

## **Relación de Premios y Reconocimientos otorgados:**

**A.- Premios Cátedra CEPSA** Premios al mejor Trabajo Fin de Máster y Premio al mejor Trabajo Fin de Grados otorgados por la Cátedra Fundación CEPSA en el área de Refino y Petroquímica.

Entrega los premios **D. Jesús Velasco Nevado**, Responsable de Relaciones Institucionales de la Fundación CEPSA.

**A.1** Primer Premio al Mejor Trabajo Fin de Máster es para la alumna **Dña. Estefanía Carrero Fassio.**, Máster Universitario en Ingeniería Química por la ETSI de la U.S., por el Trabajo Fin de Máster titulado **"INGENIERIA CONCEPTUAL DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO COMPARTIDO DE HIDROGENO EN REFINERIAS: APLICACIÓN A LA REFINERIA DE LA RABIDA "**.

**A.2.1** Segundo Premio ex aequo al Mejor Trabajo Fin de Grado es para el alumno **D. Pablo Cobos Romero**, Graduado en Ingeniería Química por la ETSI de la US, por el Trabajo Fin de Grado titulado **"INGENIERIA BASICA DE UNA PLANTA DE PRODUCCION DE FENOL A PARTIR DE CUMENO"**.

**A.2.2** Segundo Premio ex aequo al Mejor Trabajo Fin de Grado es para el alumno **D. José David Jiménez Andrey**, Graduado en Ingeniería Química por la ETSI de la U.S., por el Trabajo titulado **"PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN DE UNIDAD DE FRÍO MEDIANTE HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE PROCESOS"**.

**B.-XV Edición Premios Cátedra ENDESA** al mejor Trabajo Fin de Máster y Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado.

**B.1.** Entrega el premio al Mejor Trabajo Fin de Máster **D. Jacob Rodríguez Rivero**, Responsable de Innovación en el departamento de Network Technologies en Endesa Distribución y Co-director de la Cátedra Endesa.

El Premio al **Mejor Trabajo Fin de Máster** es para **D. Miguel Ángel González Cagigal**, Máster Universitario en Ingeniería Industrial y Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica, ambos por la ETSI de la US, por el trabajo titulado **"ESTIMACIÓN DEL MODELO DINÁMICO DE CENTRALES ELÉCTRICAS MEDIANTE FILTROS DE KALMAN ESCALONADOS"**.

**B.2** Entrega el premio al mejor Trabajo Fin de Grado, **Dña. Inmaculada Prieto Borrero**, Responsable de proyectos de Innovación de Endesa Distribución.

El Premio al **Mejor Trabajo Fin de Grado** corresponde a **D. Darío Gavira Pero**, Graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales por la ETSI de la US, por el trabajo titulado **"GESTIÓN DE ALMACENAMIENTO PARA INTEGRAR EFICIENTEMENTE PANELES FOTOVOLTAICOS Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN NÚCLEOS RESIDENCIALES"**.

### **C.- XIII Edición Premios Cátedra INERCO de Riesgos Ambientales y de Seguridad**

Se conceden dos Premios a los mejores Trabajos Fin de Grado o Master convocado por la Cátedra INERCO.

Entrega los Premios **D. Luis Cañadas Serrano**, Dr. Ingeniero Industrial y Director de Innovación de INERCO.

**C.1** El Primer Premio al **Mejor Trabajo Fin de Grado/Máster** es para **Dña. María del Carmen Gómez Pariente**, Máster Universitario en Ingeniería Química por la ETSI de la US, por el Trabajo titulado "**APLICACIONES DE LA OBSERVACIÓN SATELITAL TERRESTRE EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA MINERA**".

**C.2** El Segundo Premio al **Mejor Trabajo Fin de Grado/Máster** es para **D. Santiago Alonso Segovia**, Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la ETSI de la US, por su Trabajo titulado: "**EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DE UN CAMBIO MODAL DE TRANSPORTE TERRESTRE EN LA ISLA DE TENERIFE**".

**D.- VIII Edición Premio Cátedra PRL** Se otorga Premio por la Universidad de Sevilla al Mejor Trabajo relacionado con la Prevención de Riesgos Laborales .

Entrega el Premio Universidad de Sevilla: **Dña. Beatriz Barranco Montes**, Directora General de Trabajo y Bienestar Laboral de la Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía.

El Premio Universidad de Sevilla es para **Dña. Paloma Gómez Carmona**, Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la ETSI de la Universidad de Sevilla, por su Trabajo titulado "**NORMATIVA REGULADORA DE LAS MÁQUINAS INDUSTRIALES EN EL ÁMBITO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**".

**E. I Edición Premios Cátedra ABORGASE** a los Mejores trabajos relacionados con la Economía Circular:

Entrega los Premios Cátedra ABORGASE **D. José Caraballo Bello**, Consejero Delegado del Grupo Aborgase.

**E.1** El Premio al Mejor trabajo Fin de Master, defendido en la Universidad de Sevilla es para **Dña. Ana Marina Lineros Reyes**, Máster Universitario en Ingeniería Química de la ETSI de la US, por su Trabajo titulado: "**ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO-ECONÓMICO DEL TRATAMIENTO DE BIORRESIDUOS MEDIANTE DIGESTION AERÓBICA Y ANAERÓBICA**".

**E.2** El Premio al Mejor Trabajo de Investigación relacionado con la Economía Circular es para **Dña. Julia Rosales García**, Doctora en Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible por la Universidad conjunta de Córdoba y Sevilla, por el trabajo titulado: "**VIABILIDAD DE USO DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES EN LA FABRICACIÓN DE MATERIALES EN BASE CEMENTO**"

**4. I EDICIÓN PREMIO FUNDACIÓN LABORAL ANDALUZA DEL CEMENTO Y EL MEDIO AMBIENTE (FLACEMA)** al Mejor Trabajo Fin de Grado/Máster de Ingeniería sobre el Cemento y sus aplicaciones.

Entrega el Premio **D. Joaquín Barrera Vázquez**, Vocal del Comité ejecutivo de la Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente (FLACEMA).

El Premio es para **D. Andrés Muñoz Leal**, Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, por su trabajo: "**ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS DE ELEMENTOS DE HORMIGONES DE ULTRA-ALTAS PRESTACIONES REFORZADOS CON FIBRAS DE ACERO Y POLIPROPILENO**".

**5.- XI EDICIÓN PREMIO MANUEL GAYÁN BUIZA** al mejor trabajo de investigación, formación o doctorado relacionado con las Matemáticas Aplicadas y la Ingeniería.

Entrega el Premio **D. Alfonso Gayán Guardiola**, hijo de D. Manuel Gayán Buiza.

El Premio es para **D. Julio César Sánchez Merino**, Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, y que en la actualidad está realizando Estudios de Doctorados en esta misma Universidad, por su currículum y su trabajo "**CONTROL DE ORBITA Y ACTITUD APLICADOS A RENDEZVOUS SUBACTUADOS DE VEHICULOS ESPACIALES**"

**6.- IV EDICIÓN PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE DE LA ETSI**

Entrega los Premios, **D. Manuel Campoy Naranjo**, Subdirector de Estudiantes e Innovación Docente de la ETSI.

5.1 Primer Premio al trabajo titulado: "*¿Cómo obtener información del alumnado relevante para la docencia? Implementación de los conocimientos adquiridos durante la realización del MAES aplicados a la docencia de Transmisión de Calor*" cuyo autor es **D. Pablo Giménez-Gavarrell**, profesor del Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad de Sevilla.

5.2 Segundo Premio al Trabajo titulado: "**Docencia invertida en una asignatura de control de procesos**" cuyo autor es **D. Daniel Limón Marruedo**, profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Sevilla.

5.3. Tercer Premio al trabajo titulado: "*Formación transversal habilitante en competencias de Técnico de Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico mediante aprendizaje autónomo y cooperativo sobre casos prácticos*" cuyos autores son **Dña. Ventura Pérez Mira, Dña. Mónica Rodríguez Galán, D. Bernabé Alonso Fariñas, D. Carlos Leiva Fernández y D. Fernando Vidal-Barrero**, todos ellos profesores/as del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Sevilla.

## **7.- PREMIO AL ARTÍCULO CIENTÍFICO DEL TRIMESTRE DE LA ETSI 2019**

Se galardonan los artículos de la séptima a la novena edición correspondiente a los tres primeros trimestres de 2019.

Entrega los Premios, **D. Emilio Freire Macías**, Catedrático de Universidad, adscrito al Departamento de Matemática Aplicada II de la Universidad de Sevilla y presidente del jurado.

7.1 Premios al Artículo Científico del Trimestre de la ETSI: **enero-marzo 2019** al siguiente trabajo:

**"Evaluating the impact of dredging strategies at tidal inlets: Performance assessment"**, Science of the Total Environment, vol. 658, marzo 2019, págs. 1069-1084. DOI: cuyos autores son **Dña. Carmen Zarzuelo Romero, D. Alejandro López Ruiz, y D. Miguel Ortega Sánchez**.

7.2 Premio al Artículo Científico del Trimestre de la ETSI: **abril-junio 2019** al siguiente trabajo:

**"Analysis of the mechanical and fracture behavior of heated ultra-high-performance fiber-reinforced concrete by X-ray computed tomography"**, Cement and Concrete Research, vol. 119, mayo de 2019, págs. 77-88.. cuyos autores son: **D. José David Ríos Jiménez, D. Héctor Cifuentes Bulté, D. Carlos Leiva Fernández y D. Stanislav Seidl**,

**7.3 Premio al Artículo Científico del Trimestre de la ETSI: julio-septiembre 2019** al siguiente trabajo:

*“Integrated control of five-level diode-clamped rectifiers”*, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 66, nº 9, septiembre de 2019, págs. 6628-6636 cuyos autores son: **D. Pablo Montero Robina, D. Francisco Umbría Jiménez, D. Francisco Salas Gómez y D. Francisco Gordillo Álvarez.**

**8.- PREMIOS JAPA 2019 a los ganadores de la JORNADA ANDALUZA DE PUERTAS ABIERTAS DE LA E.T.S.I. DE SEVILLA (JAPA), para Estudiantes de Segundo de Bachillerato de Andalucía (JAPA-2019),** que actualmente están matriculados en la Escuela.

Entrega los Premios **D. Francisco Rodríguez Rubio**, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.

Los premiados son:

1. **D. Jorge Barbero Benítez**, estudiante de Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.
2. **D. José Manuel Muñoz Díaz** estudiante de Grado en Ingeniería Aeroespacial.
3. **D. Iván Ferrero Castillo** estudiante de Grado en Ingeniería Aeroespacial.
4. **Dña. Celia Martínez Sillero** estudiante de Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.
5. **D. Javier del Pozo Camacho** estudiante de Grado en Ingeniería Aeroespacial.
6. **D. Francisco Maldonado Andrades** estudiante de Grado en Ingeniería Aeroespacial.
7. **D. Fernando María Valdenebro Jareño** estudiante de Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.
8. **D. Rubén Díaz Molina** estudiante de Grado en Ingeniería de Electrónica Robótica y Mecatrónica.
9. **D. Manuel Canales Giner** estudiante de Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.
10. **D. Marco Rodríguez Crema** estudiante de Grado en Ingeniería Aeroespacial.

## **9.- RECONOCIMIENTO AL PERSONAL JUBILADO DE LA ETSI DURANTE EL CURSO 2018/19 y hasta la fecha.**

El Director de la ETSI, D. Francisco Rodríguez Rubio, hace entrega de un monolito representativo de la Escuela, como muestra de agradecimiento por la labor tan entrañable realizada en el Centro.

### **Personal de Administración y Servicios:**

**D. Joaquín Luna Orozco**, Administrador de la ETSI durante más de 30 años.

### **Docentes:**

**D. Miguel Ángel Aguirre Echanove**, Profesor de la Escuela, Catedrático de Universidad adscrito al Departamento de Ingeniería Electrónica.

**D. Manuel Olivares Santiago**, Profesor de la Escuela, Catedrático de Universidad adscrito al Departamento de Construcciones Arquitectónicas I.

**D. Pedro Moreu de León**, Profesor asociado de la Escuela y actual Asistente Honorario de la Universidad de Sevilla, adscrito al Departamento de Ingeniería de Organización Industrial y Organización de Empresas I.

**D. Jesús Mario Bilbao Arrese**, Profesor de la Escuela, Catedrático de Universidad adscrito al Departamento de Matemática Aplicada II.