

290600 - BATEC14 – BASES PER A LA TÈCNICA

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

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: ENRIQUE CORBAT DIAZ

Altres: ISABEL VEGA AINSA

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:

Conèixer amb què i perquè es fa un edifici, el seu vocabulari i la seva relació amb l'entorn.

Objectius específics: 1. Presentació del temari. L'arquitectura i l'home. 2. L'arquitectura com a refugi i filtre. Energia en l'arquitectura. 3. Temperatura, humitat, radiació solar, llum i soroll. 4. Materials i elements bàsics. 5. Requeriments d'una edificació. Parts d'un edifici. L'estructura d'un edifici. 6. La unió de l'edifici amb el terra. Façanes. 7. Cobertes. 8. Sostres. Envans. Examen Teoria 1. 9. Escales, rampes i ascensors. Obertures. 10. Fusteria. Subministrament d'aigua. 11. Evacuació d'aigües residuals. Electricitat en els edificis. 12. Ventilació, calor i fred. Revestiments. 13. Construcció Exterior. Construcció efímera. Visita d'una obra. 14. Secció 1:10 d'una edificació. Examen Teoria 2. 15. Sostenibilitat.

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

Suprimim els 2 exàmens presencials que seran substituïts per 2 exàmens on-line a la plataforma Atenea degut a la dificultat de distribuir tots els alumnes en un espai amb seguretat i davant la possibilitat de que les autoritats no permetin presencialitat.

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>	X
<i>Casos pràctics/exercicis</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.

Web assignatura <http://tecno.upc.edu>

Sistema de qualificació

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

Avaluacions:

Percentatge de la nota atribuïda a cadascuna

Part Pràctica presencial individual de realització maqueta de captació energia tèrmica 10%

Pràctica presencial individual de acumulació maqueta de captació energia tèrmica 10%

Exàmen 1^a part 20%

Pràctica on-line individual descripció dels sistemes estructurals i constructius de casa teva 5%

Pràctica on-line individual anàlisi del sistema de comunicació vertical de casa teva 5%

Pràctica on-line individual anàlisi del sistema de coberta de casa teva 5%

Pràctica on-line individual anàlisi del sistema de façana i obertures de casa teva 5%

Pràctica on-line individual propostes de millora de casa teva 10%

Exàmen 2^a part 20%

Valoració personal 10%

Les classes es realitzaran de forma presencial sempre subjectes a possibles normatives de confinament que obligarien a passar a format on-line. Tanmateix si es permetés la presencialitat es canviaria

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.