



TÍTULO PROPIO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA ANDROID

 **Desde:** 7/09/16 |  **hasta:** 27/06/17* |  Campus Virtual

(* Hasta el 31/12/17 para la finalización de trabajos.

Preinscripción: desde el 23/05/16

Matrícula: desde el 4/07/16

Responsable de la actividad:

Jesús Tomás Gironés



Titulación

Diploma de
Especialización

Modalidad

ONLINE

Curso

2016-2017

ECTS

30

Campus

Virtual


0 h

Presenciales

300 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
— 0 horas	 300 horas	— 0 horas

Lugar de impartición:

Campus Virtual

Curso modalidad on-line Aula de Policonecta

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
1.100,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Personal UPV	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.260,00 €	Público en general	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Alumno UPV, a falta de menos de 30 ects para terminar, o con un primer ciclo terminado	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.100,00 €	Desempleados y Profesores Primaria, ESO, Universidad (añadir al expediente documentación que lo justifique)	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.160,00 €	Precio promocional	4 plazos (Pago Bimensual)	20/06/16	30/06/16

Observaciones al precio:

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 ects para terminar, o con un primer ciclo terminado

Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

Objetivos

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.

Dirigido 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.

Requisitos de acceso

Poseer una titulación universitaria o estar matriculado en el último curso

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

Conocimientos previos

Se requieren conocimientos básicos de programación, preferiblemente en Java.

Asignaturas

01 >

ANDROID: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (10.0 ECTS)

Jordi Bataller Mascarell :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Profesional del sector

Miguel Garcia Pineda :: Profesional del sector

Gonzalo Puga Sabio :: Profesional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

Carsten Vogt :: Profesional del sector

02 >

ANDROID: PROGRAMACION AVANZADA (7.6 ECTS)

Jorge Juan Barroso Carmona :: Profesional del sector

Jordi Bataller Mascarell :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicente Carbonell Frasquet :: Profesional del sector

Adrián Alberto Catalán Santis :: Profesional del sector

Miguel Garcia Pineda :: Profesional 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 :: Profesional 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 :: Profesional del sector

Gonzalo Puga Sabio :: Profesional del sector

Jesús Tomás Gironés :: Profesor/a Titular de Universidad

05 >

PRACTICAS DE EMPRESA (18.0ECTS)

Metodología docente

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.

Secretaría

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

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es