

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ESTRUCTURAS 1: ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DIMENSIONADO DE E. METÁLICAS

Curso 2019-2020

(Fecha de aprobación de la adenda: 29/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Estudios de Arquitectura			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Sistemas estructurales y de cimentación en arquitectura	Estructuras 1: Análisis estructural y dimensionado de estructuras metálicas	3º	6º	4+2	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Sin cambios en el horario de tutorías	Preferentemente foros en PRADO. Videollamada.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
El temario no se ve alterado.	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
Se adaptan estas actividades formativas: <ul style="list-style-type: none">• AF1: Lecciones magistrales. Se presentan en videoconferencia los conceptos fundamentales. Se facilitan en PRADO documentos para el desarrollo de los contenidos teóricos. Cada dos semanas los estudiantes tienen a su disposición pruebas de autoevaluación para comprobar sus conocimientos.• AF2: Actividades prácticas. Se resuelven casos prácticos de análisis y dimensionado síncronamente, usando medios interactivos (documentos compartidos, compartiendo pantalla). Se facilitan los ejemplos resueltos. Los estudiantes reciben una tarea cada dos semanas, resolviendo un caso práctico similar a los planteados en las sesiones prácticas.	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)	



Convocatoria Ordinaria

- **Foro calificable y participación activa en clase**
Se habilita un foro calificable “Foro de estructuras de acero” en PRADO
Se valorará la participación en la asignatura, especialmente la colaboración en debates y resolución de cuestiones de compañeros y en grupo en foros.
Porcentaje sobre calificación final: 15%
- **Pruebas de resolución de problemas, de dimensionado/comprobación.**
Bisemanalmente se seguirán planteando ejercicios aplicados de dimensionado o comprobación de estructuras similares a los realizados en clase. Estas pruebas deben entregarse antes de la fecha límite.
Se usarán tareas y los talleres con evaluación por pares de PRADO. En las tareas se valorará la comprensión del problema, el rigor técnico, la presentación y el correcto dimensionado. En los talleres con evaluación por pares, hacer el ejercicio cuenta el 60% y evaluar el trabajo de otro compañero el 40%.
Porcentaje sobre calificación final: 40%
- **Proyecto de estructura con entrevista**
Se plantea al estudiante resolver de manera autónoma un problema abierto de concepción, análisis, dimensionado, comprobación y dibujo de una estructura de acero, aplicando los contenidos del curso. La tipología será de libre elección, pero deberá acordarse con el profesor. Cada estudiante confeccionará un plano descriptivo y una memoria sucinta (se sugiere emplear las plantillas facilitadas) donde aborde (i) la elección del diseño de la estructura, (ii) la determinación de las acciones, (iii) el análisis y esfuerzos en los elementos representativos de la estructura horizontal y vertical, y (iv) su dimensionado/comprobación (soportes, vigas o estructuras de cubierta, unión típica, elementos de arriostrado).
Se realizará una breve prueba oral por videoconferencia (individual o en grupo) donde los estudiantes presenten los aspectos más destacados de su trabajo individual y cómo lo ha desarrollado (12 minutos) y responda a preguntas. Se organizarán citas de forma que los estudiantes puedan realizarlas en horarios alternativos. Estas entrevistas serán grabadas.
Se valorará la complejidad y originalidad de la estructura, la originalidad, el rigor en el desarrollo y la presentación de planos y memoria.
Porcentaje sobre calificación final: 45%

Convocatoria Extraordinaria

- **Prueba objetiva con entrevista.**
El estudiante realizará una prueba objetiva individual con preguntas teóricas y prácticas, empleando todo el material que considere necesario en un tiempo determinado. El estudiante debe entregar el material elaborado al finalizar este tiempo. El estudiante realizará una entrevista por videoconferencia. En la entrevista se plantearán preguntas breves sobre los contenidos de la asignatura y sobre las respuestas del estudiante a la prueba objetiva. Estas entrevistas serán grabadas.
Porcentaje sobre calificación final: 100%

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Prueba objetiva con entrevista.**
El estudiante realizará una prueba objetiva individual con preguntas teóricas y prácticas, empleando todo el material que considere necesario en un tiempo determinado. El estudiante debe entregar el material elaborado al finalizar este tiempo. El estudiante realizará una entrevista por videoconferencia. En la entrevista se plantearán preguntas breves sobre los contenidos de la asignatura y sobre las respuestas del estudiante a la prueba objetiva. Estas entrevistas serán



grabadas.
Porcentaje sobre calificación final: 100%

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL
(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

-

ENLACES:

-

INFORMACIÓN ADICIONAL
(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

