

## PREMIOS TRABAJOS FIN DE GRADO

### 1º PREMIO. JUAN MANUEL CAMPOS RODRÍGUEZ. Grado en Ingeniería Eléctrica

#### Modelado en Dinámica de Sistemas del Sector del Hidrógeno en la Transición Energética

Este trabajo pone el foco sobre el papel del hidrogeno verde en la transición energética. Podría impulsar la descarbonización en Valladolid, especialmente en el sector industrial, de la siderurgia y la automoción.

### 2º PREMIO. MARÍA SÁNCHEZ VILLANUEVA. Doble grado en Ingeniería Informática y Estadística

#### Aplicación para la construcción de un modelo estadístico para calcular un año meteorológico típico (TMY)

Innovación digital para nuestra ciudad. Una aplicación de software que facilita la toma de decisiones relacionadas con el rendimiento, viabilidad económica y diseño de las instalaciones fotovoltaicas

### 3º PREMIO. JUAN PALACIO VENTURA. Grado en Ingeniería en Organización Industrial

#### Plan de proyecto para la mejora de la movilidad urbana de la ciudad de Valladolid

Mejora cualitativa de la infraestructura ciclista de Valladolid con propuestas como un carril bici en el Puente Mayor, un plan reordenación de aparcabicis gratuitos, y renovación de la señalización y estaciones de reparación con ReBICicla.

### 1º ACCESIT. VICTOR ADRADOS FERNANDEZ. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

#### Fabricación de un medidor de energía CC para instalación fotovoltaica

Diseño, fabricación, y puesta en marcha de un medidor de energía de corriente continua, tanto para instalaciones fotovoltaicas como para otros tipos de energía de fuente renovable de corriente continua. (aerogeneradores o en la carga de vehículos eléctricos).

### 2º ACCESIT. LAURA BARTOLOME QUEVEDO. Grado en Ingeniería Eléctrica

#### Estimación de Funciones de Daño Climático sobre la Economía en Contextos de Incertidumbre

Metodología para minimizar la incertidumbre de las consecuencias del cambio climático que arroje datos de los sectores más afectados y en los que es prioritario invertir.

## PREMIOS TRABAJOS FIN DE MÁSTER

### 1º PREMIO. LAURA SERRANO PACHECO. Máster en Dirección de Proyectos

#### Plan de Proyecto para la transformación digital de los kioscos de Valladolid

Una solución integradora que alinea la revitalización de los kioscos de Valladolid con la necesidad de servicios de “taquillas” céntricas, accesibles e inteligentes como opción de reparto y entrega de paquetes.

### 2º PREMIO. SARAY CHACÓN RUIZ. Máster en Técnicas Avanzadas en Química. Análisis y control de calidad químicos

#### Recuperación de péptidos y monosacáridos de fangos aerobios generados en plantas de tratamiento de aguas residuales

Este estudio constituye el punto de partida para la valorización y recuperación de los fangos generados en las plantas de tratamiento de aguas residuales, una preocupación clave en el marco de una economía circular.

### 3º PREMIO. IVAN NAVARRO CÁRDENAS. Máster Universitario en Ingeniería Química

#### Modelización termodinámica de mezclas de agua, dióxido de carbono e hidrógeno a alta presión y temperatura para procesos de reducción

Este trabajo aporta conocimiento valioso sobre una tecnología prometedora que parte de la captación de CO<sub>2</sub> para su valorización. Algo clave en la transición energética y la economía circular con el reto de aplicarlo a nivel industrial.

### 1º ACCESIT. CRISTINA PEREZ VALDES. Máster en Arquitectura

#### Escuela de moda, diseño y oficios asociados\_ FRUNCIDO

Restauración y rehabilitación de los antiguos talleres de RENFE uso público abiertos a la ciudad mediante una cafetería y biblioteca y para una ‘Escuela de Moda’ con un espacio expositivo.

### 2º ACCESIT. LORENA SASTRE HIERRO. Máster en Psicopedagogía

#### Programa de aprendizaje en movimiento basado en geolocalización (destinado a personas del programa interuniversitario de la experiencia en CYL – UVA)

Programa basado la geolocalización en dispositivos móviles para personas mayores de 55 años que cursan el “Programa Interuniversitario de la Experiencia” en la Universidad de Valladolid, para que conozcan mejor la ciudad y su entorno.