

## 290626 - TECNOI14 - Tecnologia II

### ANNEX A LA GUIA DOCENT

Aquest annex és vigent pel quadrimestre tardor l'any acadèmic 2020-21 atesa l'addenda del Programa Marc 2020-21 aprovada per la Junta d'Escola el 02\_07\_2020 :

[https://etsav.upc.edu/ca/ca/serveis/cclaia/entorn-de-treball/teletreball-treball-des-de-casa/manuals/directrius-per-a-ladaptacio-del-curs-2020\\_21-a-una-presencialitat-adaptada-v-6-30\\_06\\_2020.pdf](https://etsav.upc.edu/ca/ca/serveis/cclaia/entorn-de-treball/teletreball-treball-des-de-casa/manuals/directrius-per-a-ladaptacio-del-curs-2020_21-a-una-presencialitat-adaptada-v-6-30_06_2020.pdf).

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

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

**Curs:** 2020-1

**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** (curs 19-20) alumnes i les reunions virtuals són molt lentes amb tantes persones.

### Sistema de qualificació

Avaluació continuada:

Exercicis individuals: Examen \_20%\_Exercicis de curs\_10%

Pràctica de grup: Pràctica B1\_30%, Pràctica B2\_30% Pràctica A\*\_ 10%

*\*Segons el grau d'excepcionalitat, s'avaluarà si es pot o no fer la pràctica A, ja que aquesta consisteix a visitar una obra en curs.*

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

El procés d'avaluació es fonamenta en el treball personal de l'estudiant 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.