**INFORME PREMIADOS TFG-TFM 2023**

**TFG**

**1º PREMIO: JUAN MANUEL CAMPOS RODRÍGUEZ**

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

**Grado en Ingeniería Eléctrica**

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**

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

**Doble grado en Ingeniería Informática y Estadística**

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**

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

**Grado en Ingeniería en Organización Industrial**

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.

**1ºACCESIT: VICTOR ADRADOS FERNANDEZ**

Fabricación de un medidor de energía CC para instalación fotovoltaica

**Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

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**

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

**Grado en Ingeniería Eléctrica**

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.

**TFM**

**1º PREMIO: LAURA SERRANO PACHECO**

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

**Máster en Dirección de Proyectos**

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**

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

**Máster en Técnicas Avanzadas en Química. Análisis y control de calidad químicos**

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**

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

**Máster Universitario en Ingeniería Química**

Este trabajo aporta conocimiento valioso sobre una tecnología prometedora que parte de la captación de CO2 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**

Escuela de moda, diseño y oficios asociados\_ FRUNCIDO

**Máster en Arquitectura**

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**

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

**Máster en Psicopedagogía**

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