

---

## **RESOLUCIÓN DE LA CATEDRA COGERSA DE ECONOMÍA CIRCULAR, DE FECHA 2 DE DICIEMBRE DE 2021, POR LA QUE SE ADJUDICAN LOS PREMIOS A TRABAJOS FIN DE GRADO Y FIN DE MASTER.**

Examinados los antecedentes que constan en el expediente instruido para la adjudicación de premios, en el marco de la Cátedra COGERSA de Economía Circular, financiada por COGERSA, a Trabajos Fin de Máster (TFM) y Trabajos Fin de Grado (TFG) de estudios oficiales o propios impartidos en la Universidad de Oviedo, y que hayan sido presentados hasta el 31 de octubre de 2021, se emite la siguiente Resolución conforme a los siguientes hechos y fundamentos de derecho.

### **HECHOS**

1º.- En fecha 4 de marzo de 2021 se publica en la web de la cátedra [www.catedracogersa.com](http://www.catedracogersa.com) la convocatoria a Trabajos Fin de Máster (TFM) y Trabajos Fin de Grado (TFG) de estudios oficiales o propios impartidos en la Universidad de Oviedo, y que hayan sido presentados durante el curso académico 2020-2021 (hasta el 31 de octubre 2021), relacionados con la gestión, tratamiento y divulgación de los residuos domésticos e industriales, así como las actividades de ecodiseño de productos o desarrollo de equipos para mejorar las actividades de gestión de residuos, y en general, todas las actividades relacionadas con la consideración de residuo como recurso.

2º.- La Comisión de Valoración designada al efecto, según el punto cuatro de las bases de la convocatoria, previo examen y valoración de las solicitudes admitidas, adopta el siguiente acuerdo:

- a) Establecer la relación de premios concedidos y las puntuaciones de las candidaturas presentadas (Anexo I).

### **FUNDAMENTOS DE DERECHO**

1º.- Que la Universidad de Oviedo tiene suscrito, con fecha 15 de octubre de 2018, un Convenio de Colaboración con el Consorcio para la Gestión de Residuos Sólidos de Asturias (COGERSA), en el cual se constituyen estos Premios.

2º.- Que conforme a lo establecido en el artículo 143 de los Estatutos de la Universidad de Oviedo, ésta podrá canalizar sus actividades de colaboración con la sociedad a través de la Fundación Universidad de Oviedo.

---

3º.- Que la FUO constituye un medio propio de la Universidad de Oviedo, según consta en el artículo 2 de sus Estatutos, por lo que a efectos contractuales sus relaciones tienen naturaleza instrumental, articulándose a través de encomiendas de gestión de las previstas en el artículo 24.6 del TRLCSP.

2º.- Que conforme al apartado dos de la Convocatoria, la cuantía del premio TFG será de 1.000 € y la del premio TFM de 1.500 €, sobre los que se aplicarán las retenciones legalmente establecidas y el pago será gestionado por la FUO.

En virtud de lo anteriormente expuesto, el Director de la Cátedra Cogersa de Economía Circular,

#### **DISPONE**

Primero.- Conceder el premio al Trabajo Fin de Grado (TFG): ***“Análisis y mejora de los procesos productivos en una empresa de reciclaje de material plástico”***

Segundo.- Conceder el premio al Trabajo Fin de Máster (TFM): ***“Diseño de sistemas urbanos de drenaje sostenibles (SUDS) utilizando residuos de construcción y demolición (RCD)”***

Tercero.- Informar a las personas premiadas que, según el apartado cinco de la convocatoria, disponen de un plazo de 5 días a contar desde el día siguiente al de la publicación de su concesión, para enviar por correo electrónico su aceptación o renuncia.

Oviedo, 2 de diciembre de 2021

Fdo.: Herminio Sastre Andrés

Director de la Cátedra COGERSA de Economía Circular

## ANEXO I

Relación de TFG valorados	Valoración FINAL
Impactos medioambientales derivados de la producción de frutos rojos en Asturias. Huella de Carbono	8,2
Sostenibilidad versus estrategia de marketing	7,8
Análisis de los microplásticos en EDAR	8,3
Sustainability and the environment: Implications for the business world	7,1
Diseño de procesos de valorización del ácido levulínico obtenido como molécula plataforma en biorrefinerías	8,5
Diseño de un sistema de recuperación energética para la autogestión de residuos orgánicos biodegradables producidos en comunidades de viviendas	7,2
Diseño de una planta de producción de ácido láctico glacial a partir de residuos agroindustriales	8,6
<b>Análisis y mejora de los procesos productivos en una empresa de reciclaje de material plástico</b>	<b>9,3</b>
Plan de viabilidad para implantar una asesoría de economía circular en Gijón, Asturias	8,3
Revalorización de la cascarilla de cacao como estabilizante de emulsiones	8,0

Relación de TFM valorados	Valoración final
Gestión de cadenas de suministro para una economía circular: El caso de la simbiosis industrial	8,9
Sistema de monitorización y control de la calidad del aire en un local mediante sensores inalámbricos y comunicaciones vía MQTT con plataforma IoT	6,1
Estudio de las sinergias resultantes de la operación de una central de cogeneración de biomasa con su entorno en la provincia de Alicante	8,4
Análisis de la liberación de microplásticos durante el proceso de lavado de recipientes empleados para almacenar alimentos	8,1
<b>Diseño de sistemas urbanos de drenaje sostenibles (SUDS) utilizando residuos de construcción y demolición (RCD)</b>	<b>9,6</b>
Desarrollo de adsorbentes de CO <sub>2</sub> sostenibles a partir de residuos de la industria alimentaria	8,6

---

Análisis y propuestas de mejora de la cadena logística alimentaria en los barrios de Gijón	7,7
Ecodiseño del proceso de soldadura aluminotérmica de cobre	8,6
La economía circular y sus aplicaciones al sector eléctrico	9,1
Estrategias en procesos térmicos de pirolisis con residuos biomásicos de la industria agroalimentaria en un escenario de energías renovables	8,2
Sostenibilidad en el medio ambiente: intervención e investigación educativa desde la educación física con material autoconstruido	7,2
Caracterización y clarificación del extracto acuoso generado en tratamientos alcalinos industriales de algas	8,7
Economía circular y producción lean en la gestión de las cadenas de suministro: Un modelo de simulación	9,3