

**ACTA DE REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN PARA  
DICTAMINAR SOBRE EL FALLO DEL 'VI PREMIO ABORGASE A LOS  
MEJORES TRABAJOS RELACIONADOS CON LA ECONOMÍA CIRCULAR' ·**

En Sevilla, a 5 de marzo de 2025, se reúne la Comisión de Evaluación del VI Premio ABORGASE a los mejores trabajos relacionados con la Economía Circular, constituida por las siguientes personas:

- Sr. D. Manuel Felipe Rosa Iglesias. Vicerrector de Transferencia del Conocimiento, en representación de la Universidad de Sevilla, que actúa como Presidente de la Comisión.
- Sr. D. José Morillo Aguado, Director del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, en representación de la Universidad de Sevilla.
- Sr. D. Fernando Vidal Barrero, Director de la Cátedra de Economía Circular de la Universidad de Sevilla, en representación de la Universidad de Sevilla, que actúa como Secretario de la Comisión.
- Sr. D. José Carballo Bello, Consejero Delegado de Aborgase, en representación del Grupo Aborgase.
- Sr. D. Juan Luis Sanz Yagüe. Responsable de Proyectos y Tecnologías en el Grupo Aborgase, en representación del Grupo Aborgase.

CÁTEDRA  
ECONOMÍA  
CIRCULAR

Cátedra de Economía Circular - Universidad de Sevilla  
ETSI, Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 – SEVILLA  
E-mails: [catedraeconomicircular@us.es](mailto:catedraeconomicircular@us.es)  
Página Web: <http://> <https://catedraeconomicircular-us.es/>

1/5

Código Seguro De Verificación	DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw==	Fecha	11/03/2025
Firmado Por	JOSE FERNANDO VIDAL BARRERO Juan Luis Sanz Yague Jose Carballo Bello JOSE MORILLO AGUADO MANUEL FELIPE ROSA IGLESIAS		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D</a>	Página	1/5



El único punto del Orden del Día es el referente al examen de las candidaturas presentadas al VI PREMIO ABORGASE A LOS MEJORES TRABAJOS RELACIONADOS CON LA ECONOMÍA CIRCULAR, (Curso 2023/2024), para proceder a la valoración de las mismas y a la votación correspondiente que permita la proclamación de los Trabajos ganadores.

Los Trabajos presentados y sus autores respectivos son los siguientes:

## **I. Candidaturas al mejor Trabajo Fin de Carrera defendido en la US**

### **Trabajo nº I.1**

**Autor:** Dña. María Carrillo Mihura.

**Título:** Análisis del Impacto Ambiental de la Fabricación de Prendas de Algodón en España.

**Tipología:** Trabajo Fin de Grado.

**Calificación:** Sobresaliente (10)

### **Trabajo nº I.2**

**Autor:** Dña. María de Gracia González Bocanegra.

**Título:** Potencial de obtención de hidrógeno verde en Andalucía a partir de los lodos de depuradora y la fracción orgánica de los RDC.

**Tipología:** Trabajo Fin de Grado.

**Calificación:** Sobresaliente (9)

### **Trabajo nº I.3**

**Autor:** Dña. Palina Lokaziouk.

**Título:** Estudio técnico-económico inicial de usos industriales de la biomasa procedente de especies vegetales invasoras.

**Tipología:** Trabajo Fin de Máster.

**Calificación:** Sobresaliente (9)

Cátedra de Economía Circular - Universidad de Sevilla  
ETSI, Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 – SEVILLA  
E-mails: [catedraeconomicircular@us.es](mailto:catedraeconomicircular@us.es)  
Página Web: [http:// https://catedraeconomicircular-us.es/](http://https://catedraeconomicircular-us.es/)

Código Seguro De Verificación	DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw==	Fecha	11/03/2025
Firmado Por	JOSE FERNANDO VIDAL BARRERO Juan Luis Sanz Yague Jose Caraballo Bello JOSE MORILLO AGUADO MANUEL FELIPE ROSA IGLESIAS		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D</a>	Página	2/5



### **Trabajo nº I.4**

**Autor:** Dña. Marta Cordón Muñoz.

**Título:** Gasificación de biomasa en lecho fluido para la producción de hidrógeno – análisis de resultados de la literatura y la influencia de diferentes condiciones de operación.

**Tipología:** Trabajo Fin de Grado.

**Calificación:** Sobresaliente (9)

### **Trabajo nº I.5**

**Autor:** Dña. Adriana Alonso Rodríguez.

**Título:** Estudio de la viabilidad económica de la producción de biometano a partir de la digestión anaerobia de residuos agroganaderos.

**Tipología:** Trabajo Fin de Máster.

**Calificación:** Sobresaliente (10)

### **Trabajo nº I.6**

**Autor:** Dña. Gema Palma Espada.

**Título:** Diseño de una planta de clasificación y reciclaje textil.

**Tipología:** Trabajo Fin de Máster.

**Calificación:** Sobresaliente (9)

## **II. Candidaturas al mejor Trabajo de Investigación en territorio español**

### **Trabajo nº II.1**

**Autor:** Dña. María Alonso González.

**Título:** Valorización de salvado de arroz para el desarrollo de materiales basados en biomasa.

**Tipología:** Tesis Doctoral.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude.

Cátedra de Economía Circular - Universidad de Sevilla  
ETSI, Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 – SEVILLA  
E-mails: [catedraeconomicircular@us.es](mailto:catedraeconomicircular@us.es)  
Página Web: <http://> <https://catedraeconomicircular-us.es/>

Código Seguro De Verificación	DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw==	Fecha	11/03/2025
Firmado Por	JOSE FERNANDO VIDAL BARRERO Juan Luis Sanz Yague Jose Caraballo Bello JOSE MORILLO AGUADO MANUEL FELIPE ROSA IGLESIAS		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D</a>	Página	3/5



### **Trabajo nº II.2**

**Autor:** Dña. Ligia Amelia Luque Álvarez.

**Título:** Design of efficient catalysts for chemical transformation of c1 feedstock.

**Tipología:** Tesis Doctoral.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### **Trabajo nº II.3**

**Autor:** Dña. Marta Macias Aragonés.

**Título:** A holistic framework to guide decision-making in the valorisation of biorefinery side-streams from a circularity and sustainability point of view.

**Tipología:** Tesis Doctoral.

**Calificación** Sobresaliente Cum Laude. Mención Internacional

### **Trabajo nº II.4**

**Autor:** D. Pablo Pérez Escudero.

**Título:** Revalorización de aguas residuales procedentes de la industria cervecera mediante la producción de biomasa microalga.

**Tipología:** Trabajo Fin de Grado de la UPO.

**Calificación:** Sobresaliente (10)

Los asistentes debaten sobre los trabajos presentados, analizando aspectos tales como las características de los mismo, la solidez técnica de los criterios utilizados para su elaboración, su aplicabilidad práctica y la incorporación de criterios innovadores.

Los miembros de la comisión de evaluación, por unanimidad, otorgan los siguientes premios:

Cátedra de Economía Circular - Universidad de Sevilla  
ETSI, Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 – SEVILLA  
E-mails: [catedraeconomicircular@us.es](mailto:catedraeconomicircular@us.es)  
Página Web: <http://> <https://catedraeconomicircular-us.es/>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw==	<b>Fecha</b>	11/03/2025
<b>Firmado Por</b>	JOSE FERNANDO VIDAL BARRERO Juan Luis Sanz Yague Jose Caraballo Bello JOSE MORILLO AGUADO MANUEL FELIPE ROSA IGLESIAS		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/5



**Premio ABORGASE al mejor Trabajo Fin de Carrera defendido en la US**

Se declara ganador del **VI Premio ABORGASE al mejor Trabajo Fin de Carrera** en Economía Circular **defendido en la US**, al trabajo **“Estudio de la viabilidad económica de la producción de biometano a partir de la digestión anaerobia de residuos agroganaderos.”**, del que es autora **Dña. Adriana Alonso Rodríguez**.

**Premio ABORGASE al mejor Trabajo de Investigación en territorio español**

Se declara ganador del **VI Premio ABORGASE al mejor Trabajo de Investigación** en Economía Circular, al trabajo **“A holistic framework to guide decision-making in the valorisation of biorefinery side-streams from a circularity and sustainability point of view”**, del que es autora **Dña. Marta Macias Aragonés**.

Además, se otorga un accésit al trabajo **“Valorización de salvado de arroz para el desarrollo de materiales basados en biomasa”**, del que es autora **Dña. María Alonso González**.

Dichos premios serán comunicados personalmente a los interesados, y entregados en un acto público a celebrar en la ETSi de Sevilla el próximo día 20 de marzo de dos mil veinticinco.

Los miembros de la Comisión:

D. Manuel Felipe Rosa Iglesias

D. José Caraballo Bello

D. José Morillo Aguado

D. Juan Luis Sanz Yagüe

D. Fernando Vidal Barrero

Código Seguro De Verificación	DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw==	Fecha	11/03/2025
Firmado Por	JOSE FERNANDO VIDAL BARRERO Juan Luis Sanz Yague Jose Caraballo Bello JOSE MORILLO AGUADO MANUEL FELIPE ROSA IGLESIAS		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/DAcbMVzC7RD44dea9Dzusw%3D%3D</a>	Página	5/5

