



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	Estructuras Metálicas		
Materia	Ingeniería de Estructuras		
Módulo	Tecnología específica de Mecánica		
Titulación	Grado en Ingeniería Mecánica		
Plan	455	Código	42638
Periodo de impartición	Cuatrimestre 8	Tipo/Carácter	Optativa
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	4º
Créditos ECTS	4.5		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	Esteban Cañibano Álvarez Antolín Lorenzana Ibán		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	esteban.canibano@uva.es ali@eii.uva.es		
Departamento	Construcciones Arquitectónicas, ingeniería del Terreno y MMC y TE		

4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

Bloque X: "Nombre del Bloque"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

d. Métodos docentes

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Añada tantos bloques temáticos como considere.

**5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020**

Se modifica el Campus Virtual de la asignatura con objeto de orientarlo a la modalidad no presencial.

Las lecciones de teoría se hacen entrega de las presentaciones de PowerPoint, que va acompañadas de videos explicativos de cada una de las partes.

Además, se hace entrega de documentos más extensos donde pueden encontrar mayor cantidad de información que complementa a lo que ya aparece en el CTE y en la EAE, algunos de dichos documentos pertenecen a algunos de los tomos de ITEA (Instituto Técnico de la Estructura en Acero).

Como complemento se entrega al alumno los enunciados de los ejercicios que estaba previsto hacer en clase, además de cómo es la resolución de los mismos, paso a paso para hacer un fácil seguimiento de los avances.

Sistemas utilizados; Campus Virtual, Power Point, Skype, webex.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES Realizadas antes del 13-03-2020	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases Teóricas	7	Clases Teóricas	8
Clases Prácticas en aula	12	Prácticas individuales	18
		Estudio y Trabajo personal	67,5
Total presencial	19	Total no presencial	93,5

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen final		Anulado
Evaluación continua		Anulada
Trabajos prácticos	100%	Ver texto (*)

(*) El examen teórico, la evaluación continua y la práctica que estaba planteado como método de evaluación al comienzo de la asignatura será sustituido por dos trabajos realizados por cada uno de los alumnos de forma individual:



Trabajo 1.- Dimensionado de las cargas que gravitan sobre una nave según CTE, es similar al primer trabajo que estaba planteado. Se entregará la disposición de una nave, lugar, dimensiones, elementos que se quieren colocar sobre ella y se deberá traducir a las cargas que van a aplicarse sobre la nave cuando se tiene en cuenta el CTE. Dicho dimensionado de cargas valdrá el equivalente al 50% de la nota de la asignatura. La solución de dicho ejercicio se entregará la semana del 18 al 22 de mayo del 2020 como máximo. Como justificante de entrega de dicho ejercicio se solicita una presentación donde se muestren las cargas que se han conseguido, así como el procedimiento seguido, de forma similar a alguno de los ejercicios resueltos que os he dejado en el campus. Además dicha presentación deberá ir acompañada de un video de explicación de máximo 5 minutos donde se explique dicha presentación, este video puede ser grabado con el móvil, con kaltura, etc... El formato de entrega de la presentación será en ppt y el del video en mpeg, mov, mp4, avi únicamente. Si no se entrega alguna de estas dos cosas se considera como no entregado este ejercicio. La presentación de las cargas equivaldrá al 30% de la asignatura y el video al 20% del total de la asignatura.

Trabajo 2.- Dimensionado de una de las partes de la estructura, a partir de las cargas que hayáis calculado en la fase anterior, se deberá realizar el dimensionado de la parte que tengáis indicada en el ejercicio que os proponga: unos será una correa, otros un pilar, otros una viga de apoyo, otros las barras de la cercha a utilizar. Este ejercicio valdrá el 50% de la asignatura. Como justificante de entrega se deberá presentar en pdf la resolución de este ejercicio y además un video explicativo de lo que se ha considerado para dicha resolución de forma similar a como lo explicarías en clase si tuvieseis que defender dicho ejercicio. La resolución correcta de este dimensionado equivale al 30% de la asignatura y el video explicativo corresponde al 20% del total de la asignatura. Esta parte de la asignatura debe ser entregada como máximo el día 11 de junio de 2020 a las 09:00 horas que estaba propuesto el examen presencial. Si no se entrega alguna de estas dos cosas se considera como no entregado este ejercicio.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:** Ver tabla anterior
 - ...
- **Convocatoria extraordinaria:** Único examen final en modalidad a determinar en función de las disponibilidades tecnológicas en la fecha fijada (sobre 10 puntos, se aprueba con 5).
 - ...

8. Consideraciones finales

Modificaciones realizadas en base al estado de alarma decretado por el Gobierno de España, y la resolución del Rector de la Universidad de Valladolid, desde el día 12 de marzo de 2020.