

# DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI PER A DISPOSITIUS MÒBILS (2019-20)

<b>Codi:</b> D092	<b>Data d'aprovació:</b> 26/12/2014	<b>Preu:</b> 39,27 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 60	<b>Títol:</b> Màster Universitari Oficial	

## RAMA

Enginyeria i Arquitectura

## PLA

MÀSTER UNIVERSITARI EN DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI PER A DISPOSITIUS MÒBILS

## TIPÚS DE ENSENYAMENT

Presencial

## CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Politècnica Superior

## 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 OFERTIT EN EL CURS 2019-20**

Leyenda: No ofertada Sense docència

**MÀSTER UNIVERSITARI EN DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI PER A DISPOSITIUS MÒBILS**

OBLIGATÒRIES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43281 - TECNOLOGIES PER AL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS PER A MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43282 - INTERFÍCIE D'USUARI EN DISPOSITIUS MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43283 - PERSISTÈNCIA DE DADES EN DISPOSITIUS MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43284 - PROGRAMACIÓ HIPERMÈDIA PER A MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43285 - GRÀFICS I MULTIMÈDIA</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43286 - SERVEIS DE LES PLATAFORMES MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43287 - PROGRAMACIÓ OPTIMITZADA PER A DISPOSITIUS MÒBILS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">43288 - VIDEOJOCS PER A DISPOSITIUS MÒBILS</a>

TFM

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	TREBALL FINAL DE MÀSTER	12	<a href="#">43289 - TRABALL FINAL DE MÀSTER</a>

Superat aquest bloc s'obté

**MÀSTER UNIVERSITARI EN DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI PER A DISPOSITIUS MÒBILS**



- [Estructura del Màster per crèdits i matèria](#)
- [Distribució d'assignatures per curs i semestres](#)
- [Planificació general del pla d'estudis](#)

## ESTRUCTURA DEL MÀSTER PER CRÈDITS I MATÈRIA

Tipus de matèria	Crèdits
Obligatòries (OB)	48
Treball de fi de màster (OB)	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>60</b>

## DISTRIBUCIÓ D'ASSIGNATURES PER CURS I SEMESTRES

1r SEMESTRE 30 ECTS			2n SEMESTRE 30 ECTS		
ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
TECNOLOGIES PER AL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS PER A MÒBILS	OB	6	PROGRAMACIÓ OPTIMITZADA PER A DISPOSITIUS MÒBILS	OB	6
INTERFÍCIE D'USUARI EN DISPOSITIUS MÒBILS	OB	6	VIDEOJOCS PER A DISPOSITIUS MÒBILS	OB	6
PERSISTÈNCIA DE DADES EN DISPOSITIUS MÒBILS	OB	6	SERVEIS DE LES PLATAFORMES MÒBILS	OB	6
GRÀFICS I MULTIMÈDIA	OB	6	TREBALL DE FI DE MÀSTER	OB	12
PROGRAMACIÓ HIPERMÈDIA PER A MÒBILS	OB	6			

## PLANIFICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

Aquesta proposta de màster està integrada per 8 matèries obligatòries, que fan un total de 48 crèdits ECTS, i pel treball de fi de màster (12 crèdits ECTS).

Les 8 matèries esmentades ofereixen una visió àmplia dels diversos aspectes del desenvolupament d'aplicacions per a dispositius mòbils. No hi ha continguts optatius.

Totes les matèries s'imparteixen d'acord amb una metodologia d'ensenyament i aprenentatge presencial amb aquestes activitats: classes teòriques, pràctiques amb ordinador, treball autònom i, en algunes matèries, seminaris d'empreses.

1. En les activitats teòriques es desenvolupa un aprenentatge experimental i creatiu, en què es potencia la participació de l'alumnat a través del desenvolupament d'exercicis pràctics a classe, per exemple.

2. Les classes pràctiques es plantegen per a realitzar treballs d'aplicació immediata de les idees vistes en les sessions teòriques o desenvolupar projectes col·laboratius. Dins de les pràctiques de totes les assignatures, a més de plantejar una sèrie de problemes i exercicis a dur a terme, s'hi farà un projecte d'integració comú, en què s'introduiran noves característiques a mesura que s'impartisquen en les sessions teòriques. Aquest projecte es construeix, per tant, de manera incremental, al llarg de tot el Màster, i és independent del treball de fi de Màster, personal i original, que cal fer en el segon semestre.

3. Una part del treball que l'alumnat ha de fer es proposa amb un aprenentatge autònom, no presencial. Es tracta del treball de fi de Màster i els treballs per a avaluar determinades assignatures. Per això, totes les assignatures fan servir el Campus Virtual de la Universitat d'Alacant i la plataforma d'aprenentatge electrònic Moodle que, a més de permetre al professorat estructurar els coneixements que ha d'adquirir l'alumne, possibilita la introducció de fites per a sol·licitar els lliuraments que cal fer al llarg del curs. Això ajuda l'alumnat a gestionar i organitzar l'esforç fora de l'aula.

4. Els seminaris del programa serveixen perquè professorat de diverses empreses aprofundisca en alguns casos pràctics, de la vida real, relacionats amb els continguts de les matèries del Màster. S'impartiran, aquests seminaris, en les assignatures Serveis de les Plataformes Mòbils i Videojocs per a Dispositius Mòbils, ja que aquestes matèries inclouen gran part del cicle del desenvolupament del programari i se centren en el desenvolupament i posada en producció de dos tipus fonamentals de productes finals: aplicacions basades en serveis i videojocs respectivament.

Al final d'aquest annex, adjuntem cartes escanejades de les empreses que han mostrat interès a participar en aquestes activitats.

5. L'avaluació té l'objectiu fonamental de quantificar el grau de compliment dels objectius formatius. A més, en totes les matèries l'avaluació té en compte aquests supòsits:

- Hi ha normes predefinides, que l'alumnat coneix de bestreta.
- És coherent amb els objectius fixats anticipadament.
- Inclou tots els nivells de coneixement i activitats de l'alumnat quant a cada matèria.
- Hi ha diverses modalitats d'avaluació: exàmens finals, avaluació de pràctiques individuals o en grup, avaluació de presentacions orals de treballs, etc.

- [Requisits d'accés](#)
- [Admissió i criteris de valoració](#)
- [Preinscripció i matrícula](#)
- [Oferta de places](#)

## REQUISITS D'ACCÉS

Segons la normativa de la Universitat d'Alacant, per a accedir als ensenyaments oficials de màster universitari cal:

1. Tenir un TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL ESPANYOL o un d'una institució d'educació superior de l'Espai Europeu d'Educació Superior ([EEES](#)) que faculte, en el país on s'expedeix, per a accedir a ensenyaments de màster.
2. Tenir un TÍTOL D'EDUCACIÓ SUPERIOR ESTRANGER que haja sigut HOMOLOGAT al títol que permet accedir als estudis sol·licitats.
3. Tenir un TÍTOL UNIVERSITARI obtingut en una universitat o centre d'ensenyament superior de PAÏSOS ALIENS A L'EEES, sense necessitat de l'homologació prèvia dels estudis. En aquest cas s'ha de tenir en compte que:
  - El títol no homologat requereix un informe tècnic d'equivalència, expedit per la Universitat d'Alacant ([ContinUA - Centre de Formació Contínua](#)), pel qual cal pagar les [taxes corresponents](#).
  - L'accés per aquesta via no implicarà, en cap cas, l'homologació del títol previ, ni el reconeixement d'aquest per a cap altra finalitat diferent de la de cursar els ensenyaments de màster universitari.
  -

## ADMISSIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

El perfil ideal d'ingrés a aquest màster és el de les persones amb títol de grau, o equivalent, en enginyeria multimèdia o enginyeria informàtica.

No obstant això, també poden accedir-hi llicenciats, graduats i enginyers de l'àmbit tecnològic, que siguen competents en disseny i programació orientada a objectes i enginyeria del programari.

Si el nombre de preinscrits supera el de places oferides, s'aplicaran per ordre aquests **criteris generals de selecció**:

- 1r: grau en enginyeria multimèdia, grau en enginyeria en informàtica i enginyeria informàtica.  
2n: enginyeria tècnica en informàtica.  
3r: altres titulacions amb competències en disseny i programació orientada a objectes i enginyeria del programari.

Dins de cadascun d'aquests tres grups, la prelatió s'establirà segons la nota mitjana de l'expedient de la titulació amb què s'accedeix al Màster (si en són més d'una, es tindrà compte la més beneficiosa per a l'aspirant).

L'admissió serà directa en els casos a i b. D'acord amb les competències en matèria d'admissió, la Comissió Acadèmica de Máster és la responsable d'avaluar i resoldre les sol·licituds de l'alumnat que estiga en el cas c.

## PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

### PREINSCRIPCIÓ [+info](#)

L'alumne interessat a cursar un màster oficial en la UA ha de fer-hi la preinscripció d'acord amb els terminis i les condicions establits anualment.

### **MATRÍCULA** [+info](#)

Després de publicar-se les llistes definitives d'admesos, s'enviarà per correu electrònic a l'alumnat admés una contrasenya com a identificació d'usuari, per a poder matricular-se a través de **Campus Virtual** en els terminis i condicions establits anualment.

En el procediment de matrícula, els **documents expedits en l'estranger** han de ser oficials i estar degudament legalitzats i traduïts, més informació en:

<http://sga.ua.es/va/normativa-academica/legalizacion/legalitzacio-de-documents.html>

### **OFERTA DE PLACES**

CURS	OFERTA DE PLACES
2014-15	20
2015-16	20
2016-17	20

**CALENDARI D'IMPLANTACIÓ**

<b>Curs acadèmic</b>	<b>Implantació del Màster</b>
2014-2015	Primer curs



- [Memòria Verificada](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Verificació positiva](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Renovació de l'acreditació](#)
- [Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

## Sistema de Garantia Interna de Qualitat (SGIC) del Títol

---

- Estructura del Centre per a la Qualitat
  - [Comissió de Garantia Interna de Qualitat](#)
  - [Altres Comissions](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procediments](#)
  - [Estratègics \(PE\)](#)
  - [Clau \(PC\)](#)
  - [Suport \(PA\)](#)
  - [Mesura \(PM\)](#)
- [Gestió del SGIC \(Accés a ASTUA\)](#) 

## Seguiment del Títol

---

- [Autoinformes UA](#)
- [Informes externs AVAP](#)
- [Altres informes](#)
- [Plans de millora](#)
- [Progrés i resultats de l'aprenentatge](#)

Informació del Centre	Informació general per a l'alumne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Escola Politècnica Superior</b></li> </ul> <p>Campus de Sant Vicent del Raspeig Ctra. d'Alacant s/n 03690 San Vicent del Raspeig (Alacant) Telèfon:+ 34 96 590 3648 Fax:+ 34 96 590 3644 <a href="mailto:eps@ua.es">eps@ua.es</a> <a href="http://www.eps.ua.es">http://www.eps.ua.es</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Centre de Formació Contínua (ContinUA)</b></li> </ul> <p><b>Solament per al procés de preinscripció</b></p> <p>Edifici Germà Bernàcer, planta baixa Telèfon: + 34 96 590 9422 Fax: + 34 96 590 9442 <a href="mailto:continua@ua.es">continua@ua.es</a> <a href="http://web.ua.es/va/continua">http://web.ua.es/va/continua</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Beques i ajudes</a></li> <li>• <a href="#">Allotjament</a></li> <li>• <a href="#">Menjadors i cafeteries</a></li> <li>• <a href="#">Transport</a></li> <li>• <a href="#">Atenció mèdica d'urgència</a></li> <li>• <a href="#">Assegurances</a></li> <li>• <a href="#">Atenció d'estudiants amb necessitats especials</a></li> <li>• <a href="#">Representació i participació estudiantil</a></li> <li>• <a href="#">Targeta d'identificació universitària (TIU)</a></li> <li>• <a href="#">Preguntes freqüents</a></li> </ul>
Normativa general de la UA	+ Informació titulació
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Normativa i procediments acadèmics de la Universitat d'Alacant</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">BOE de publicació del pla d'estudis</a></li> <li>• <a href="#">Web pròpia</a></li> <li>• <a href="#">Fullet informatiu</a></li> <li>• <a href="#">Dades del títol en el RUCT</a></li> </ul>