DATOS GENERALES

Curso académico	
Tipo de curso	Diploma de Especialización
Número de créditos	45,00 Créditos ECTS
Matrícula	4.400 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Graduados, Ingenieros Técnicos, Ingenieros Superiores, Licenciados y Diplomados, en ingeniería de telecomunicación, informática o industrial (Grado o Máster) Profesionales con interés de formación en el área de gestión y diseño de proyectos y sistemas de automatización industrial
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	ETSE
Horario	Viernes de 16 a 21 y sábados de 9 a 14h, puntualmente actividades adicionales otros días. Tutorías los martes por la tarde. Finalizan las clases en septiembre 2020

Dirección

Organizador	Departament d'Enginyeria Electrònica
Dirección	Alfredo Rosado Muñoz Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 25/09/2019
Fecha inicio	Octubre 2019
Fecha fin	Septiembre 2020

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Autómatas Programables, buses industriales y monitorización

Instrumentación y control industrial.

Distribución de energía en planta, diseño eléctrico, compatibilidad electromagnética y seguridad en las instalaciones industriales

Robótica industrial, CNC y Visión artificial

Organización industrial y de la producción.

PROFESORADO

Juan Gabriel Acitores Villena

Ingeniería Tecnic Industrial.. Ares Servicios Integrales

Juan Barrios Avilés

Igeniero Mecatrónico

Javier Calpe Maravilla

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Carlos Carrera González

Schneider Electric España, S.A.

Carles Carreté Roda

Infaimon, S.L.

Elvira Cerver Romero

Profesor/a Titular de Escuela Universitaria. Departament de Direcció d'Empreses "Juan José Renau Piqueras". Universitat de València

Juan de Mata Domingo Esteve

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Informàtica. Universitat de València

Alberto Garés Gómez

Resonsable comercial para industria general en zonz Levante.Ingeniero Informático. ABB Sistemas Industriales, S.A.

Juan Gómez Sanchis

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

José Francisco Jordán Martínez

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Francisco Javier Julián Rubio

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Direcció d'Empreses "Juan José Renau Piqueras". Universitat de València

Antonio Vicente Martínez García

Profesor Escuela de Ford.

José Antonio Martínez Parreño

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos

Héctor V Miralles Martínez

Ingeniero Industrial.

Jorge Muñoz Marí

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Diego Navarro Sanz

Gerente. Finergetic Eficiencia Energética, S.L

José Ortuño Filiu

Responsable de Formación: PLC, HMI, SCADA, lIC. EN fíSICAS. Omron Electronics Iberia, S.A.U.

Benito José Pastor Díaz

Asesor Técnico y Técnico Promotor.Ingeniero Industrial. Omron Electronics Iberia, S.A.U.

Carlos Pérez Vidal

Ricardo Ramo Alcantud

Ing. Técnico Industrial - Escuela de Ford.

Llorenç Rodado Mora

Alfredo Rosado Muñoz

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Ignacio Sahuquillo Miguel

Ing.Técnico Industrial - Escuela de Ford.

Teodoro Sánchez Sánchez

José Angel Sobén Olivares

Ingeniero Técnico Industrial.Servicio Técnico al Cliente. SMC España, S.A

Antonio Valls Obrer

Ingeniería en Informática

Joan Vila Francés

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Enginyeria Electrònica. Universitat de València

Miguel Ángel Vilanova Jiménez

Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad

Javier Zaragozá García

Rockwell Automation

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El perfil del egresado encaja fácilmente en cualquier empresa de servicios de ingeniería que diseñe e instale líneas y/o procesos de automatización industrial o se dedique al mantenimiento y conservación de la misma. En general, se trata de empresas que dispongan o deseen implantar instalaciones automatizadas basadas en sistemas electrónicos de control para la fabricación, gestión de la producción, mejora continua de la producción, eficiencia energética, reducción de costes de producción, control remoto de estaciones de seguimiento y monitorización en la industria manufacturera, de procesos, automotriz, petroquímica, alimentaria, etc .

Un estudiante de este Diploma quedará capacitado para instalar y mantener instalaciones de automatización, es decir, serán capaces de realizar su trabajo en una empresa de servicios de ingeniería, y en general, empresas que dispongan de instalaciones automatizadas basadas en sistemas electrónicos de control para gestión de la producción, control de procesos, control remoto de estaciones de seguimiento, industria manufacturera, etc. El Diploma DISAI proporciona los conocimientos necesarios sin necesidad de un alto grado de experiencia previa en el campo de especialización tratado. Sin embargo, se requiere de conocimientos básicos de automatización, conocimientos en programación de autómatas programables (al menos un modelo de autómata) y conocimientos elementales de los sistemas de control industrial a nivel de sensores y actuadores básicos.
Este Diploma tiene una vocación marcadamente práctica y enfocada directamente al sector industrial, por lo que gran parte de las enseñanzas son de carácter práctico, con visitas a empresas y frecuentes sesiones de laboratorio para la instalación, configuración y aprendizaje de los elementos de automatización analizados en cada uno de los temas tratados.
La docencia será impartida en un alto porcentaje por profesionales de empresas de primera línea en el sector de equipamiento industrial, lo que indica el carácter marcadamente práctico de los contenidos, haciendo hincapié en las áreas que habitualmente requieren las empresas y abordando la problemática que éstas desean resolver.
El enfoque del Diploma se enmarca dentro de las líneas generales de la formación que fomenta el marco del EEES, considerando una formación eminentemente práctica, con amplia colaboración de profesionales, respaldo de empresas y teniendo en cuenta las necesidades de formación de profesionales en el ámbito autonómico y nacional. La formación académica se basa en cuatro partes fundamentales:
1.Formación teórica de los conceptos básicos de cada uno de los temas.
2.Aplicación práctica (sesiones de laboratorio) de todas aquellas materias que requieran del conocimiento práctico de los elementos de automatización.
3.Visitas a empresas para comprobación in situ de los sistemas de automatización
empleados en la actualidad.

Las empresas colaboradoras del máster ofrecen año a año diferentes vacantes para prácticas con diferentes actividades y responsabilidades dependiendo de ambas partes la realización de las mismas. Estas prácticas en empresa no son obligadas, dado que en el caso de profesionales en activo, puede resultar complicada la simultaneidad con el trabajo. Adicionalmente, existe una bolsa de trabajo para aquellos titulados en el Diploma.
Esta propuesta de Diploma resulta novedosa dentro de la Universidad de Valencia dado que no existe un área de conocimiento dedicada a los sistemas industriales. En cambio, dentro del Dpto. de Ingeniería Electrónica se vienen impartiendo diversas asignaturas relacionadas con el área industrial dentro de las titulaciones de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, y con anterioridad en Ingeniería Técnica de Telecomunicación, por lo que junto con la colaboración de profesionales del sector y la participación de otros departamentos de la Universidad de Valencia, resulta posible la impartición de este Diploma.