solo se considerará si se alcanza una nota mínima de 4,0 puntos sobre 10.

3. Examen de prácticas. Consistirá en la realización de una prueba de identificación "de visu", a nivel de especie, de 20 pliegos de plantas ruderales y arvenses, elegidas al azar de entre las c. 110-120 especies estudiadas en las sesiones de prácticas de laboratorio y durante las clases de teoría. Se requiere una nota mínima de 7,5 puntos sobre 10.

4. Defensa de prácticas. Consistirá en la elaboración y defensa de un herbario conteniendo 75 pliegos de plantas ruderales y arvenses (16%) y en la presentación al final de cada sesión de prácticas de los informes de identificación de muestras usando claves botánicas (4%). Se requiere una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10.

5. Defensa de trabajo escrito de revisión de artículo científico. Opcionalmente se presentará un trabajo escrito de carácter individual consistente en la revisión ordenada de un trabajo científico relacionado con los contenidos de la asignatura. El trabajo será proporcionado con suficiente antelación por el profesor. En caso de que el alumno no opte por la realización de esta actividad, los pesos de las restantes actividades se ajustarán proporcionalmente a suma 100 (i.e., Examen de teoría, 33,33%; pruebas parciales, 22,22%; examen de prácticas, 22,22%; y defensa de prácticas, 22,22%).

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría	Presencial	50%
Examen de prácticas (examen de identificación de visu)	Presencial	25%
Defensa de prácticas (herbario)	Presencial	25%

* Presencial, *Online Síncrono* u *Online Asíncrono*

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Examen de teoría. Consistirá en una prueba objetiva (test) de 40 preguntas con 4 respuestas alternativas, y de 3-4 cuestiones a desarrollar (ensayo), representando cada parte el 50% de la nota. Se requiere una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10. A realizar en grupo grande de modo presencial.

2. Examen de prácticas. Consistirá en la realización de una prueba de identificación "de visu", a nivel de especie, de 20 pliegos de plantas ruderales y arvenses, elegidas al azar de entre la lista de c. 110-120 especies propuesta durante el curso. Se requiere una nota mínima de 7,5 puntos sobre 10. Alternativamente, el alumno podrá optar por llevar a cabo un examen de identificación de plantas mediante claves botánicas, a realizar en laboratorio con la ayuda de lupa binocular. En este caso el profesor proporcionará al alumno seis muestras de diferentes especies de plantas y el alumno deberá identificarlas correctamente a nivel de familia, género y especie utilizando una clave botánica proporcionada por el profesor. El examen se considera superado si se identifican correctamente a nivel de especie al menos cuatro muestras.

3. Defensa de prácticas. Consistirá en la elaboración y defensa de un herbario conteniendo 75 pliegos de plantas ruderales y arvenses. Se requiere una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10.

ESCENARIO B

Adaptación del temario

El temario no sufre modificación en sus contenidos.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Actividades académicamente dirigidas por el profesorado	Online

* En este escenario, todas las actividades se realizarán en formato *Online*

Descripción de las metodologías docentes utilizadas para cada actividad formativa

Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa. Las clases magistrales participativas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Se incluirán las siguientes actividades:

- Realización de dos pruebas parciales (prueba I, temas 1-6; prueba II, temas 7-14) de forma conjunta a todo el alumnado.
- Elaboración de un trabajo personal de revisión de un artículo científico proporcionado por el profesor.
- Elaboración de una clave botánica para separar 40 especies de plantas ruderales y arvenses de interés.
- Examen de identificación de 16 especies de plantas de interés agrícola basado en descripciones morfológicas.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Pruebas parciales de teoría (2)	Online Síncrono	50%
Defensa de trabajo escrito de revisión de artículo científico	Online Asíncrono	14%
Examen de identificación basado en descripciones morfológicas	Online Síncrono	18%
Defensa de prácticas (elaboración de una clave botánica)	Online Asíncrono	18%

* En este escenario, todos los sistemas de evaluación se realizarán en formato *Online*

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Pruebas parciales de teoría. Se realizarán dos pruebas parciales de teoría. Cada prueba tendrá una fase escrita (online síncrona de grupo grande) y una fase oral mediante Zoom (online síncrona en grupos de hasta 10 alumnos). La primera prueba se referirá a los temas 1 a 6 y la segunda prueba a los temas 7 a 14. Cada una de las pruebas escritas consistirá en un test de 20 preguntas y en 2 cuestiones tipo ensayo, que computarán al 40% y 60%, respectivamente. En la fase oral el profesor formulará a cada alumno 3 cuestiones. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Cada una de las pruebas tendrá un peso del 25% y solo se considerará si se alcanza una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10.

2. Defensa de trabajo escrito de revisión de artículo científico. Se presentará un trabajo escrito de carácter individual consistente en la revisión ordenada de un trabajo científico relacionado con los contenidos de la asignatura. El trabajo será proporcionado con suficiente antelación por el profesor.

3. Examen de identificación basado en descripciones morfológicas. Consistirá en una prueba online síncrona consistente en el "reconocimiento" de 16 taxones (familias, géneros y/o especies) elegidos al azar de una relación de 70 especies propuesta inicialmente por el profesor. El alumno recibirá por escrito la relación de los 16 taxones junto con 20 descripciones morfológicas de plantas y deberá asociar en un breve tiempo cada taxón propuesto con una descripción morfológica. El examen se completa con una fase oral usando Zoom (online síncrona) en la que el profesor planteará 3 cuestiones a cada alumno relacionadas con las respuestas ofrecidas en la fase escrita. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Se requiere una nota mínima de 6,0 puntos sobre 10.

4. Defensa de prácticas (elaboración de una clave botánica). actividad no presencial consistente en la caracterización morfológica de 40 especies de plantas ruderales y arvenses, que el alumno presentará por escrito a modo de "clave botánica" y que deberá defender mediante videoaudio conferencia (Zoom) respondiendo oralmente a 4-5 cuestiones. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Se requiere una nota mínima de 6,0 puntos sobre 10.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de teoría	Online Síncrono	50%
Examen de prácticas (identificación basada en descripciones morfológicas)	Online Síncrono	30%
Defensa de prácticas (elaboración de una clave botánica)	Online Asíncrono	20%

* En este escenario, todos los sistemas de evaluación se realizarán en formato *Online*

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Examen de teoría. El examen tendrá una fase escrita (online síncrona de grupo grande) y una fase oral mediante Zoom (online síncrona en grupos de hasta 10 alumnos). La fase escrita consistirá en un test de 40 preguntas y en 3-4 cuestiones tipo ensayo, que computarán al 40% y 60%, respectivamente. En la fase oral el profesor formulará a cada alumno 3 cuestiones. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Se requiere una nota mínima de 5,0 puntos sobre 10.

2. Examen de identificación basado en descripciones morfológicas. Consistirá en una prueba online síncrona consistente en el "reconocimiento" de 16 taxones (familias, géneros y/o especies) elegidos al azar de una relación de 70 especies propuesta inicialmente por el profesor. El alumno recibirá por escrito la relación de los 16 taxones junto con 20 descripciones morfológicas de plantas y deberá asociar en un breve tiempo cada taxón propuesto con una descripción morfológica. El examen se completa con una fase oral usando Zoom (online síncrona) en la que el profesor planteará 3 cuestiones a cada alumno relacionadas con las respuestas ofrecidas en la fase escrita. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Se requiere una nota mínima de 5,5 puntos sobre 10.

3. Defensa de prácticas (elaboración de una clave botánica). actividad no presencial consistente en la caracterización morfológica de 40 especies de plantas ruderales y arvenses, que el alumno presentará por escrito a modo de "clave botánica" y que deberá defender mediante vídeoaudio conferencia (Zoom) respondiendo oralmente a 4-5 cuestiones. Las fases escrita y oral se ponderarán al 60% y 40%, respectivamente. Se requiere una nota mínima de 5,5 puntos sobre 10..