

Nº	TITULO	TUTOR 1	DEPARTAMENTO	TUTOR 2	DEPARTAMENTO	OBSERVACIONES
1	INSTALACIÓN DE BOMBEO UTILIZANDO BOMBAS CENTRIFUGAS CON VARIADORES DE VELOCIDAD Y AUTOMATISMO DE CONTROL	Hurtado Pérez, Elías José	INGENIERIA ELECTRICA	Moreno Palomares, Jesús	INGENIERIA ELECTRICA	
2	Determinación por vía electrónica de los daños por heladas en frutos cítricos	Laguarda Miró, Nicolás	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR			
3	Determinación de antioxidantes en zumo de naranja por vía electroquímica	Laguarda Miró, Nicolás	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR			
4	Instalación eléctrica en baja tensión y alumbrado en edificio de uso público	Molina Palomares, M ^a Pilar	INGENIERIA ELECTRICA			
5	Instalación eléctrica en baja tensión y alumbrado en industria	Molina Palomares, M ^a Pilar	INGENIERIA ELECTRICA			
6	PLAN DE MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN EDIFICIO PÚBLICO	Molina Palomares, M ^a Pilar	INGENIERIA ELECTRICA	Antonino Daviu, José Alfonso	INGENIERIA ELECTRICA	
7	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INDUSTRIAL	Molina Palomares, M ^a Pilar	INGENIERIA ELECTRICA	Antonino Daviu, José Alfonso	INGENIERIA ELECTRICA	
8	Desarrollo y validación de un sistema electrónico para el control de la seguridad alimentaria en procesos de congelación de pescado	Olguín Pinatti, Cristian Ariel	INGENIERIA ELECTRONICA			
9	Monitorización de una caja nido mediante tecnología IoT	Perles Ivars, Ángel Francisco	INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES			
10	Análisis y optimización de un electrodo para la mejora de la uniformidad en capas de silicio poroso	Ponce Alcántara, Salvador	INGENIERIA ELECTRONICA	García Rupérez, Jaime	COMUNICACIONES	Con el presente trabajo se pretende mejorar la uniformidad de los sensores fotónicos basados en capas de silicio poroso nanoestructuradas. En este sentido, las características del electrodo utilizado son de vital importancia. Por ello, el alumno tendrá que realizar en primer lugar un estudio y simulaciones sobre la separación con respecto a la muestra a atacar, el tipo y la forma que debe tener el electrodo. Una vez optimizado, el alumno también tendrá que realizar un estudio experimental con el que contrastar los resultados obtenidos mediante simulaciones.

Nº	TITULO	TUTOR 1	DEPARTAMENTO	TUTOR 2	DEPARTAMENTO	OBSERVACIONES
11	Diseño y realización de un microposicionador electrónico de tres ejes con coordenadas programadas y de alta precisión	Ponce Alcántara, Salvador	INGENIERIA ELECTRONICA	García Rupérez, Jaime	COMUNICACIONES	Con el presente trabajo se pretende facilitar y mejorar la caracterización de las estructuras fotónicas de sensado, permitiendo el posicionamiento y alineamiento de las mismas de una forma más controlada y repetitiva que la presente con los posicionadores manuales disponibles en la actualidad.
12	Diseño y realización de un sistema de medida de la distribución del potencial eléctrico presente en ataques electroquímicos	Ponce Alcántara, Salvador	INGENIERIA ELECTRONICA	García Rupérez, Jaime	COMUNICACIONES	
13	Goniómetro motorizado para la caracterización de estructuras fotónicas de sensado	Ponce Alcántara, Salvador	INGENIERIA ELECTRONICA	García Rupérez, Jaime	COMUNICACIONES	
14	Software de control y análisis de datos destinado a una estación de seguimiento en tiempo real de las características eléctricas de módulos fotovoltaicos	Ponce Alcántara, Salvador	INGENIERIA ELECTRONICA			En este trabajo se pretende que el alumno realice un programa de control de una tarjeta de adquisición de datos que tenemos disponible. Estos datos procederán de las características eléctricas de módulos fotovoltaicos realizados en nuestro Departamento de I+D. Prestando una mayor atención a las características ópticas, dichos módulos poseen principalmente nuevos vidrios, láminas traseras fotovoltaicas y texturas superficiales. Con ellos se realizará un testeo de su efecto en la potencia del módulo fotovoltaico en condiciones reales de operación. Si estás interesado, ponte en contacto con el Dr. Salvador Ponce Alcántara. Email: salponce@ntc.upv.es
15	Manipulación de elementos en una célula robotizada utilizando un sistema de visión y robot industrial	Ricolfe Viala, Carlos	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA			
16	Creació d'un glossari de termes especialitzats aplicats a l'Enginyeria Electrònica (anglés-castellà-valencià)	Romero Forteza, Francesca	LINGÜISTICA APLICADA			
17	Diseño de una instalación eléctrica de baja tensión de una nave industrial	Sabater i Serra, Roser	INGENIERIA ELECTRICA			

Nº	TITULO	TUTOR 1	DEPARTAMENTO	TUTOR 2	DEPARTAMENTO	OBSERVACIONES
18	Diseño de la automatización del proceso de pretratamiento del agua para la producción de cerveza en una cervecería	Trull Domínguez, Óscar	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD	Peiró Signes, Angel	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	Este proyecto está cotutorizado entre dos profesores
19	Control de servomotores con la tarjeta discovery mediante electromiografía	Zotovic Stanisic, Ranko	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA			
20	Control de un brazo robot serial mediante la tarjeta discovery	Zotovic Stanisic, Ranko	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA			
21	Control de un motor mediante un interfaz cerebro-computador	Zotovic Stanisic, Ranko	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA			
22	Estimación de la velocidad y aceleración de un servomotor a partir de las medidas de un encoder incremental	Zotovic Stanisic, Ranko	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA			

INGENIERIA ELECTRICA	6
INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	2
INGENIERIA ELECTRONICA	4
INFORMATICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	1
ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD	0,5
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	0,5
INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	5
COMUNICACIONES	2
LINGÜISTICA APLICADA	1
	22