

290621 - TECNOI14 - Tecnologia 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.

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: JOAN LLUIS ZAMORA MESTRE

Altres: TÖSTEN MASSECK, RAÛL SERRA FABREGÀ

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:

Conèixer les exigències, mitjans tècnics, condicionants i repercussions de les activitats de construcció i condicionament de l'espai arquitectònic interior, cara a la seva aplicació en el projecte i direcció d'obres.

Activitats vinculades :

Visites a edificis en explotació, Visites a showrooms i fires, Visites a obres, Conferències de professionals
Conferències d'experts, Conferències d'empreses.

Objectius específics: Concepte d'exigència per l'ús. Concepte d'exigència tècnica. Les regles formals: el CTE. Les regles informals. Impacte ambiental del sector de l'adequació d'interiors. Els elements constructius i de condicionament de l'espai interior. Els tancaments primaris de base: terres, soleres, plataformes, ferms. Els tancaments primaris verticals: envans, mampares, divisòries. Els tancaments primaris de cobertura: sostres, cel rasos. Sistemes de fixació lleugera. La integració dels serveis i les instal·lacions a l'espai interior. Exigències i problemàtica. tècniques. solucions constructives. Els revestiments interiors inferiors: paviments. Els revestiments interiors verticals: paraments. Els revestiments interiors superiors: sostres. Les obertures interiors. Els sistemes d'enllumenat artificial. Conceptes generals d'higrotèrmia. Els sistemes de calefacció: sistemes per aigua i sistemes per aire. Els sistemes de refrigeració: sistemes per aigua i sistemes per aire. Els sistemes de ventilació. Conceptes bàsics d'acústica i electro-acústica. Els materials i productes per als interiors arquitectònics. Els processos de posada en obra. Anàlisi de la bondat constructiva de les solucions tècniques aplicades. Documentació de projecte necessària per a l'execució i legalització de l'obra. Oficis actuants i organització del treball. Metodologia de control de qualitat, temps i costos. Control de l'impacte ambiental dels processos d'obra interior.

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

Les activitats externes vinculades no es podran fer aquest quadrimestre per causa de les normes implantades pel COVID – 19.

Metodologies docents utilitzades durant el període no presencial

* Indica'ns quines metodologies docents utilitzes

<i>Llibres d'apunts publicats a ATENEA</i>	Documents comercials, tècnics i legals complementaris
<i>Transparències publicades a ATENEA</i>	Totes.
<i>Casos pràctics/exercicis</i>	Cada setmana els divendres de 10.30 a 11.40. S'ha habilitat xat de google.
<i>Blog de l'assignatura</i>	No en té.
<i>Videoconferència (meet)</i>	Cada setmana durant les sessions teòriques habitualment previstes al calendari

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

Atès que les sessions presencials es realitzaran a l'ETSAV cada 3 setmanes es probable que es programin en aquest espai, si és possible, aquelles activitats externes inicialment desprogramades.

Sistema de qualificació

L'objectiu de l'avaluació proposada és garantir al final del període lectiu de l'assignatura l'assoliment dels seus objectius d'aprenentatge.

És important també que en la mesura de les possibilitats disponibles l'alumne també estigui informat del seu ritme de progrés.

Es proposa fer una avaluació continua al llarg del curs en successius actes d'avaluació. Aquests actes han estat dissenyats per tal que la seva realització també tingui un reflex en la maduració del alumne con a futur

professional. Per aquest motiu es desenvoluparan tan en entorns de treball personal com de treball en equip, tan en activitats de camp com de gabinet, i tan en activitats propositives com de seguiment i gestió.

Per tal de superar l'assignatura és imprescindible que l'alumne es presenti i superi totes les proves d'avaluació consistents en:

~~* 1 treball de CAMP, (format de seguiment d'una obra de construcció i condicionament interior seleccionada pel propi alumne), tutoritzat i assistit a l'horari de consultes (la participació quantitativa d'aquesta avaluació en la valoració final del rendiment de l'assignatura és del 25 %). El seguiment de l'obra seleccionada per l'alumne i aprovada pel professor, es realitza al llarg de tot el quadrimestre, segons el format proposat a Atenea. El resultat es lliura i s'avalua al final del primer terç de l'assignatura. En el cas que el responsable de l'obra ho sol·liciti, es lliurarà un document escrit acreditatiu del caràcter acadèmic d'aquest seguiment.~~

* 1 treball d'ESTUDI (format de concurs de solucions tècniques), tutoritzat i assistit a l'horari de consultes (la participació quantitativa d'aquesta avaluació en la valoració final del rendiment és del 33 %). Aquest treball consisteix en el desenvolupament d'una proposta de reforma d'un local interior. Es lliurarà a la fi del segon terç del desenvolupament de l'assignatura.

* 1 PROVA de coneixements i habilitats realitzada dins de l'horari lectiu (vegeu calendari) el darrer dia del curs (la participació quantitativa d'aquesta avaluació en la valoració final del rendiment és del 33%).

* EXERCICIS pràctics setmanals que es lliuren cada setmana a ATENEA. (la participació quantitativa d'aquesta avaluació en la valoració final del rendiment és del 33%)

L'assistència a les visites, conferències, exercicis i altres actes acadèmics vinculades promogudes per l'assignatura és obligatòria i es realitzarà, sempre que sigui possible, dins de l'horari de l'assignatura. (Aquesta actitud de participació de l'alumne incrementarà la valoració final del rendiment pel cap alt el 10%).

La qualificació final de cada alumne ponderarà la seva regularitat, la seva progressió i l'adquisició equilibrada de coneixements pràctics i teòrics.

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

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.