

ADREÇAT A

L'accés al Màster en Enginyeria Informàtica, descrit en aquesta documentació, es fa d'acord amb les condicions especificades en l'acord del Consell d'Universitats publicat en el BOE de 4 d'agost de 2009. En concret, s'estableixen les següents vies d'accés:

- Qui tinga el títol de grau en enginyeria informàtica, d'acord amb les recomanacions de l'acord de Consell d'Universitats del BOE de 4 d'agost de 2009, no ha de cursar cap complement formatiu.
- Qui tinga un títol de grau en enginyeria informàtica que no seguisca les recomanacions de l'acord de Consell d'Universitats haurà de cursar els complements formatius que establisca la Comissió Acadèmica de Màster (30 ECTS, com a màxim).
- Qui tinga un títol d'enginyeria o llicenciatura en informàtica d'anteriors ordenacions dels ensenyaments universitaris no ha de cursar cap complement formatiu.
- Qui tinga un títol d'enginyeria tècnica o diplomatura en informàtica de gestió corresponent a anteriors ordenacions dels ensenyaments universitaris no ha de cursar cap complement formatiu.
- Qui tinga un títol d'enginyeria tècnica en informàtica de sistemes o un de diplomatura en informàtica (sistemes físics) corresponents a anteriors ordenacions dels ensenyaments universitaris no ha de cursar cap complement formatiu.

CRITERIS D'ADMISSIÓ

Els criteris d'admissió són:

1. Tenir el títol de grau d'enginyeria informàtica o àrees afins.
2. Nivell de l'expedient acadèmic.



PREINSCRIPCIÓ, MATRÍCULA I TAXES

Preinscripció: sol·licitud mitjançant formulari electrònic, des de maig fins a setembre en diversos períodes, gestionada pel Centre de Formació Contínua. Una vegada admès, t'indicarem els passos per a matricular-te en línia, a la teua facultat o escola, a través d'UAcloud CV.

Taxes: les taxes de matrícula, les estableix anualment la Generalitat Valenciana mitjançant decret del Consell.

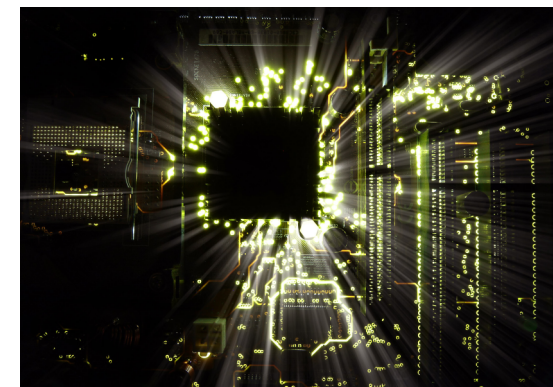
+info: <http://web.ua.es/va/continua/masters-universitaris.html>

INFORMACIÓ I CONTACTE

- 📍 Escola Politècnica Superior
- ✉ masterinfo@eps.ua.es
- ☎ 965 90 99 11
- ☎ 965 90 36 44
- 🌐 web.ua.es/va/masters-oficials.html
- 🌐 eps.ua.es/va/master-ingenieria-informatica/

MÀSTER universitari

Enginyeria Informàtica



OBJECTIUS DEL MÀSTER I COMPETÈNCIES

L'objectiu general del títol és la formació avançada en les tecnologies de la informàtica, capacitant per a l'elaboració, planificació, direcció, coordinació i gestió tècnica i econòmica de projectes en tots els àmbits de l'enginyeria informàtica, d'acord amb criteris de qualitat i mediambientals.

En concret, segons l'annex I del BOE de 4 d'agost de 2009, s'estableix com a objectiu que els estudiants adquirisquen aquestes competències:

- Capacitat per a projectar, calcular i dissenyar productes, processos i instal·lacions en tots els àmbits de l'enginyeria informàtica.
- Capacitat per a la direcció d'obres i instal·lacions de sistemes informàtics, complint la normativa vigent i assegurant la qualitat del servei.
- Capacitat per a dirigir, planificar i supervisar equips pluridisciplinaris.
- Capacitat per al modelatge matemàtic, el càlcul i la simulació en centres tecnològics i d'enginyeria d'empresa, particularment en tasques de recerca, desenvolupament i innovació en tots els àmbits relacionats amb l'enginyeria en informàtica.
- Capacitat per a l'elaboració, planificació estratègica, direcció, coordinació i gestió tècnica i econòmica de projectes en tots els àmbits de l'enginyeria en informàtica, d'acord amb criteris de qualitat i mediambientals.
- Capacitat per a la direcció general, tècnica i de projectes de recerca, el desenvolupament i la innovació en empreses i centres tecnològics, en l'àmbit de l'enginyeria informàtica.
- Capacitat per a engegar, dirigir i gestionar processos de fabricació d'equips informàtics, amb garantia de la seguretat per a les persones i béns, la qualitat final l'homologació dels productes.
- Capacitat per a aplicar els coneixements adquirits i resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts, dins de contextos més amplis i pluridisciplinaris, sent capaç d'integrar aquests coneixements.
- Capacitat per a comprendre i aplicar la responsabilitat ètica, la legislació i la deontologia professional de l'activitat de la professió d'enginyer en informàtica.
- Capacitat per a aplicar els principis de l'economia i de la gestió de recursos humans i projectes, a més de la legislació, la regulació i la normalització de la informàtica.

MODALITAT I LENGUA VEHICULAR

El màster s'imparteix en modalitat semipresencial, en horari exclusivament de vesprada. Només cal assistir a les pràctiques (generalment dues vesprades a la setmana). La llengua vehicular és el castellà.

EIXIDES PROFESSIONALS

Aquest pla d'estudis s'ajusta als objectius i competències definits prèviament. Així, els perfils professionals que queden recollits dins de la formació que cobreix el Màster són:

- Direcció de departament d'informàtica.
- Auditoria informàtica.
- Direcció de projectes informàtics.
- Direcció d'organització i sistemes d'informació.
- Direcció de seguretat de sistemes d'informació.
- Direcció de màrqueting de les TIC.
- Direcció de projectes de les TIC.
- Desenvolupament de recerca i tecnologia.
- Direcció de vendes de TIC.

Durant l'estudi del Màster, s'aborden conceptes i tecnologies de gran demanda i vigència entre les quals es troben: administració d'infraestructures informàtiques, integració tecnològica, auditoria i certificació, serveis per a Internet, innovació tecnològica, lideratge d'equips, direcció de projectes, sistemes d'informació, computació d'altres prestacions, sistemes encastats i ubics, sistemes basats en el coneixement, sistemes distribuïts, seguretat i privadesa, sistemes corporatius, planificació estratègica, pensament creatiu, qualitat de sistemes informàtics, computació en el núvol, etc.

PLA D'ESTUDIS

Totes les assignatures tenen una durada de 6 crèdits ECTS, excepte Projecte Fi de Màster (12 crèdits ECTS).

Tipus de Matèria	Crèdits
Obligatòries	48
Optatives	30
Projecte fi de màster	12
Total	90

Assignatures obligatòries	Curs	Semestre
Direcció Estratègica de les Tecnologies de la Informació	1º	1º
Auditoria i Certificació	1º	1º
Disseny de Serveis i Aplicacions en Internet	1º	1º
Disseny i Administració d'Infraestructures Informàtiques	1º	1º
Innovació Tecnològica Aplicada	1º	1º
Integració de les Tecnologies de la Informació	1º	2º
Direcció de Projectes de les Tecnologies de la Informació	1º	2º
Escenaris d'Implantació de les Tecnologies Informàtiques	2º	1º
Projecte Fi de Màster	2º	1º

L'estudiant ha de cursar 30 ECTS de caràcter optatiu, 18 ECTS dels quals corresponen a una de les especialitats. Els altres 12 ECTS permeten escollir assignatures optatives corresponents a la resta d'itineraris. Els 4 itineraris plantejats són:

Assignatures optatives	Curs	Semestre
<i>Itinerari d'auditoria i qualitat dels sistemes informàtics</i>		
Informàtica Forense	1º	2º
Seguretat i Privadesa*	1º	2º
Qualitat dels Sistemes Informàtics	2º	1º
<i>Itinerari de serveis i aplicacions d'Internet</i>		
Arquitectures per a Internet	1º	2º
Recuperació d'Informació i Posicionament en la Xarxa*	1º	2º
Disseny Centrat en l'Usuari	2º	1º
<i>Itinerari d'infraestructures i sistemes corporatius</i>		
Seguretat i Privadesa*	1º	2º
Arquitectures i Xarxes Avançades	2º	1º
Computació Ubiqua i Sistemes Industrials	2º	1º
<i>Itinerari de tecnologies informàtiques per a la innovació</i>		
Computació d'Altes Prestacions	1º	2º
Recuperació d'Informació i Posicionament en la Xarxa*	1º	2º
Intel·ligència Artificial Aplicada	2º	1º

*Aquestes assignatures optatives s'imparteixen en dos itineraris.