

## Curso de Especialización en Desarrollo de Aplicaciones para iPhone, iPad y Apple Watch

Cursos superiors

# Especialista en Desarrollo de Apps para iPhone, iPad y Apple Watch



Modalitat  
Semi-presencial



Del 01/10/2019  
al 30/06/2020



300 hores



PDF  
Curs



Informació de  
Matrícula



890€



Disculpeu, aquest contingut està disponible només en castellà. Pendent traducció al valencià

### PRESENTACIÓN

La creación de aplicaciones nativas para **dispositivos con iOS** es un aspecto y habilidad esencial ante el crecimiento exponencial de este tipo de aplicaciones. Además, se ha demostrado el éxito de muchas empresas dedicadas a la creación de aplicaciones móviles.

El informe sobre el Estado del Mercado Laboral en España elaborado por InfoJobs y ESADE y publicado en Mayo de 2017 desvela que el Programador de Aplicaciones Móviles encabeza la lista de puestos emergentes más demandados. Se han convertido en el nuevo nicho de mercado después de ver crecer su demanda un 15% respecto a 2012 y con expectativas de seguir creciendo. El desarrollo de contenido para dispositivos móviles es un área en continuo crecimiento, y el mercado laboral valora de una manera especial las aptitudes en este campo. **En la actualidad, hay 5.600 millones de móviles, se mueven en este campo 2.400 millones de volumen de negocio, generan 45 millones de ingresos anuales y hay más de un millón de puestos de trabajo.** De hecho, podemos afirmar que la tasa de empleabilidad de los alumnos que han cursado este curso de especialización en ediciones anteriores es muy elevada.

### A QUIÉN SE DIRIGE

- Titulados universitarios interesados en aprender a realizar aplicaciones nativas para dispositivos en sistemas iOS: iPhone, iPad y iPod Touch.
- Profesionales en activo
- Estudiantes de las titulaciones de grado que tenga pendiente de superar **menos de treinta créditos ECTS** (incluyendo el trabajo Final de Grado). *Nota: Este estudiantado no podrá optar a ningún certificado ni a la expedición del título propio hasta*

que no se obtenga la titulación correspondiente.

- Profesionales del sector que, sin poseer título universitario, acrediten suficiente experiencia profesional (al menos tres años) como directivos o empleados en empresas o instituciones vinculadas al ámbito de estudio.

## DATOS GENERALES

**Duración:** 30 créditos ECTS

**Modalidad:** semipresencial

**Horario:**

**Fechas:** de octubre de 2019 a junio de 2020

**Lugar:** FUE-UJI. Edificio Consell Social. Campus Riu Sec. Castellón. [\(ver mapa\)](#).

**Teléfono de contacto:** 964 38 72 09/12

**[¡Consulta nuestra tarifa Alumni SAUJI Premium!](#)**



## OBJETIVOS

Los objetivos son los siguientes:

- - Conocer la problemática propia del desarrollo de aplicaciones en este contexto.
- - Aprender a realizar aplicaciones nativas para dispositivos en sistemas iOS.
- - Aprender a diseñar y desarrollar aplicaciones para iPhone.
- - Aprender a diseñar y desarrollar aplicaciones para iPad.
- - Aprender a diseñar y desarrollar aplicaciones para Apple Watch.

## METODOLOGÍA

La metodología es la siguiente:

- - Tipo de clases: Online y/o presenciales, el alumno tendrá acceso al Aula Virtual desde donde podrá gestionar el contenido formativo, entregas y recursos.
- - El contenido de las clases estará compuesto por documentación en formato digital, videoclases, contenido en streaming y formación presencial.
- - Habrá clases presenciales un viernes de cada mes cuya asistencia será opcional.
- - Se dará la posibilidad al alumnado de presentar las apps creadas en las Jornadas de Programación móvil de la UJI.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de cada módulo se realizará mediante cuestionarios y entregables a través del Aula Virtual a la que tendrá acceso todo el alumnado.

Los criterios de evaluación seguirán los principios de mejora de la calidad formativa.

## PROGRAMA

**Bloque 1: Introducción a iOS con Swift (22.5 créditos)**

1. Tema
2. Conocer el entorno iOS
3. Crea tu primera App
4. Interacciones básicas
5. Interacciones Avanzadas
6. Rotaciones del Dispositivo
7. Aplicaciones Multiview
8. Uso de Tabs y Pickers
9. Table Views
10. Navegación en Table Views
11. Collection Views
12. Vistas para iPad
13. Personalización de Apps

14. Persistencia
15. Gráficos
16. Juegos Simples con SpriteKit
17. Uso de Cámara y Fotos

## Bloque 2: Desarrollo Avanzado con Swift (7.5 créditos)

1. Geolocalización y Mapas
2. Uso de Machine Learning
3. Reconocimiento Facial
4. Realidad Aumentadas con ARKit
5. Apple Watch y WatchKit

Si quiere concertar una **tutoría personalizada** con el director del Máster, puede hacerlo enviando un correo a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)

### CLAUSTRO DE PROFESORES

#### D. Francisco Ramos



Profesor Titular del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universitat Jaume I.

Doctor en Informática Gráfica, especialidad en gráficos 3D, obteniendo el premio extraordinario de doctorado 2008 en su área en la Universitat Jaume I.

Su docencia universitaria se centra en la programación de dispositivos móviles, videojuegos y sistemas de información geográfica.

Además, ha participado en el desarrollo de varias apps a través de la startup [emotional-apps.com](http://emotional-apps.com) de la cual es co-fundador. Más información en su web personal: <http://franciscoramos.name>

#### D. Jose Antonio Gil Altaba



Actualmente, es Senior iOS Developer trabajando como Freelance para varias compañías.

Ingeniero Informático desde 2004 por la Universidad Jaume I.

Desde 2010 trabaja en el desarrollo de aplicaciones iOS, participando activamente en la creación de más de 30 apps.

Además, es cofundador en 2013 de la empresa Tollaga Software.

### INFORMACIÓN SOBRE LA MATRÍCULA

#### IMPORTE DE LA MATRÍCULA

Precio del Máster: 890 euros (300 euros de reserva de plaza + 590 euros resto de matrícula)

Tarifa SAUJI Premium. Para optar a la aplicación a esta tarifa, selecciónala en el momento de la inscripción. [Consulta requisitos y condiciones](#)

#### DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- 1 Fotocopia del título
- 1 copia del Expediente Académico
- Curriculum Vitae
- 1 fotografía
- 1 fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza
- Número de cuenta para hacer efectiva la domiciliación bancaria

### MODALIDADES DE PAGO

Los alumnos que deseen matricularse en este Máster, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza y cumplimentar el "Formulario de Inscripción".

Nº de cuenta: ES64- 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

#### Resto del pago de la matrícula

1. Ingreso/Transferencia Bancaria: Nº de cuenta: ES64-2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)
2. Domiciliación bancaria: Junto a la documentación que hay que aportar a la hora de realizar la matrícula se deberá entregar un número de cuenta para poder hacer efectivo la domiciliación bancaria, que se realizará al inicio del Curso.
3. Existen fuentes de financiación personalizadas

#### 1. ¿Qué diferencia hay entre un máster propio y un máster universitario?

Los másteres universitarios tienen una carga lectiva de 60 a 120 créditos europeos (1 o 2 cursos académicos) y tienen que disponer de una acreditación oficial por parte del Ministerio de Educación y Formación Profesional. El máster universitario es reconocido en toda la Unión Europea sin necesidad de realizar ningún trámite de reconocimiento y, por ello, garantiza la movilidad entre países.

El máster propio acredita un ciclo universitario de formación de postgrado no doctoral, y reconoce un nivel calificado de formación superior a la de grado. El máster propio de la Universidad comprende, como mínimo, 60 créditos.

#### 2. ¿Dónde puedo informarme de los trámites y plazos oficiales de solicitud de preinscripción al máster?

#### 3. ¿Cuándo y dónde puedo hacer la preinscripción y la matrícula?

#### 4. ¿Qué documentación debo presentar junto con mi solicitud de admisión?

#### 5. ¿Puedo acceder al máster con una titulación de acceso extranjera?

#### 6. ¿Dónde se cursan los másteres?

#### 7. ¿Cuáles son las formas de pago?

#### 8. ¿Es obligatoria la asistencia a las clases presenciales?

#### 9. Si no he acabado la carrera, ¿puedo cursar el máster?

10. Si no tengo titulación universitaria, ¿puedo cursar el máster?

11. ¿Es obligatorio realizar el trabajo de final de máster?

12. ¿Existe la posibilidad de realizar prácticas en empresas o instituciones?

13. ¿Qué es un crédito ECTS?

14. ¿Qué pasa si suspendo una asignatura?

15. ¿Qué es el Aula Virtual?

16. ¿Quién expide los títulos de postgrado?

17. ¿En la cantidad abonada en la matrícula se incluyen las tasas de expedición del título?

#### BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es) o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

**Si decides hacer un Curso de Postgrado con nosotros dispondrás de tu carné de estudiante de la Universitat Jaume I y de todos los beneficios que esto supone.**

**UN CAMPUS ÚNICO.** La UJI ofrece toda su formación reglada en un único campus, moderno y atractivo, que permite unas relaciones humanas más próximas. El campus cuenta con unas modernas instalaciones que concentran actividades académicas e investigadoras, culturales y sociales que enriquecen la vida universitaria. <http://www.campus.uji.es>.



**PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y EMPLEO.** La Oficina de Inserción Profesional y Estancias en Prácticas (OIPEP) lleva a cabo otras acciones como la orientación y formación para el empleo, realización de ferias y jornadas de empleo, intermediación laboral, Observatorio Ocupacional, prácticas internacionales, etc. [preocupat@uji.es](mailto:preocupat@uji.es)

La FUE-UJI gestiona el programa de prácticas extracurriculares voluntarias para estudiantado de postgrado, asimismo también se ocupa de las becas para titulados y tituladas universitarios en empresas. Dispone de una bolsa de empleo de titulados y tituladas de postgrados propios.

**BIBLIOTECA.** El alumnado matriculado en los másteres y cursos de especialización de la UJI tiene acceso a los más de 500.000 ejemplares de la Biblioteca, así como a las 54.000 revistas electrónicas y los 5.500 DVD disponibles. El Centro de Documentación – Biblioteca es un centro de recursos de información que se ubica en un único edificio y cuenta con diferentes espacios y equipos adaptados a distintas modalidades de estudio e investigación (2.100 espacios de lectura y más de 90 salas de trabajo en grupo), con un amplio horario durante todo el año.

[biblioteca@uji.es](mailto:biblioteca@uji.es) – <https://www.uji.es/serveis/cd/>

**CURSOS DE IDIOMAS.** La UJI dispone del Centro de Autoaprendizaje de Lenguas (CAL) donde pueden estudiarse lenguas extranjeras y donde se realizan cursos presenciales de distintos idiomas, entre ellos cursos intensivos de español para extranjeros y catalán. También se organizan grupos de conversación de las diferentes lenguas para perfeccionar la expresión oral.

**SERVICIO DE DEPORTES.** El Servicio de Deportes es la unidad encargada de procurar a la comunidad universitaria un bienestar añadido por medio de la formación y mejora de la condición física. El fomento de la actividad física y deportiva favorece el desarrollo de bienes y valores relacionados con la salud, los hábitos higiénicos, la competitividad y la mejora de la calidad de vida, como complemento necesario a la actividad académica normal. [se@uji.es](mailto:se@uji.es) – [www.uji.es/serveis/se/](http://www.uji.es/serveis/se/)

**NUEVAS TECNOLOGÍAS.** La UJI impulsa la innovación en todos sus ámbitos y es pionera en la utilización de las nuevas tecnologías dirigidas al estudiantado: 100 % de aulas multimedia, acceso wifi gratis a Internet en el campus, numerosas aulas de informática de acceso libre, préstamo de ordenadores portátiles y cámara de video, etcétera.

**AULAS MULTIMEDIA.** Las aulas del campus de la UJI disponen de las más modernas tecnologías para la docencia de los cursos de postgrado. El profesorado dispone de equipamiento audiovisual y multimedia integrado en la mesa del aula que facilita considerablemente el proceso de enseñanza-aprendizaje.

## Patrons FUE-UJI

empreses i entitats



Posa't en contacte amb nosaltres  
t'ajudem a trobar allò que necessites



**Silvia Membrilla**

Telèfon: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Telèfon: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Telèfon: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
 Sec.  
 Edif. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n  
 12071 Castelló de la Plana, España



#### Accessos

[Home](#)  
[Informació institucional](#)  
[R & D & I](#)  
[Formació](#)  
[Jornades](#)  
[Pràctiques](#)  
[Beques per a titulats](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Més visitats

[Cursos FUE-UJI](#)  
[Ofertes de Pràctiques](#)  
[Ofertes de Beques per a](#)  
[Titulats](#)  
[Projectes EuroFUE-UJI](#)  
[Pròxims Congressos i](#)  
[Jornades](#)

#### Altres webs de la FUE-UJI

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### [Avis Legal](#)

[Portal de transparència](#)