



## TÍTULO PROPIO: DIPLOMA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN SIMULACIÓN DE PROCESOS AMBIENTALES Y QUÍMICOS

Desde: 16/09/19 | hasta: 17/07/20\* | Campus de Alcoi

(\*). Hasta el 18/12/20 para la finalización de trabajos.

**Preinscripción:** desde el 22/04/19

**Matrícula:** desde el 4/09/19

**Responsable de la actividad:**

Director Escuela Politécnica Superior De Alcoi



**Titulación**

Diploma de Extensión

**Modalidad**

ONLINE

**Curso**

2019-2020

**ECTS**

30

**Campus**

Alcoi

**0 h**

Presenciales

**300 h**

Online

### Modalidad

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

**Lugar de impartición:**

Campus Virtual

Online, a través de poliformaT

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
1.512,00 €	Alumno UPV	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.512,00 €	Personal UPV	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.512,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.605,00 €	Público en general	5 plazos (Pago Bimensual)	-	15/07/19
1.890,00 €	Público en general	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.701,00 €	Desempleado. Adjuntar DARDE actualizado.	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.701,00 €	Familia numerosa. Adjuntar justificante oficial.	5 plazos (Pago Bimensual)	-	-

#### Observaciones al precio:

1.890€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Público en general

1.605€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Público en general hasta 15/07/19

1.512€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Personal UPV

1.512€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Alumno UPV

1.512€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

1.701€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Familia numerosa. Adjuntar justificante oficial.

1.701€ (en 5 plazos, primer plazo 550€ ) Desempleado. Adjuntar DARDE actualizado.

#### 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

Programa de postgrado diseñado para cubrir las necesidades de especialización de profesionales y para alumnos interesados en la simulación de procesos. Se trata de un curso práctico con un aprendizaje basado en el trabajo sobre ejemplos de los sectores industriales, ambientales y químicos.

#### Dirigido a

Ingenieros y profesionales de la ingeniería. Docentes e investigadores de áreas afines.

#### Requisitos de acceso

No tiene.

## Conocimientos previos

---

Es necesario contar con conocimientos básicos sobre procesos industriales y simulación de procesos requeridos son equivalentes a los adquiridos en cualquier carrera de ingeniería o ciencias. Pero no necesitas conocimientos previos de Matlab, Simulink, ni ninguno de los demás softwares que utilizarás. ¡Aprenderás de forma práctica!

## Asignaturas

---

01 >

### **SiPAQ-1 Introducción a la Simulación de Procesos con Simulink y Xcos** (6.0 ECTS)

Salvador Cardona Navarrete :: Profesor/a Titular de Universidad  
Iván Domínguez Candela :: Técnico Superior de Investigación  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

02 >

### **SiPAQ-2 Introducción a la Simulación de Procesos con Matlab y Scilab** (6.0 ECTS)

Juan Pedro Huertas Rubio :: Profesional del sector  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

03 >

### **SiPAQ-3 Introducción a la Simulación de Procesos con Excel y VBA** (5.0 ECTS)

Erika De Oliveira Jardim :: Profesional del sector  
Iván Domínguez Candela :: Técnico Superior de Investigación  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Fernanda López Pérez :: Profesor/a Titular de Universidad

04 >

### **SiPAQ-4 Diseño de Funciones Definidas por el Usuario con Simulink y Xcos** (2.0 ECTS)

Iván Domínguez Candela :: Técnico Superior de Investigación  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

05 >

### **SiPAQ-5 Interfaces Gráficas GUI con Matlab y Scilab** (2.0 ECTS)

Juan Pedro Huertas Rubio :: Profesional del sector  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

06 >

### **SiPAQ-6 Introducción al Control de Procesos con Simulink y Xcos** (2.0ECTS)

Iván Domínguez Candela :: Técnico Superior de Investigación  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

07 >

### **SiPAQ-7 Introducción a las Redes Neuronales con Matlab y Scilab** (2.0ECTS)

Juan Pedro Huertas Rubio :: Profesional del sector  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

08 >

### **SiPAQ-8 Introducción a los diagramas de procesos con Visio y DIA** (1.0ECTS)

Erika De Oliveira Jardim :: Profesional del sector  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor

09 >

### **SiPAQ-9 Introducción al uso de Simuladores de Procesos Industriales** (3.0ECTS)

Iván Domínguez Candela :: Técnico Superior de Investigación  
Juan Pedro Huertas Rubio :: Profesional del sector  
Vanessa Gladys Lo Iacono Ferreira :: Profesor/a Ayudante Doctor  
Juan Ignacio Torregrosa López :: Profesor/a Titular de Universidad

10 >

### **PROYECTO FINAL DE TP SiPAQ** (5.0ECTS)

## Metodología docente

---

Metodología de aprendizaje flexible para profesionales y trabajadores. 100% online, sin horarios, con material y acceso a plataforma 24/7. Tutorías personalizadas.

## Secretaría

---

Contacto: IVAN FERRANDO GUILLEM

Horario de Atención al Público: 10:00h a 14:00h

Teléfono: 96 652 84 84

Fax: 95 652 85 33

E-Mail: [cfpalcoi@cfp.upv.es](mailto:cfpalcoi@cfp.upv.es)

Web: [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Ubicación: Campus de Alcoy de la UPV

Dirección: Plaza Ferrándiz y Carbonell s/n. 03801 - Alcoy (Alicante)

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://sipaq.upv.es/>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://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](http://www.cfp.upv.es)