

## 290616 - SISCONS14 - SistemesConstructius I

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

#### Professorat

**Responsable:** LUIS PARRAMON ELORZA

**Altres:** TORSTEN MASSEK, MARIANA PALUMBO FERNANDEZ

#### 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:**

6 ECTS \* 25 hores = 150 hores (20%)

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

6 ECTS = 10 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:

Bases dels sistemes constructius i de serveis a l'edifici

Objectius específics \_\_01. Concepció integral de l'arquitectura: Construcció, qualitat i confortabilitat. \_\_02.

Tecnologia de la construcció de sistemes d'entramat i de la construcció de sistemes apilats: Comprendre la relació íntima entre arquitectura, tecnologia i qualitat material de l'edifici. \_\_03. Tecnologia dels

subministraments d'aigua i energia: Fluxos d'aigua i energia. Tecnologia de les xarxes de subministrament i el seu paper en l'habitabilitat i el confort. \_\_04. Prendre en consideració l'impacte ambiental dels edificis:

Impacte ambiental de l'edificació. La construcció, mateixa però també la vida útil i la desconstrucció final de l'edifici.

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

El contingut i temari del curs es mantenen sense canvis.

### Metodologies docents utilitzades durant el període no presencial

\* Indica'ns quines metodologies docents utilitzes

<i>Bibliografia publicada a ATENEA</i>	x
<i>Fitxes i resums de classes publicats a ATENEA</i>	x
<i>Exercicis d'estudi sobre casos pràctics</i>	x
<i>Blog de l'assignatura</i>	
<i>Videoconferència (meet)</i>	x

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

Les metodologies docents s'adaptaran al número de classes presencials que finalment es puguin fer. (Se'ns està dient que el curs vinent tindrà 3 jornades presencials de les 15 totals, la resta serà on-line).  
Correccions dels lliuraments dels exercicis de curs seran per escrit.  
Espai de consulta per estudiar l'evolució dels exercicis de curs a Atenea.

### Sistema de qualificació

El curs consta de dos meitats de durada equivalent. La primera meitat del curs es valora amb un primer lliurament de l'exercici pràctic de curs i un examen teòric. La segona meitat es valora amb el lliurament final de l'exercici pràctic del curs i un segon examen. La nota final es quantifica en funció de: examen 1 (20%), examen 2 (30%), treball de curs (35%) més una avaluació discrecional del professors (15%).

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

Es manté el sistema basic de qualificació del curs, tot i que les proves d'avaluació es faran on-line.  
Es penjaran els enunciats i les preguntes en un document PDF o similar a Atenea, els estudiants hauran de descarregar o consultar el document i respondre les preguntes en un temps establert. Les preguntes faran referència a tot el contingut tractat en el curs, tan el teòric general, com el dels casos pràctics dels exercicis.  
Un cop finalitzat el temps per respondre, es donarà un temps extra per a que els estudiants puguin si cal digitalitzar el full de respostes i penjar-lo a Atenea.  
Els exàmens seran individuals, però a diferència dels exàmens presencials, s'entén que s'utilitza el material de consulta i en conseqüència el nivell de precisió exigít en les respostes serà superior al d'un examen presencial.

### 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 de l'autoria o el mal ús de les condicions de l'avaluació de l'assignatura és una infracció que pot tenir conseqüències acadèmiques greus.

Es qualificarà com a suspens a qualsevol estudiant si es detecta una 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.

