



TÍTOL PROPÍ: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA ANDROID

Des de: 07/09/16 | **fins a:** 27/06/17* | Campus Virtual

(* Fins al 31/12/17 per a la finalització de treballs.

Preinscripció: des del 23/05/16

Matrícula: des del 04/07/16

Responsable de l'activitat:

Jesús Tomás Gironés



Titulació

Diploma d'especialització

Modalitat

EN LÍNIA

Curs

2016-2017

ECTS

30

Campus

Virtual

0 h

Presencials

300 h

En línia

Modalitat

Presencial	En línia	Emissió en directe
— 0 hores	 300 hores	— 0 hores

Lloc d'impartició:

Campus virtual

Curso modalidad on-line Aula de Policonecta

Preu	Col·lectiu	Terminis	Des de	Fins a
1.100,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	4 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Personal UPV	4 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
1.260,00 €	Públic en general	4 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Alumno UPV, a falta de menos de 30 ectes para terminar, o con un primer ciclo terminado	4 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Desempleados y Profesores Primaria, ESO, Universidad (añadir al expediente documentación que lo justifique)	4 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
1.160,00 €	Precio promocional	4 Terminis (Pagament Bimensual)	20/06/16	30/06/16

Observacions al preu:

1.100€ (en 4 plazos, primer plazo 550€) Personal UPV

1.100€ (en 4 plazos, primer plazo 550€) Alumni UPV

1.260€ (en 4 plazos, primer plazo 630€) Público en general

1.100€ (en 4 plazos, primer plazo 550€) Desempleados y Profesores Primaria, ESO, Universidad (añadir al expediente documentación que lo justifique)

1.160€ (en 4 plazos, primer plazo 580€) Precio promocional de 20 al 30 de junio 2016

1.100€ (en 4 plazos, primer plazo 550€) Alumno UPV, a falta de menos de 30 ectes para terminar, o con un primer ciclo terminado

Pràctiques

El títol permet realitzar pràctiques externes extracurriculars durant el període lectiu. Les pràctiques externes extracurriculars tindran amb caràcter general una duració màxima del 30% dels crèdits necessaris per a superar la titulació en estudis de grau i del 40% en els títols propis de postgrau.

Objectius

El objetivo principal del título es capacitar al alumno para adaptar sus conocimientos en el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, con un alto grado de especialización en la plataforma Android. Tras cursar las materias incluidas en el Diploma de Especialización, el alumno será capaz de realizar aplicaciones complejas sobre la plataforma Android, dominando desde el diseño y desarrollo, hasta el testeo y publicación. Además, conocerá la arquitectura y principales características de Android. Así mismo, el alumno diseñará interfaces de usuario válidos para diferentes tipos de dispositivos, utilizando servicios de localización, pantalla táctil, sensores, gráficos, multimedia, hilos de ejecución, almacenamiento de datos y acceso a Internet. Se estudiará las particularidades de

diferentes tipos de dispositivos: teléfonos inteligentes, tabletas y wearable.

También se tratará como integrar en Android aspectos de gran importancia en las aplicaciones móviles actuales, como son: servicios en la nube, aplicaciones Web, acceso a redes de comunicación, redes sociales, evitar ingeniería inversa en nuestras aplicaciones y visión artificial.

Se trabajarán con diferentes plataformas: Android Wear, Google Glass, Android TV, ChromeCast y Android Auto.

Dirigit a

Personas o empresas que quieran desarrollar aplicaciones en Android y que dispongan de conocimientos básicos de programación.

Deberán poseer una titulación universitaria (en cualquier especialidad) o estar matriculado en el último curso.

Requisits d'accés

Poseer una titulación universitaria o estar matriculado en el último curso

Deberán presentar: fotocopia DNI, fotografía carnet, fotocopia título universitario.

Coneixements previs

Se requieren conocimientos básicos de programación, preferiblemente en Java.

Assignatures

01 >

ANDROID: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (10.0 ECTS)

Jordi Bataller Mascarell :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Professional del sector

Miguel Garcia Pineda :: Professional del sector

Gonzalo Puga Sabio :: Professional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

Carsten Vogt :: Professional del sector

02 >

ANDROID: PROGRAMACION AVANZADA (7.6 ECTS)

Jorge Juan Barroso Carmona :: Professional del sector

Jordi Bataller Mascarell :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Professional del sector

Adrián Alberto Catalán Santis :: Professional del sector

Miguel Garcia Pineda :: Professional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

03 >

PROYECTO (4.4 ECTS)

Antonio Albiol Colomer :: Catedrático/a de Universidad

Jordi Bataller Mascarell :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Professional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

04 >

DISPOSITIVOS WEARABLE, ANDROID TV/AUTO Y VISIÓN ARTIFICIAL (8.0ECTS)

Antonio Albiol Colomer :: Catedrático/a de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Professional del sector

Gonzalo Puga Sabio :: Professional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

05 >

PRACTICAS DE EMPRESA (18.0ECTS)

Metodologia docent

La formación es 100% online. Se utilizan las herramientas: poliFormaT (Herramienta Web para ejercicios guiados, entrega de prácticas, exámenes, foros...), poliMedia (grabaciones de vídeos) y poliConecta (clases en directo por videoconferencia y tutorías).

En las distintas unidades de cada asignatura, el alumno ha de seguir el plan de trabajo establecido que incluye:

- Clase de introducción a la unidad por poliConecta (miércoles 18:00-20:30. Si no puedes asistir podrás ver la grabación.)
- Lectura de los aspectos teórico en el libro del curso.
- Visionado de grabaciones poliMedia.
- Realización de ejercicios guiados, prácticas y preguntas de repaso.
- Consulta de dudas en el foro.
- Tutorías personalizadas a través de poliConecta (lunes tarde o bajo demanda).
- Clase de introducción a la unidad por poliConecta
- Test de evaluación en poliFormaT
- Entrega de un proyecto para su corrección (cada dos unidades).

En cada asignatura se realiza uno o varios proyectos, que engloban los aspectos más importantes estudiados.

Una altra informació d'interés

Curso modalidad on-line, las clases se impartirán a través de poli[Conecta] Si no se puede asistir en el horario establecido, se podrá seguir la grabación. *Clases los miércoles de 18:00 a 20:30 (Policonecta) *Tutorías los lunes de 18:30 a 20:30

Secretaria

Contacto: Beatriz Tirado Gil

Horario de Atención al Público: de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas

Teléfono: 962849347

Fax:

E-Mail: beatigi@upvnet.upv.es

Web: www.androidcurso.com

Ubicación: EPSG-despacho B-109

Realitza la inscripció d'aquesta activitat en www.cfp.upv.es

Inscripció online tancada

Nota: Consulta les condicions generals i específiques d'aquesta activitat en la fitxa disponible en www.cfp.upv.es