

EXPERTO UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS INTERACTIVAS Y FABRICACIÓN DIGITAL

Breve descripción del curso:

El Título de Experto Universitario en Tecnologías Interactivas y Fabricación Digital tiene como objetivo dotar al alumno de un perfil específico pero polivalente, capacitándole en el ámbito de las tecnologías de la información y comunicación en materias relacionadas con el diseño y el desarrollo de sitios web y ofreciéndole las bases teóricas y prácticas en el uso de herramientas adecuadas con las que poder afrontar la creación de cualquier objeto mediante la fabricación digital.

Más información de las asignaturas: www.ifab.es

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

OBJETIVOS GENERALES:

El título de Experto Universitario en Tecnologías Interactivas y Fabricación Digital, es un título propio universitario de la Universitat Politècnica de València, que tiene como objetivo dotar al alumno de un perfil específico pero polivalente, capacitándole en el sector de las TIC en materias relacionadas con el Diseño Web y en el ámbito de la Fabricación Digital, ofreciendo las bases teóricas y prácticas en el uso de herramientas digitales (escaneado 3D, impresión 3D, prototipado en corte láser y mecanizado CNC) que posibilitan el diseño y el prototipado rápido de objetos tangibles.

El título de Experto Universitario tiene una duración de 1 curso académico y los contenidos están impartidos por profesores y profesionales especialistas en cada área. No se requieren conocimientos previos de acceso; todas las asignaturas se imparten de cero.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Incentivar en el alumnado capacidades para crear e innovar, vinculando estas capacidades a la realidad económica y tecnológica actual.
- La formación de capital humano para una amplia gama de empleos de diversos tipos de cualificación de base tecnológica.
- La formación de especialistas en diseño digital que vengan a promover un impulso para la productividad del sector y un incentivo para su desarrollo.
- Acrecentar las competencias profesionales y evolución personal del alumnado, de modo que puedan aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece la globalización y la digitalización de las TIC.

Conocimientos de acceso:

1. Titulados universitarios.

2. Profesionales sin titulación universitaria pero con nivel de acceso a la Universidad, COU o FPPII o equivalente y que acrediten al menos 3 años de experiencia en la temática relacionada con las diferentes Títulos de Posgrado. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención de ningún Título Propio de Posgrado. Estos alumnos no podrán superar el 15% de las matrículas en cada uno de las Titulaciones ofertadas.

3. Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de Grado que tengan pendiente superar menos de 30 ECTS (incluido el Proyecto Final de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos ni a la expedición de su Título Propio (Posgrado) hasta la obtención de la titulación correspondiente.

Conocimientos previos necesarios:

No se requieren conocimientos previos, todas las asignaturas se imparten de cero.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

Titulados universitarios y profesionales que quieren aprender Diseño Web y tecnologías aplicadas a la Fabricación Digital.

Temas a desarrollar:

1.0. WEB DEVELOPER

- 1.1. Tecnologías web I: HTML5, CSS3 y Responsive Web Design.
- 1.2. Tecnologías web II: Programación web con PHP y bases de datos MySQL.
- 1.3. Interacción avanzada: JavaScript y JQuery.
- 1.4. Gestores de contenidos: Diseño web con WordPress (WebLab).
- 1.5. Master Class: Dominios y hosting web.
- 1.6. Master Class: Posicionamiento SEO y SEM.

2.0. TECNOLOGÍAS FABLAB

- 2.1. Diseño paramétrico: CAD 3D (Rhinoceros + Grasshopper y Onshape).
- 2.2. Escaneado 3D para prototipado rápido.
- 2.3. Procesos de Fabricación Digital I: CNC y Corte láser.
- 2.4. Procesos de Fabricación Digital II: Impresión 3D.
- 2.5. Tecnologías híbridas: Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab).
- 2.6. Master Class: Repositorios y recursos para la Impresión 3D.

3.0. TRABAJO FIN DE EXPERTO

- 3.1. Metodología de proyectos.
- 3.2. Trabajo Fin de Experto Universitario.

Más información de las asignaturas: www.ifab.es

Metodología didáctica:

Clases teórico-prácticas y talleres.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Organizadores:

Responsable de actividad	FRANCISCO BERENGUER FRANCÉS
Coordinador	CARLOS PLASENCIA CLIMENT
Coordinador	MANUEL MARTÍNEZ TORÁN
Coordinador	MARIA ISABEL PLEGUEZUELOS RODRIGUEZ

Datos básicos:

Dirección web	www.ifab.es
Correo electrónico	posgrados@ifab.es
Tipo de curso	EXPERTO UNIVERSITARIO
Estado	MATRICULABLE
Duración en horas	200 horas presenciales
Créditos ECTS	20
Información técnica docente	Departamento de Dibujo Facultad de Bellas Artes Universidad Politécnica de Valencia Camino de Vera, s/n 46022 Valencia T. +34 963 877 460 Horario: de 9:00 a 14:00 h

Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes: tarde
Lugar de impartición	Aula IFAB (E-0-26), planta baja del edificio semicircular de la Facultad de Bellas Artes UPV.
Fecha Inicio	23/09/19
Fecha Fin	24/04/20 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 19/06/21
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	25/06/19
Inicio de preinscripción	10/05/19
Mínimo de alumnos	9
Máximo de alumnos	18
Precio	1.800,00 euros
Observaciones al precio	1.600€ (en 6 plazos, primer plazo 500€) Alumni UPV PLUS o AAA UPV 1.600€ (en 6 plazos, primer plazo 500€) Alumno UPV 1.600€ (en 6 plazos, primer plazo 500€) Personal UPV 1.800€ (en 6 plazos, primer plazo 500€) Público en general
Profesorado:	
BAQUEDANO ALLUE, RAUL BERENGUER FRANCÉS, FRANCISCO CARBONELL SERNA, ANTONIO DE ALFONSO BALLESTER, MARIO GIMENEZ LOPEZ, JOSE LUIS MARTÍNEZ TORÁN, MANUEL MOLINA SILES, PEDRO JAVIER MORCILLO MUÑOZ, LUIS PEREZ BLASCO, PASCUAL POZA LUJAN, JOSE LUIS SAEZ BARONA, SERGIO TORTOSA CUESTA, RUBÉN	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
TECNOLOGÍAS WEB I	T	19/20	31/10/19	29/11/19
TECNOLOGÍAS WEB II	T	19/20	3/02/20	24/02/20
GESTORES DE CONTENIDOS I	T	19/20	6/03/20	24/04/20
TECNOLOGÍAS HÍBRIDAS	T	19/20	15/01/20	31/01/20

PROCESOS DE FABRICACIÓN DIGITAL I	T	19/20	3/12/19	10/01/20
ESCANEADO 3D PARA PROTOTIPADO RÁPIDO	T	19/20	17/10/19	30/10/19
PROCESOS DE FABRICACIÓN DIGITAL II	T	19/20	28/10/19	19/11/19
PRÁCTICAS EN EMPRESA EXPERTO UNIVERSITARIO	O	19/20	23/09/19	19/06/20
INTERACCION AVANZADA	T	19/20	4/11/19	27/11/19
DISEÑO PARAMÉTRICO II	T	19/20	8/10/19	23/10/19
[O] Optativa [T] Troncal				