

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 de Ingeniería Explotación de Minas y Recursos Energéticos

Datos de la Asignatura

Nombre: Tecnología del Hormigón y Rocas artificiales

Código: 606810308

Curso: 4º

Cuatrimestre: 1º

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

Solo se adaptará el temario en aquellos casos en los que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo en esta situación excepcional y siempre teniendo en cuenta que se deben asegurar las competencias indicadas en la memoria de verificación del título.

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Sesión de resolución de problemas	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados/aulas de informática	Presencial
Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial	Online
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 facilitar el autoaprendizaje, las clases serán grabadas y puestas a disposición del alumnado en Moodle. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Sesiones de resolución de problemas. Las clases participativas de resolución de problemas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom. Para facilitar el autoaprendizaje, las clases serán grabadas y puestas a disposición del alumnado en Moodle. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

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

Sesiones prácticas en laboratorios especializados. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas sesiones prácticas en laboratorios especializados que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas pruebas se realizarán, de forma específica, en función de los grupos de prácticas establecidos en la asignatura (grupos de prácticas).

Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas sesiones de campo virtual que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas sesiones se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado matriculado en la asignatura (grupo grande).

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas pruebas de evaluación que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas pruebas se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado matriculado en la asignatura (grupo grande).

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación continua)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de Teoría / Problemas	Presencial	50%
Defensa de prácticas	Online Asíncrono	20%
Defensa de Trabajos e Informes escritos	Online Asíncrono	20%
Seguimiento individual del estudiante	Online Asíncrono	10%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Prácticas de laboratorio (20%) de carácter obligatorio. Será necesaria la asistencia a las prácticas y posterior presentación de un Informe resumen a través de Moodle para cada una de ellas.
2. Realización de informes/trabajos sobre el contenido de la asignatura (20%). Consistirá en el diseño, cálculo y optimización de una estructura de Hormigón Armado que resuelva un problema real de ingeniería.
3. Seguimiento individual del alumno (10%). Consistirá en la lectura selectiva de artículos y libros de estructuras, y del seguimiento individualizado del aprovechamiento del alumno.
4. Pruebas escritas y exámenes teórico-prácticos (50%). Para ser evaluados, los alumnos deberán obtener al menos un 3,5 (sobre 10) en las pruebas y/o exámenes. La parte teórica del examen se realizará mediante una prueba asíncrona de diez preguntas cortas a través de Moodle. La parte práctica se realizará de manera presencial en el aula.

Descripción de los sistemas de evaluación (continuación)

--

Adaptación de los sistemas de evaluación (evaluación única final)

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de Teoría / Problemas	Presencial	100%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

5. El alumno será evaluado con un único examen final (con un valor de la nota del 100%), en el que se podrán examinar sobre los diferentes conceptos desarrollados tanto en teoría como prácticas, aun cuando el alumno no haya asistido a las prácticas de la asignatura. Se realizará de manera presencial en el aula. Este examen evaluará tres apartados: conocimiento de la teoría general de estructuras y las propiedades de los materiales de construcción, habilidades para el desarrollo de informes de prácticas y visitas de obra y capacidad para la resolución de casos prácticos de cálculo de estructuras según la teoría de la resistencia de materiales.

ESCENARIO B

Adaptación del temario

Solo se adaptará el temario en aquellos casos en el que sea imposible impartir todos los contenidos indicados en el mismo en esta situación y siempre teniendo en cuenta que se debe de asegurar las competencias indicadas en la memoria de verificación del título

Adaptación de las actividades formativas y metodologías docentes

Actividad Formativa	Formato*
Sesiones de teoría sobre los contenidos del programa	Online
Sesiones de resolución de problemas	Online
Sesiones prácticas en laboratorios especializados / aulas de informática	Online
Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial	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 facilitar el autoaprendizaje, las clases serán grabadas y puestas a disposición del alumnado en Moodle. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Sesiones de resolución de problemas. Las clases participativas de resolución de problemas se realizarán por videoconferencia haciendo uso del programa Zoom. Para facilitar el autoaprendizaje, las clases serán grabadas y puestas a disposición del alumnado en Moodle. Para incrementar la participación se abrirá un foro participativo sobre los contenidos que se estén impartiendo en cada momento.

Sesiones prácticas en laboratorios especializados. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas sesiones prácticas a través de videos on line y recursos específicos de teleformación que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas sesiones se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado matriculado en la asignatura (grupo grande).

Sesiones de campo de aproximación a la realidad industrial. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas sesiones de campo virtual mediante fotografías y vídeos de obra que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas sesiones se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado matriculado en la asignatura (grupo grande).

Actividades académicamente dirigidas por el profesorado. Se realizarán, a lo largo del curso, distintas pruebas de evaluación que permitirán el seguimiento continuado del estudiantado. Dichas pruebas se realizarán, de forma conjunta, a todo el alumnado matriculado en la asignatura (grupo grande).

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de Teoría / Problemas	Online	50%
Defensa de prácticas	Online	20%
Defensa de Trabajos e Informes escritos	Online	20%
Seguimiento individual del estudiante	Online	10%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

1. Prácticas de laboratorio (20%) de carácter obligatorio. Será necesaria la asistencia a las prácticas y posterior presentación de un Informe resumen a través de Moodle para cada una de ellas.
2. Realización de informes/trabajos sobre el contenido de la asignatura (20%). Consistirá en el diseño, cálculo y optimización de una estructura de Hormigón Armado que resuelva un problema real de ingeniería.
3. Seguimiento individual del alumno (10%). Consistirá en la lectura selectiva de artículos y libros de estructuras, y del seguimiento individualizado del aprovechamiento del alumno.
4. Pruebas escritas y exámenes teórico-prácticos (50%). Para ser evaluados, los alumnos deberán obtener al menos un 3,5 (sobre 10) en las pruebas y/o exámenes. La parte teórica del examen se realizará mediante una prueba asíncrona de diez preguntas cortas a través de Moodle. La parte práctica se realizará de manera síncrona; los alumnos resolverán y entregarán su examen escaneado a través de Moodle dentro del tiempo indicado.

Sistema de Evaluación	Formato*	Porcentaje
Examen de Teoría / Problemas	Online	100%

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

Descripción de los sistemas de evaluación

5. El alumno será evaluado con un único examen final (con un valor de la nota del 100%), en el que se podrán examinar sobre los diferentes conceptos desarrollados tanto en teoría como prácticas, aun cuando el alumno no haya asistido a las prácticas de la asignatura. Se realizará de manera síncrona; los alumnos resolverán y entregarán su examen escaneado a través de Moodle dentro del tiempo indicado.

Este examen evaluará tres apartados: conocimiento de la teoría general de estructuras y las propiedades de los materiales de construcción, habilidades para el desarrollo de informes de prácticas y visitas de obra y capacidad para la resolución de casos prácticos de cálculo de estructuras según la teoría de la resistencia de materiales.