

## ACTO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

CONCURSO DE PROTOTIPOS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN "PROTOGENIOS"  
CONVOCATORIA DE PRUEBAS DE CONCEPTO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN. ULE-POC

### PROYECTOS PREMIADOS

Pruebas de Concepto	Equipo
Empleo de organoides de intestino de oveja como modelo 3D fisiológico alternativo a la experimentación animal.	Carlos García Estrada Giulio Galli
PHYRE-SEV-IA: Estimación automática de la severidad de incendios forestales mediante algoritmos de teledetección con base física e inteligencia artificial.	Leonor Calvo Galán Alfonso Fernández Manso José Manuel Fernández-Guisuraga
3DPLY (3D Populus, Laser & Yield): aplicación web para la cubicación inteligente de especies forestales de alto valor comercial.	María Flor Álvarez Taboada Fernando Castedo Dorado
Uso de resinas fotosensibles para la fabricación de tratamientos ortoprotésicos mediante impresión 3D aditiva.	Roi Panceira Villar Raquel Leirós Rodríguez Bibiana Trevisón Redondo María Elena Arce Fariña Rosa Devesa Rey José María Vázquez Pascual
Diagnóstico del bienestar laboral y recomendaciones para su mejora.	María Felisa Muñoz Doyague Daniel Alonso Martínez Roberto Fernández Gago Ana Patricia Fanjul Alemany Ángel Morán Muñoz
Uso de <i>Bacillus subtilis</i> OK3 como inhibidor de la internalización de <i>Listeria monocytogenes</i> .	Álvaro Mourenza Flórez
Kit para la validación de procesos de desinfección en la industria alimentaria (BASIQS2).	José Francisco Cobo Díaz Márcia Patricia de Sousa Oliveira
Obtención de snacks sin gluten con masa madre y algas.	Daniel Abarquero Camino María Eugenia Tornadijo Rodríguez Domingo Fernández García Patricia Combarros Fuertes José María Fresno Baro Leticia González Arias Bernardo Prieto Gutiérrez Erica Renes Bañuelos

Actuación de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (Plan TCUE 24-27).

Prototipos	Equipo
Prototipo de control de la madurez de la uva mediante sensor espectral e inteligencia artificial	Rubén Vacas Izquierdo
Sensor de humedad basado en radar backscatter	Alejandro Criado Grandes José Antonio Mayo García
Fabricación de piezas metálicas con fundición al PLA perdido.	Sofía Peláez Peláez
Recolector de energía ambiente usable (wearable)	Junquan Wang
Desarrollo de una solución eco-friendly para la cosecha de frutas con el uso de IA	Rubén Junior Dos Reis Do Rosario Celia Alfonso Pereda Mónica Doblás Bajo
Display de tiempo atmosférico con pantalla de tinta electrónica y sistema de energía autónomo.	Yingyao Xiong
Sistema de reciclaje de botellas de PET en filamento para impresión 3D "Zeus V1"	David Álvarez Rubio
Carrete semiautomático de pesca a mosca	José Cantón García
GUIA	Víctor Fuente Carracedo Pedro Ludena Rubio Carlos González Rodríguez David Fernández Iglesias
SOLAR SAFE. "Brillante y segura, esta pulsera te ayuda".	Alba Mínguez López Diana Alcubilla Solano Gabriela Coutrim Favacho Taiyina Saco Macías