

## 290626 - TECNOI14 - Tecnologia II

### 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:** 7 **Idiomes docència:** Català, Castellà

#### Professorat

**Responsable:** ORIOL MUNTANE RAICH

**Altres:** MARTA ADROER PUIG

#### 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:**

7 ECTS \* 25 hores = 175 hores (23,33%)

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

7 ECTS = 11 ½ 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:

Els serveis com a part indissoluble del projecte arquitectònic. Disseny i càlcul dels serveis als edificis.

Construir a partir dels materials: formigó i formigó armat.

Objectius específics: 1. Formigó armat com a material de construcció. 2. L'arquitectura de mitjana alçada en formigó: Fonaments, contencions, estructures porticades unidireccionals i bidireccionals, sostres de formigó. 3. Relació estructura tancament: tancaments humits i tancaments en sec. 4. Cobertes planes sobre sostres de formigó. 5. Manteniment, transformació, reparació. 6. Relació ordre estructura i ordre instal·lacions. 7.

Energia: Combustibles i càrrega tèrmica. 8. Sistemes de climatització per aigua i per aire. 9. Subministrament i distribució d'Electricitat. 10. Subministrament i distribució d'aigua freda i calenta. 11. Evacuació d'aigua. 12. Evacuació d'aire. 13. Seguretat. 14. Transport. 15. Valoració i aspectes legals

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

### Metodologies docents utilitzades durant el període no presencial

\* Indica'ns quines metodologies docents utilitzes

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

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

Aules virtuals amb enllaç directe a ATENEA. Els horaris i dies de la setmana segons calendaris acadèmics. S'ha actualitzat el calendari de l'assignatura i està exposat a ATENEA.  
Les correccions dels treballs de grup, s'ha suggerit que entrin a les correccions però que nomenin un membre del grup com a portaveu per formular els dubtes.. En total hi ha **65** alumnes i les reunions virtuals són molt lentes amb tantes persones.

### Sistema de qualificació

Avaluació continuada: Proves teòriques: Examen 1\_20% Examen 2\_30% (examen) + 10% pregunta específica sobre la pràctica  
Exercicis de pràctiques: Pràctica B1\_15%, Pràctica B2\_15% Pràctica A\_ 10%

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

Exercicis teòrics individuals o parelles obligatoris:	exercicis instal·lacions 5% exercicis construcció 5%	TOTAL 01_	10%
Exercicis de pràctiques de curs:	Pràctica B1_35%, Pràctica B2_ 35%	TOTAL 02_	70%
Examen *	construcció 10% instal·lacions 10%	TOTAL 03_	20%
<i>*no tenim clar com el farem</i>			100%

### 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.