

Diploma de Extensió Universitària en Simulació de Processos Ambientals y Químicos

Breu descripció del curs:

El Diploma de Extensió Universitària en Simulació de Processos Ambientals y Químicos (SiPAQ) de la Universitat Politècnica de València se imparte para cubrir la necesidad de especialización en este campo de ingenieros ambientales, químicos, industriales y demás ingenieros y licenciados afines.

Su novedosa metodología de aprendizaje permite al alumno adaptar la formación a su vida cotidiana ya que se imparte de forma 100% online. Podrás llevar a cabo las asignaturas tanto con software comerciales como con software gratuitos (*).

El diploma está compuesto por 3 módulos y 9 asignaturas. El módulo Introducción a la Simulación, con tres asignaturas, junto al proyecto final constituyen el bloque obligatorio (22 Créditos). Los 8 créditos restantes se pueden componer de cualquiera de las combinaciones posibles de las 6 asignaturas disponibles en los módulos Herramientas Avanzadas y Aplicaciones Informáticas para la Innovación.

Las asignaturas son independientes; el alumno puede matricularse a ellas sin necesidad de realizar el programa de diplomado completo, siempre teniendo en cuenta los requisitos de acceso establecidos para cada uno de ellos. En la pestaña Cursos encontrarás el acceso a cada asignatura y podrás ver su programa o pincha en la imagen.

Los alumnos que hayan realizado alguno de los cursos de forma independiente y hayan obtenido el certificado de APROVECHAMIENTO, podrá convalidarlo por la asignatura correspondiente sin coste alguno, descontando el coste del curso del total del diploma.

(* a excepción de SiPAQ-3 que requiere Microsoft Excel 2010 o superior. Si decides realizar asignaturas con software gratuitos, te proporcionaremos todas las instrucciones e información al comienzo de cada una de ellas.

En acabar l'activitat l'assistent podrà (descripció dels objectius de l'activitat):

Desarrollar las capacidades necesarias para diseñar y ejecutar simulaciones de procesos tanto industriales como ambientales a través de distintas herramientas y software de reconocido prestigio.

Coneixements previs necessaris:

Conocimientos básicos sobre procesos industriales y simulación de procesos semejantes a los que se imparten en carreras de ingeniería en general.

No se requiere conocer o manejar ninguno de los software propuestos.

Els alumnes hauran d'acreditar un nivell d'accés als ensenyaments oficials de grau en una universitat espanyola segons la normativa vigent, com les proves d'accés a la universitat, expedient acadèmic d'una carrera universitària o altres documents que permeten l'accés a universitat.

Acció formativa dirigida a:

Ingenieros, profesionales, investigadores y alumnos próximos a graduarse.

Temes que cal desenvolupar:

El diploma se compone de 3 asignaturas obligatorias, 6 optativas y un proyecto final convalidable por prácticas en empresa (*).

Las asignaturas que forman parte de este título propio pueden realizarse como cursos independientes de forma modular. +info: info@sipaq.net

Asignaturas obligatorias:

SiPAQ-1 Introducción a la Simulación de Procesos con Simulink y Xcos [6 créditos ECTS]

SiPAQ-2 Introducción a la Simulación de Procesos con Matlab y Scilab [6 créditos ECTS]

SiPAQ-3 Introducción a la Simulación de Procesos con Excel y VBA [5 créditos ECTS]

Asignaturas optativas (el alumno deberá elegir un mínimo de 8 créditos ECTS)

SiPAQ-4 Diseño de Funciones Definidas por el Usuario con Simulink y Xcos [2 créditos ECTS]

SiPAQ-5 Interfaces Gráficas GUI con Matlab y Scilab [2 créditos ECTS]

SiPAQ-6 Introducción al Control de Procesos con Simulink y Xcos [2 créditos ECTS]

SiPAQ-7 Introducción a las Redes Neuronales con Matlab y Scilab [2 créditos ECTS]

SiPAQ-8 Introducción a los diagramas de procesos con Visio y DIA [1 créditos ECTS]

SiPAQ-9 Introducción al uso de Simuladores de Procesos Industriales [3 créditos ECTS]

Proyecto final [5 créditos ECTS] que puede convalidarse por prácticas en empresa de un mínimo de 20 créditos ECTS.

* Las prácticas en empresa deben ser gestionadas a través del Servicio Integrado de Empleo según normativa UPV.

Metodologia didàctica:

El curso se imparte 100% online a través de la plataforma docente de la Universitat Politècnica de València.

El alumno tendrá acceso a los contenidos las 24 horas del día y los 7 días de la semana.

Profesores y tutores guiarán al alumno y resolverán sus dudas en días lectivos.

Informació d'interés:

Visita nuestra web para más información: www.sipaq.upv.es

O ponte en contacto con nosotros sin compromiso: info@sipaq.net

Condicions generals

L'acció formativa complix les següents condicions generals: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5

Condicions específiques

Las asignaturas que forman parte de este título propio pueden realizarse como cursos independientes de forma modular. +info: info@sipaq.net

Organitzadors:

Responsable d'activitat	JUAN IGNACIO TORREGROSA LÓPEZ
Coordinador	VANESA GLADYS LO IACONO FERREIRA

Dades bàsiques:

Adreça web	www.sipaq.upv.es
Correu electrònic	valoia@epsa.upv.es
Tipus de curs	CURS DE DIPLOMA D'EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Estat	FINALITZAT
Duració en hores	300 hores a distància
Crèdits ECTS	30
Informació tècnica docent	Vanesa Lo Iacono Ferreira Coordinador valoia@epsa.upv.es

On i quan:	
On	ALCOI
Horari	INTERNET
Lloc d'impartició	Online
Data d'inici	16/01/17
Data d'acabament	29/09/17 La data límit per entregar els treballs, realització de pràctiques y altres activitats no lectives será el 22/12/17
Dades de matriculació:	
Matrícula des de	15/11/16
Matrícula fins a	10/01/17
Inici de preinscripció	25/10/16
Mínim d'alumnes	1
Màxim d'alumnes	100
Preu	1.650,00 euros
Observacions al preu	1.650€ (en 8 plazos, primer plazo 550€) Público en general 1.500€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Alumno UPV 1.500€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Alumno UPV 1.500€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Personal UPV 1.500€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Familias numerosas. Adjuntar justificante. 1.500€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Estudiantes de otras universidades. Adjuntar justificante. 1.560€ (en 8 plazos, primer plazo 500€) Desempleados. Adjuntar DARDE.
Professorat:	
BALDERRAMA DURÁN, MELINA CARDONA NAVARRETE, SALVADOR COLOMER FERRÁNDIZ, JOSÉ VICENTE FERNÁNDEZ LLANES, CRISTÓBAL LO IACONO FERREIRA, VANESA GLADYS LÓPEZ PÉREZ, FERNANDA TORREGROSA LÓPEZ, JUAN IGNACIO	

Assignatures del Curs:				
Assignatura	Tipus oferta	Nòm del Grup	Previst Inici	Previst Fi
SiPAQ-1 Introducció a la Simulació de Processos con Simulink y Xcos	T	16_17_3.DEUS PAQ	16/01/17	7/04/17
SiPAQ-2 Introducció a la Simulació de Processos con Matlab y Scilab	T	16_17_3.DEUS PAQ	16/01/17	7/04/17
SiPAQ-3 Introducció a la Simulació de Processos con Excel y VBA	T	16_17_3.DEUS PAQ	10/04/17	30/06/17
SiPAQ-4 Disseny de Funcions Definides por el Usuario con Simulink y Xcos	O	16_17_3.DEUS PAQ	10/04/17	23/06/17

SiPAQ-5 Interfaces Gráficas GUI con Matlab y Scliab	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	10/04/1 7	23/06/1 7
SiPAQ-6 Introducción al Control de Procesos con Simulink y Xcos	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	10/04/1 7	23/06/1 7
SiPAQ-7 Introducción a las Redes Neuronales con Matlab y Scilab	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	10/04/1 7	23/06/1 7
SiPAQ-8 Introducción a los diagramas de procesos con Visio y DIA	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	10/04/1 7	23/06/1 7
SiPAQ-9 Introducción al uso de Simuladores de Procesos Industriales	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	10/04/1 7	23/06/1 7
PROYECTO FINAL DE TP SiPAQ	T	16_17_ 3.DEUS PAQ	2/07/17	29/09/1 7
PRACTICAS DE EMPRESA	O	16_17_ 3.DEUS PAQ	1/07/17	29/09/1 7
[O] Optativa [T] Troncal				