

Arquitectura, construcció, edificació i urbanisme, i enginyeria civil (2024-25)

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Codi: 9380 | Data d'aprovació: 26/01/2023 | Preu: 55 Crèdits en 1a matrícula |
| Crèdits: 60 | Títol: Estudi Propi (ECTS) | |

RAMA
Sin Validez

PLA
MÁSTER DE FORMACIÓ PERMANENT EN CÀLCUL D'ESTRUCTURES I INSTAL·LACIONS AMB EINES CYPE

TIPUS DE ENSENYAMENT
Virtual (no presencial)

CENTRES ON S'IMPARTEIX
Centre de Formació Permanent

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB
Solament s'imparteix en aquesta universitat

DATES D'EXAMEN
[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

PLA D'ESTUDIS OFERIT EN EL CURS 2024-25

Llegenda: No ofertada Sense docència

UNICO 60 crèdits

OBLIGATORIAS

| Curs | Títol | Crèdits | Assignatura |
|------|--------------|---------|--|
| 1 | OBLIGATÒRIES | 1,60 | 79358 - ESTAT LÍMIT DE SERVICI I ÚLTIM EN FORMIGÓ ARMAT |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 1,20 | 79359 - BASES DE CÀLCUL PER ALS PROJECTES D'ESTRUCTURES. RESISTÈNCIA AL FOC |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 1,20 | 79360 - FONAMENTACIONS I ELEMENTS DE CONTENCIÓ (I-II) |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 1,20 | 79361 - ESTAT LÍMIT ÚLTIM I DE SERVICI EN HAFER |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 1 | 79362 - EIXIDES GRÀFIQUES (I-II) |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 3,80 | 79363 - CASOS PRÀCTICS AMB ORDINADOR DE CÀLCUL D'ESTRUCTURAS-I |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 10 | 79364 - CASOS PRÀCTICS AMB ORDINADOR DE CÀLCUL D'ESTRUCTURAS-II |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 2 | 79365 - INFRAESTRUCTURES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, EVACUACIÓ D'AIGUA I GAS |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 2 | 79366 - INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDIS |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 2 | 79367 - SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 2 | 79368 - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DE TELECOMUNICACIONS, SOLAR I ACÚSTICA |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 2 | 79369 - MESURAMENTS I PRESSUPOSTOS |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 5 | 79370 - CASOS PRÀCTICS AMB ORDINADOR D'INSTAL·LACIONS-I |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 10 | 79371 - CASOS PRÀCTICS AMB ORDINADOR D'INSTAL·LACIONS-II |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 10 | 79372 - TREBALL FINAL DE MÀSTER |
| 1 | OBLIGATÒRIES | 5 | 79373 - CASOS PRÀCTICS AMB ORDINADOR D'INSTAL·LACIONS-III |

Superat aquest bloc s'obté

MÀSTER DE FORMACIÓ PERMANENTE EN CÀLCULO DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES CON HERRAMIENTAS CYPE

L'objectiu principal del Títol de Màster de Formació Permanent en Càlcul d'Estructures i Instal·lacions amb Eines Cype, és el d'ampliar la formació dels professionals de la construcció i edificació amb coneixements avançats en càlcul d'estructures i dimensionament d'instal·lacions amb les eines CYPE, completant i millorant el seu currículum acadèmic i professional enfront del mercat laboral.

Conèixer els fonaments del càlcul d'estructures de formigó, estructures metàl·liques, fonamentacions, així com els diversos tipus d'instal·lacions que puguin requerir-se en una obra o en un edifici (proveïment, sanejament, elèctrics, telecomunicacions,...), a més de la normativa a aplicar en cada cas.

Proporcionar als tècnics i calculistes d'estructures la informació necessària per a utilitzar l'entorn de treball i les eines del Programari CYPE per al càlcul d'estructures de formigó, metàl·liques i de les seues instal·lacions, estudiant els procediments que han de seguir-se per al desenvolupament de projectes.

Conèixer l'exportació de resultats, llistats i plans. Generació de la documentació gràfica que defineix el projecte, les memòries, els annexos i els plecs de condicions.

Aplicar els coneixements apresos a la realització d'un projecte, realitzant el càlcul complet de l'estructura real i el dimensionament d'instal·lacions d'un edifici.

El Màster de Formació Permanent en Càlcul d'Estructures i Instal·lacions amb Eines Cype consta de 60 crèdits ECTS distribuïts de la següent forma:

| Tipus d'assignatures | Crèdits |
|----------------------|-----------|
| Obligatòries (OB) | 50 |
| Treball Final (OB) | 10 |
| TOTAL CRÈDITS | 60 |

Cada crèdit ECTS computa 25 hores de càrrega de treball de l'estudiant.

En l'apartat "Pla d'estudis" del menú lateral es pot consultar la informació sobre cadascuna de les assignatures que integren el pla d'estudis.

Després de superar el total de crèdits s'obté el **MÀSTER DE FORMACIÓ PERMANENT EN CÀLCUL D'ESTRUCTURES I INSTAL·LACIONS AMB EINES CYPE**.

REQUISITS D'ACCÉS

Per accedir als Estudis de Formació Permanent es requereix:

Estar en possessió d'un títol universitari oficial.

També podran accedir els qui els reste superar el TFG (treball de fi de grau) i un màxim de 9 crèdits per a obtenir la titulació de Grau.

DIRIGIT A

Està dirigit a titulats/as en Arquitectura, Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Enginyeria Industrial, Enginyeria Geològica, Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques, Enginyeria Tècnica Industrial, Arquitectura Tècnica i Enginyeria Civil, que desenvolupen la seua labor professional en el sector del Càlcul d'Estructures i en el dimensionament d'instal·lacions.

CRITERIS D'ADMISSIÓ

Per ordre d'inscripció.

L'accés exigirà estar en possessió d'un títol oficial d'educació superior (Diplomat, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic, Llicenciat, Enginyer, Arquitecte, Grau, Màster, Doctor).

L'admissió estarà limitada als titulats en Enginyeria de Camins, Canals i Ports (Màster i Segon Cicle), Enginyeria Civil (Grau), Arquitectura (Grau i Màster) i Arquitectura Tècnica (Grau), així com amb aquelles enginyeries que hagen cursat el mòdul de formació bàsica d'Enginyeria Civil.

També podran accedir els qui estiguen cursant un títol oficial d'educació superior de les esmentades anteriorment i li resten no més de 9 crèdits per a la seua obtenció.

PREINSCRIPCIÓ I MATRICULACIÓ

La preinscripció es realitza en la secretaria administrativa de l'estudi, en els terminis que per a cada curs acadèmic estableixi l'adreça d'estudis (veure dades de contacte a l'apartat " info" del menú lateral).

Una vegada realitzada la preinscripció i després de l'aplicacion dels criteris d'admissió, els qui siguin admesos rebran un correu electrònic amb les instruccions per realitzar la matrícula.

TAXES

La informació completa sobre les taxes administratives a satisfer per a cada curs acadèmic es pot consultar a la pàgina:

<https://cfp.ua.es/va/taxes.html>

El Màster de Formació Permanent en Càlcul d'Estructures i Instal·lacions amb Eines CYPE és un Estudi de Formació Permanent de la Universitat d'Alacant.

La legislació vigent permet que les universitats, fent ús de la seua autonomia, puguen impartir ensenyaments conduents a l'obtenció d'altres títols diferents als títols oficials de Grau, Màster i Doctorat.

Els Estudis de Formació Permanent estan regulats per la següent normativa:

- REIAL DECRET 822/2021, de 28 de setembre, pel qual estableix l'organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la qualitat
- Normativa d'Ensenyaments Propis de la Universitat d'Alacant (BOUA 27/01/2023)

Més informació sobre normativa:

<https://cfp.ua.es/va/normativa.html>

INFORMACIÓ DE CONTACTE

Clara Isabel Sánchez Cabral
Centro de Formación Continua
Teléfono: (34) 9659020288
especialistacype@ua.es
email: clara.sanchez@ua.es

BEQUES

Per cada 10 alumnes matriculats es concedirà una mitja beca en cada curs acadèmic, corresponent al 50% de l'import de les taxes acadèmiques abonades durant el curs corresponent.

- REQUISIT DE L'ALUMNAT

- No trobar-se incurs/a en cap de les circumstàncies que impedisca obtenir la condició de persones beneficiàries assenyalades en l'article 13.2 de la Llei General de Subvencions, en particular estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social.

- Estar matriculat/a en el Títol d'Expert, Especialista i Màster (modular o complet).

- CRITERIS DE VALORACIÓ

La baremació de les sol·licituds sobre un màxim de 5 punts, atesos els següents apartats:

- Valoració de l'expedient acadèmic dels estudis que han donat accés al títol. Fins a 2 punts. S'obté dividint la nota mitjana de l'expedient del sol·licitant entre la nota màxima de totes les sol·licituds presentades, i multiplicant el resultat per 2.

En el cas d'accedir sense titulació específica es valorarà el currículum del sol·licitant en funció de la seua activitat professional en coincidència amb els objectius del curs.

- Valoració de les dades familiars i econòmiques. Fins a 3 punts. S'obté dividint la renda familiar per càpita mínima de totes les sol·licituds presentades entre la renda familiar per càpita del sol·licitant, i multiplicant el resultat per 3.

La concessió de la beca està vinculada a la superació dels estudis.

ORGANITZADORS ACADÈMICS

Departament Ingenieria Civil

DIRECCIÓ ACADÈMICA

- Director d'estudis:
Javier García Barba

Coordinadors d'estudis:

Antonio Tenza Abril