

## 290633 - ESTRUSING1 - Estructures Singulares

### ANNEX A LA GUIA DOCENT

Aquest annex és vigent pel quadrimestre de primavera de l'any acadèmic 2019-2020 atès el període d'excepcionalitat declarat pel *Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19*, i desenvolupat pel comunicat del rector i de la Gerència i successives instruccions, en relació a l'estat d'alarma provocat per la pandèmia per COVID-19, del 14/03/2020.

**Unitat responsable:** 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

**Unitat que imparteix:** 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

**Curs:** 2019-2

**Titulació:** GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)

**Crèdits ECTS:** 3 **Idiomes docència:** Català, Castellà

#### Professorat

**Responsable:** JOSE GOMEZ SERRANO

**Altres:** IGNACIO COSTALES CALVO

#### Hores totals de dedicació de l'estudiantat a l'assignatura

**Dedicació total de l'estudiantat al quadrimestre:**

30 ECTS \* 25 hores = 750 hores

**Dedicació total de l'estudiantat a l'assignatura:**

3 ECTS \* 25 hores = 75 hores (10%)

**Dedicació setmanal de l'estudiantat a l'assignatura:**

3 ECTS = 5 hores setmana

**Tenint en compte les competències recollides a la Guia Docent de l'assignatura**, que podeu consultar en [aquest enllaç](#), en aquest annex heu d'indicar els canvis realitzats a nivell de temari, metodologia docent i o sistema d'avaluació per adaptar-se a la docència no presencial.

#### Contingut/Temari

Descripció: Estructures singulares

Objectius específics: 1. Anàlisi d'arcs. 2. Distribució d'esforços en funció de la rigidesa. 3. Formigó postesat. 4. Estructures triangulades. 5. Bigues en gelosia. 6. Programa càlcul WINEVA. 7. Anàlisi d'una nau. 8. Obtenció d'estats de carga. 9. Idealització d'un pòrtic. 10. Dimensionat de perfils. 11. Comprovació de les deformacions. 12. Càlcul de soldadures. 13. Disseny de detalls. 14. Treball de taller l'aplicació sobre una estructura. 15. Avaluació

\* Si l'has variat, indica-ho a continuació

Indicat en vermell (no te relació amb el COVID-19)

### Metodologies docents utilitzades durant el període no presencial

\* Indica'ns quines metodologies docents utilitzes

<i>Llibres d'apunts publicats a ATENEA</i>	Utilitzat
<i>Transparències publicades a ATENEA</i>	
<i>Casos pràctics/exercicis</i>	Utilitzat
<i>Blog de l'assignatura</i>	
<i>Videoconferència (meet)</i>	Utilitzat

\* Si n'utilitzes d'altres no recollides en la relació, indica-ho a continuació.

*Coreccions presencials*

### Sistema de qualificació

El sistema d'avaluació consistirà en: 1 Treball que representarà el 50% de la nota final 1 Examen final que representarà el 50% de la nota final

\* Si has variat el sistema de qualificació, indica el sistema que utilitzaràs.

El sistema d'avaluació consistirà en: 1 Treball individual que representarà el 100% de la nota final

### OBSERVACIONS SOBRE EL PROCÉS D'AVALUACIÓ ON-LINE

El procés d'avaluació es fonamenta en el treball personal de l'estudiantat i es pressuposa l'autenticitat de l'autoria i l'originalitat dels exercicis realitzats.

La falta d'originalitat a l'autoria o el mal ús de les condicions en què es fa l'avaluació de l'assignatura és una infracció que pot tenir conseqüències acadèmiques greus.

Es qualificarà com a suspens a un estudiant si es detecta la falta d'originalitat en l'autoria d'alguna activitat avaluable, ja sigui perquè ha utilitzat material o dispositius no autoritzats, ja sigui perquè ha copiat de forma textual d'internet o ha copiat d'apunts, de materials o dispositius no autoritzats, ja sigui perquè ha copiat de forma textual d'internet, o ha copiat d'apunts, de materials, manuals o articles (sense la citació corresponent) o d'altre estudiant, o per qualsevol altre conducta irregular.