



Universidad de Oviedo

ESPACIO DE
PENSAMIENTO



Reunión de la Comisión de Valoración de los Premios TFG y TFM, convocatoria 2020, tiene lugar a las 9 horas del día 27 de enero de 2021, por vía Telemática (TEAMS)

La Comisión de evaluación de los premios TFG y TFM de la cátedra COGERSA de Economía Circular, según las bases de la convocatoria, está constituida por las siguientes personas:

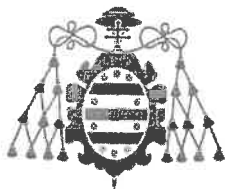
Herminio Sastre Andrés, Director de la cátedra COGERSA Economía Circular
 Enrique Covián, director de área de cooperación con la empresa, que delega en Marcos Cueto Cuiñas
 Elena Fernández Martínez, Jefa de Calidad Integral y desarrollo de COGERSA
 José Manuel González de la Fuente, Jefe de Investigación de COGERSA
 Y Cecilia Bethencourt Sánchez, directora de la FUO, como secretaria.

En la web de la Cátedra COGERSA de Economía Circular, www.catedracogersa.com, durante el periodo marcado por las bases se han presentado los siguientes TFG y TFM

TFG presentados en la convocatoria 2020

Orden	No	Título	Nombre	Área conocimiento
1	ID2-7	La Economía circular y sus principales indicadores	Aroa Suárez Vega	Economía
2	ID4	El uso del plástico en envases. Análisis integrado: fabricantes, distribuidores y consumidores	Raúl Sánchez González	Comercio y Marketing
3	ID5	La sostenibilidad en el modelo de negocio de una explotación agrícola profesional	Adrián Flórez Collar	Comercio y Marketing

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

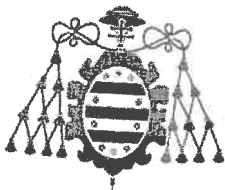
ESPACIO DE
PENSAMIENTO



COGERSA

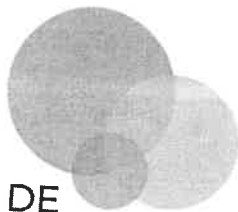
4	ID6	Valoración de lodos de depuradora para la obtención de productos de interés industrial	Ángela González Álvarez	Biotecnología
5	ID9	Economía circular en el comercio internacional	José Andréu Calero	Comercio y Marketing
6	ID10	Producción de ácido láctico por vía fermentativa a partir de lactosuero residual	Carmen Solís Balbín	Ingeniería Química
7	ID11	Almacenamiento energético en explotaciones mineras cerradas de carbón. Aplicación a la mina de Lieres (Asturias)	Guillermo Domínguez Peláez	Tecnologías Mineras
8	ID12	Síntesis, estructura cristalina y caracterización térmica de MOFs	Lucía Álvarez Vega	Química
9	ID14	Productos sostenibles en mercados internacionales: El caso de Vesana	Claudia Milagros Galluci	Comercio y Marketing
10	ID16	Nuevos modelos económicos para un futuro sostenible: La economía circular y sus implicaciones en la decisiones de producción	María L González Fernández	PCEO ADE y Derecho
11	ID17	Automatización de una estación de extracción de biogás	Guillermo Suárez Vega	Ingeniería electrónica
12	ID18	Reinventando el sector textil. Moda ética y sostenible	Úrsula Tuñón Rodríguez	Comercio y Marketing
13	ID19	Disolventes alternativos en procesos químicos de interés industrial	Enrique Amieva García	Ingeniería Química Industrial
14	ID21	Residuos siderúrgicos en producción vegetal	María L. Muñoz Betegón	Ing. Forestal
15	ID26	Valorización de lodos de depuradora mediante incineración en horno de lecho fluidizado	Raquel Aldavero Fernán	Ingeniería Química

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

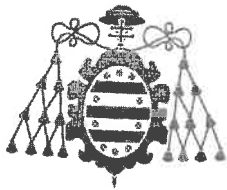
ESPACIO DE
PENSAMIENTO



TFM presentados en la convocatoria 2020

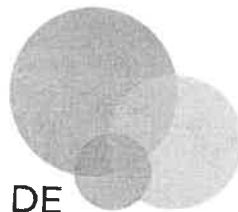
No	Título	Nombre	Área conocimiento
1 ID8	Fraccionamiento mediante ultrafiltración de hidrolizados procedentes de biomasa residual para la recuperación de biomoléculas de interés industrial	Juan Fernando Moreno Delgado	Biología Alimentaria
2 ID13	Tratamiento de efluentes de la industria del aceite de oliva mediante el empleo de hongos	Marta Ibáñez Lázaro	Biología Alimentaria
3 ID15	Investigación y desarrollo de sistemas de drenaje sostenible para su aplicación en infraestructuras portuarias	Antonio Menéndez Suárez	Caminos, Canales y Puertos
4 ID20	Eficiencia y sostenibilidad de la cadena logística alimentaria gobernada por el Ayuntamiento de Gijón	Carla Suárez Arbesú	Ingeniería Industrial
5 ID22	Estudio experimental del comportamiento térmico de cunetas verdes bajo condiciones de funcionamiento húmedo en la gestión sostenible del agua de lluvia y el ahorro energético	Carlos Rey Mahía	Caminos, Canales y Puertos
6 ID23	Proyecto de diseño y construcción de una planta para el tratamiento de residuos orgánicos con aprovechamiento energético del biogás generado	Ignacio Suárez González	Ingeniería Industrial
7 ID24	Influencia de los procesos de deslignificación en la obtención de 5-hidrometilfurfural y ácido levulínico a partir de serrín	Paula Rapado Robles	Ingeniería Química
8 ID25	Investigaciones racionales sobre el aprovechamiento de la lignina procedente de la industria papelera	Carmen Tibisay Noval Torres	Química y Desarrollo Sostenible

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catredracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

ESPACIO DE
PENSAMIENTO



COGERSA

Cada uno de los miembros de la comisión ha valorado los diferentes TFG y TFM de acuerdo con los criterios de valoración indicados en las bases de la convocatoria,

- Grado de adecuación del TFG/TFM a las áreas temáticas de interés incluidas en la presente convocatoria: relación 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. Que constituirá el 50% del peso de la valoración final
- Originalidad y relevancia de los resultados del trabajo realizado. Que constituirá un 30% de la valoración final
- Y calificación otorgada al TFG/TFM. Que tendrá un peso del 20% de la valoración final.

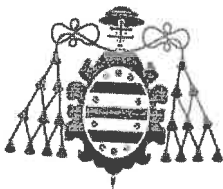
La valoración final de cada TFG/TFM estará dada por la siguiente expresión:

$$\text{Valoración final} = \frac{\text{Val 1} + \text{Val 2} + \text{Val 3} + \text{Val 4}}{4}$$

Los resultados obtenidos para los TFG y TFM se indican en las siguientes tablas.

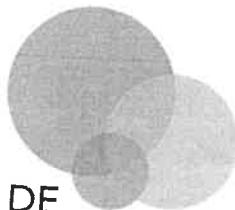
TFG presentados al premio de la cátedra COGERSA Economía Circular			
Orden	No	Título	Valoración FINAL
1	ID2-7	La Economía circular y sus principales indicadores	8,5
2	ID4	El uso del plástico en envases. Análisis integrado: fabricantes, distribuidores y consumidores	7,9
3	ID5	La sostenibilidad en el modelo de negocio de una explotación agrícola profesional	8,6
4	ID6	Valoración de lodos de depuradora para la obtención de productos de interés industrial	9,1
5	ID9	Economía circular en el comercio internacional	7,8
6	ID10	Producción de ácido láctico por vía fermentativa a partir de lactosuero residual	9,4

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

ESPACIO DE
PENSAMIENTO

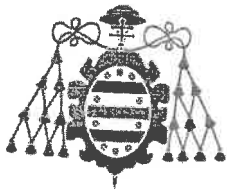


7	ID11	Almacenamiento energético en explotaciones mineras cerradas de carbón. Aplicación a la mina de Lieres (Asturias)	8,6
8	ID12	Síntesis, estructura cristalina y caracterización térmica de MOFs	7,4
9	ID14	Productos sostenibles en mercados internacionales: El caso de Vesana	8,3
10	ID16	Nuevos modelos económicos para un futuro sostenible: La economía circular y sus implicaciones en la decisiones de producción	8,9
11	ID17	Automatización de una estación de extracción de biogás	8,7
12	ID18	Reinventando el sector textil. Moda ética y sostenible	8,6
13	ID19	Disolventes alternativos en procesos químicos de interés industrial	8,1
14	ID21	Residuos siderúrgicos en producción vegetal	9,3
15	ID26	Valorización de lodos de depuradora mediante incineración en horno de lecho fluidizado	8,3

La Comisión considera que todos los trabajos presentados son merecedores del reconocimiento y la valoración positiva de la comisión, por ello, les expresamos nuestra felicitación. Y de acuerdo, con las bases de la convocatoria y por obtener la máxima valoración final se concede el Premio al TFG presentado a la cátedra COGERSA de Economía Circular en la convocatoria 2020, a:

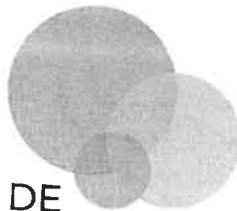
**ID10 Producción de ácido láctico por vía fermentativa a partir de lactosuero residual,
realizado por
Carmen Solís Balbín**

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

ESPACIO DE
PENSAMIENTO



COGERSA

TFM presentados al premio de la cátedra COGERSA Economía Circular

No	Título	Valoración final
1	ID8 Fraccionamiento mediante ultrafiltración de hidrolizados procedentes de biomasa residual para la recuperación de biomoléculas de interés industrial	8,9
2	ID13 Tratamiento de efluentes de la industria del aceite de oliva mediante el empleo de hongos	8,9
3	ID15 Investigación y desarrollo de sistemas de drenaje sostenible para su aplicación en infraestructuras portuarias	8,5
4	ID20 Eficiencia y sostenibilidad de la cadena logística alimentaria gobernada por el Ayuntamiento de Gijón	8,8
5	ID22 Estudio experimental del comportamiento térmico de cunetas verdes bajo condiciones de funcionamiento húmedo en la gestión sostenible del agua de lluvia y el ahorro energético	8,8
6	ID23 Proyecto de diseño y construcción de una planta para el tratamiento de residuos orgánicos con aprovechamiento energético del biogás generado	9,2
7	ID24 Influencia de los procesos de deslignificación en la obtención de 5-hidrometilfurfural y ácido levulínico a partir de serrín	9,3
8	ID25 Investigaciones racionales sobre el aprovechamiento de la lignina procedente de la industria papelera	8,4

La Comisión considera que todos los trabajos presentados son merecedores del reconocimiento y la valoración positiva de la comisión, y por ello, les expresamos nuestra felicitación. Y de acuerdo, con las bases de la convocatoria y por obtener la máxima valoración final se concede el Premio al TFM presentado a la cátedra COGERSA de Economía Circular en la convocatoria 2020, a:

**ID24. Influencia de los procesos de deslignificación en la obtención de 5-hidrometilfurfural y ácido levulínico a partir de serrín,
presentado por
Paula Rapado Robles**

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es



Universidad de Oviedo

ESPACIO DE
PENSAMIENTO



La cátedra COGERSA de Economía Circular (o la FUO) se pondrá en contacto con todos los participantes, para solicitarles su compromiso a divulgar los trabajos presentados en la web de la cátedra COGERSA de Economía Circular. Además del premio que se entregará a los ganadores, la cátedra entregará un diploma a cada alumno presentado y se tratará de organizar una entrega virtual vía telemática.

Y siendo las 9:30 horas del día 27 de enero de 2021, se levanta la sesión de valoración de los premios TFG y TFM de la cátedra COGERSA de Economía Circular.

Presidente:

Fdo. Herminio Sastre Andrés
Director Cátedra

Vocal:

Fdo. Marcos Cueto Cuiñas, por
Delegación de Enrique Covián Regales
Universidad de Oviedo

Secretaría:

Fdo. Cecilia Bethencourt Sánchez
Directora de la FUO

Vocal:

Fdo. Elena Fernández Martínez
COGERSA

Vocal:

Fdo. José Manuel González de la Fuente
COGERSA

Cátedra COGERSA Economía Circular Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente, EPI-Gijón, 33204 GIJÓN. Tel 34 985 182025/102914, Fax: 34 985 103434. Correo electrónico catedracogersa@uniovi.es