



TÍTULO DE LA TESIS				PATENTES		
CURSO	DOCTORANDO	SITUACIÓN PROFESIONAL-Actividad tras la finalización de la tesis doctoral (NOVIEMBRE 2023)	TÍTULO DE LA TESIS	REFERENCIAS		
1	2016/17	Profesor de Enseñanza Secundaria, Junta de Andalucía (España)	Diseño y optimización de plantas de ecdosis en agua supercrítica: aplicación mediante agrofitoterapia	1	AVANZADO Y PROCEDIMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE UNA CORRIENTE DE AGUA SUPERCRÍTICA DE USO ENERGÉTICO	<a href="https://investacionytransferencia.usa.es/13990/">https://investacionytransferencia.usa.es/13990/</a>
2	2016/17	Experto técnico en la empresa Plegueras y Freixas S.L. (España)	Estudio de implementación de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo para la desacidificación de biogas			
3	2016/17	Ph. Investigador (o) Profesor (o) Pleno (o) Titular (o) CITA	Optimización de la extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo para la desacidificación de biogas			
4	2017/18	Profesor Titular de Universidad, Área Tecnología de los Alimentos (UCA)	Aplicación de pulso de ultrasonido en el proceso de fermentación de biogas			
5	2017/18	Director Técnico-Operativo Energético de Fuentevieja S.A. (UCA)	Producción de bio-biogás por co-digestión anaerobia de residuos orgánicos y residuos sólidos urbanos, mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
6	2017/18	Coordinador COMA y Titular de Bioquímica, Universidad del Pacífico (Perú)	Formulación del proceso de obtención de extractos ricos en Moringa oleifera			
7	2018/19	Blue Synergy S.L. Empresa gestión medioambiental (Madrid)	Desacidificación de biogas con nitrificación simultánea de efluentes con alta concentración en amoníaco			
8	2018/19	Profesor Universidad Simón Bolívar (Venezuela)	Optimización de la capacidad de fermentación y de producción de metano a partir de la microalga Scenedesmus sp. de plantas de agua residual (DRA) en un bioreactor de flujo continuo			
9	2018/19	Profesor Titular de Universidad, Área Tecnología de los Alimentos (UCA)	Integración de extracción de carotenos naturales en la producción de biogas			
10	2019/20	Investigador - Universidad Tecnológica de Toluca (México)	Optimización de extracción de carotenos naturales (Zeaxantina) empleando oscilación por ultrasonido y CO2 supercrítico			
11	2018/19	Técnico Auxiliar Laboratorio Tipo C. Dept. C. de las Biotecnología y Ingeniería Metalmecánica y Química (UCA)	Producción biotecnológica de D-ribosa y sus derivados: precursores nitrogenados	1	PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE D-RIBOSA Y SUS DERIVADOS: PRECURSORES NITROGENADOS	<a href="https://investacionytransferencia.usa.es/moodle-de-fuente-vieja-de-comercializacion-de-patentes/">https://investacionytransferencia.usa.es/moodle-de-fuente-vieja-de-comercializacion-de-patentes/</a>
12	2018/19	Profesor Ayudante Doctor, Área Química Orgánica (UCA)	Formulación y síntesis de estrogénicos para el control de plagas en cultivos de café			
13	2018/19	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Aplicación de HPLC y GC-MS como técnicas de control de calidad			
14	2018/19	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Optimización del proceso del diacetato de Piruvato (DAP) y estudio de las aplicaciones biotecnológicas			
15	2018/19	Profesor Ayudante Doctor, Depto. Departamento Biotecnología, Ingeniería y Salud Pública (UCA)	Microalgas valorizadas biomass through chemical and molecular approaches			
16	2019/20	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Estudio y optimización del potencial de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo	2	MOUSSE DE ALGAS FRESCAS	<a href="https://investacionytransferencia.usa.es/moodle-de-fuente-vieja-de-comercializacion-de-patentes/">https://investacionytransferencia.usa.es/moodle-de-fuente-vieja-de-comercializacion-de-patentes/</a>
17	2019/20	Departamento de Calidad y Seguridad Alimentaria del Grupo Conasa (Madrid)	Investación tecnológica en la investigación experimental del proceso de extracción de carotenos			
18	2019/20	Investigador CEMAT Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Estudio sobre cultivo de bioreactores de flujo continuo en el marco de la Economía Circular			
19	2019/20	Profesor Universidad del Atlántico, Barranquilla (Colombia)	Producción de Biogas Generado en Vertederos Mediano Mediana			
20	2019/20	Profesor Universidad Simón Bolívar, Barranquilla (Venezuela)	Optimización de la producción de biogas mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
21	2019/20	Químico en el Laboratorio de Análisis, compañía global de servicios de pruebas, inspección y certificación (Plymco España)	Estudio de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
22	2019/20	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Estudio de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
23	2019/20	Técnico en el Grupo Asesoría Científica medioambiental, Madrid	Optimización de la extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
24	2019/20	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Desacidificación de biogas en un bioreactor de flujo continuo			
25	2019/20	Investigadora Investigadora "Plan de la Ciencia", Área Ingeniería Química U. de León	Producción de precursores de bioplasticidad a partir de la cuenta de carotenos			
26	2019/20	SEN DATOS	Extracción y estudio de carotenos en un bioreactor de flujo continuo	1	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA EL ENVIEJAMIENTO ACCELERADO DE VINOS Y DESTILADOS	<a href="https://investacionytransferencia.usa.es/sistema-y-procedimiento-para-el-enviejamiento-accelerado-de-vinos-y-destilados/">https://investacionytransferencia.usa.es/sistema-y-procedimiento-para-el-enviejamiento-accelerado-de-vinos-y-destilados/</a>
27	2019/20	Profesor en Tiempo Completo, Depto. Ciencias Naturales y Exactas - Universidad de la Ciénega, Barranquilla (Colombia)	Extracción de moléculas bioactivas de las hojas de gramíneas nativas: efectos beneficiosos en la salud			
28	2019/20	Profesor Titular de Universidad, Depto. Química Analítica (UCA)	Optimización del uso de extracción como medio de extracción de compuestos bioactivos en un bioreactor			
29	2019/20	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Producción de biogas mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
30	2019/20	COORDINADOR DE, FITO Y, Área de Investigación y Producción Vegetal, Universidad Pública de Navarra	Estudio de la producción de biogas mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
31	2019/20	Responsable de Calidad y Laboratorio Agrícola, Puerto de Santa María (UCA)	Aplicación de la técnica de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
32	2019/20	Profesor Ayudante Doctor, Área Química Analítica (UCA)	Aplicación de herramientas metabólicas para el estudio del ciclo de vida de un producto			
33	2019/20	Profesor Sostituto Interino, Área Ingeniería Química (UCA)	Funcionamiento de un bioreactor de flujo continuo para la producción de biogas			
34	2019/20	Profesor Sostituto Interino, Área Tecnología de los Alimentos (UCA)	Integración de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
35	2019/20	Profesor (Asesor), Universidad Cheucho Chacabuco (Chile)	Estudio de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
36	2019/20	Investigadora postdoctoral, Instituto de Tecnología de Alimentos, Zaragoza, España (UCA)	Extracción y purificación de bioactivos de compuestos bioactivos de la planta de biogas, estudio de su actividad biológica en alimentos y evaluación del potencial biológico			
37	2019/20	Técnico Superior Nivel II de la Empresa de la Marina, Área de la F. C. (UCA)	Estudio de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
38	2019/20	Investigadora postdoctoral, Departamento de Biología Molecular, Universidad de León (UCA)	Aplicación de extracción biotecnológica en la caracterización y mejora de clones de la planta de biogas			
39	2019/20	Ph. Investigador (o) Asesor (o) Titular (o) CITA	Influencia de los tipos de sustratos de biogas en la caracterización y optimización de los bioreactores de biogas			
40	2019/20	Investigadora postdoctoral, Universidad de la Rioja (UCA)	Aplicación de herramientas metabólicas para el estudio del ciclo de vida de un producto			
41	2019/20	Laboratory Specialist and Technical Manager (UCA)	Optimización de la extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
42	2019/20	Coordinador de Proyectos de Investigación Agraria y Producción de Alimentos (UCA)	Estudio de la extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
43	2019/20	Profesor Sostituto Interino, Área de Microbiología (UCA)	Estudio de extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			
44	2019/20	Investigador Postdoctoral (UCA)	Producción de biogas mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
45	2019/20	Coordinador de la Empresa Investigadora Agraria, Conf. U. (UCA)	Producción de biogas mediante el uso de un bioreactor de flujo continuo			
46	2019/20	Experto en el área de SEN DATOS	Extracción de carotenos en un bioreactor de flujo continuo			