



Relación de seleccionados (Edición 2019):

Nº	Apellidos	Nombre	Titulación	Tutor	Proyecto	Objetivos/Resumen	Modalidad
1	Vázquez Cerro	Sergio	Ingeniero de Montes	Milagros Casado Sanz	Protector de corcho para plantaciones	El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un prototipo de un protector para plantaciones utilizando paneles de corcho proporcionando un producto natural y biodegradable.	Patente
	Gómez González	Guillermo	Ingeniero Técnico Agrícola				
2	Mármol Martínez	Marina	Máster Ingeniero de Montes	Milagros Casado Sanz	Tablero tecnológico ligero con material lignocelulósico	El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un prototipo de nuevo tablero tecnológico de ingeniería elaborado con madera de Populus, especie de crecimiento muy rápido comparado con las coníferas, y/o otros materiales obtenidos a partir de fibras vegetales naturales. El prototipo se diseñará para su uso en amueblamiento, envase y embalaje.	Patente
3	Martín Díez	Pablo	Ingeniería en tecnologías específicas de telecomunicación	M ^a Jesús González Morales Juan Carlos García Escartín	Sistema de identificación de tarjetas sin contacto por caracterización en radiofrecuencia	El principal objetivo de este trabajo es diseñar un sistema electrónico para reconocer de forma unívoca una determinada tarjeta RFID en función de su respuesta a una determinada señal de RF.	Patente
4	García Espinilla	Óscar	Graduado en Óptica y Optometría	Raúl Martín Herranz Irene Sánchez Pavón	Validación clínica de un prototipo para la medida del eje de mirada con aplicación a la adaptación de lentes oftálmicas multifocales personalizadas.	El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un prototipo que cambie el paradigma empleado en la adaptación de lentes oftálmicas multifocales incorporando la medida del eje de mirada real y no las distancias al centro de la pupila.	Metodología
5	García Sanz	Raquel	Doble titulación Grado Educación Primaria y Educación Infantil	Jose Luis Parejo Llanos	SHIKURU BUNKULULI. Together in creating a new education.	SHIKURU BUNKULULI es una metodología educativa orientada a contribuir a la mejora de la calidad de la enseñanza de las escuelas rurales en países empobrecidos a través de la formación permanente del profesorado nativo.	Metodología. Software



6	Martínez Casais	Henar	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Alberto Sánchez Lite Patricia Zulueta Pérez	Milano. Estimulación creativa y sensorial para niños	Milano es un producto destinado a estimular la actividad creativa y sensorial del niño, al mismo tiempo que permite aprender geometría mediante el juego y entretenimiento.	Diseño
	Martín Herrero	Beatriz	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Sánchez González	Ana	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Verchueren	Eveline	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Torres García	Diana	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
7	Barco Barba	Rufino	Ingeniería Mecánica	Miguel Ángel Rebollo Juan Jimenez López Óscar Martínez Sacristán Ángel Moretón Fernández Sofía Rodríguez Conde	Sistema contactless de obtención de imágenes de electroluminiscencia en plantas fotovoltaicas en funcionamiento	El objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema de caracterización de módulos fotovoltaicos por luminiscencia diurna, en plantas solares en funcionamiento, sin necesidad de desconectar los paneles de la red eléctrica, aprovechando la propia energía del sol.	Patente
8	Martín Gutiérrez	Marcos	Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación Mención Sistemas Electrónicos	Jesús Manuel Hernández Mangas	Sistema electrónico de recogida y envío remoto de datos de un sensor de oxígeno en una planta de fabricación de vino	El objetivo de este proyecto consiste en enviar los datos recogidos por un sensor de oxígeno (oxígeno, temperatura, humedad, etc.) a través de este prototipo electrónico mediante tecnología WiFi a una base de datos para su posterior muestra en una aplicación para smartphone	Patente



9	González Bueno	Paula	Grado en Óptica y Optometría	Raúl Martín Herranz Irene Sánchez Pavón	Protocolo de decisión e interpretación clínica de los resultados obtenidos por el fotorrefractómetro PlusOptiX en atención primaria pediátrica.	El objetivo principal de este proyecto es desarrollar un protocolo de interpretación y toma de decisiones clínicas para la aplicación de la fotorrefrección en atención primaria pediátrica	Software
10	Aracil Toval	Javier	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Nieves Fernández Villalobos	LIFT, No one left behind- Vehículo de transporte y elevación a aeronaves adaptado a personas con movilidad reducida.	LIFT pretende ofrecer un acceso seguro a la aeronave desde el exterior, teniendo en cuenta que se está salvando una distancia de varios metros (entre 5 metros para aviones de fuselaje ancho y 1 metro para aviones regionales)	Patente
11	Gómez Torres	Andrea	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	Alberto Sánchez Lite Patricia Zulueta Pérez	Pizarra sostenible: multiusos y sin desperdicios.	La pizarra sostenible parte del desarrollo de un objeto diseñado para una escuela situada en países subdesarrollados, aquellos que destacan por sus limitados recursos; con dificultad de abastecimiento y transporte, por lo que se requiere un diseño económico. La propuesta será el desarrollo de una pizarra escolar que se adecúe a dichas características.	Patente
	Junco Cañedo	Laura	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
	Pérez Chicharro	María	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
	Sánchez Santana	Alba	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
	Rojo Cisneros	María	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
	Vicario Castrillo	Maialen	Grado en Óptica y Optometría				
12	González Vázquez	Sandra	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	María Isabel Jiménez Gómez	Optimización de elemento estructural para mejorar la eficiencia energética en las envolventes de edificaciones	El objetivo principal es la optimización de un elemento estructural para la mejora de la envolvente de edificios. La solución debe aportar innovación y además reducir el impacto ambiental y aumentar la eficiencia energética	Patente



13	García Juarrero	Lorenzo Felipe	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	José Manuel Geijo Barrientos	EYEBUY: Localizador de objetos para invidentes	El presente proyecto surge por la necesidad de los invidentes para localizar cualquier tipo de objeto sin necesidad de emplear el tacto. Por tanto, su objetivo principal es transmitir auditivamente al sujeto la ubicación de dichos objetos. Localizar en tiempo real al portador de EYEBUY y los objetos marcados con tecnología RFID, siendo capaz de guiarlo hasta ellos mediante un auricular, reproduciendo un amplio repertorio de instrucciones previamente descargadas en el dispositivo.	Patente
14	Acuña Pérez	Ylenia	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Alberto Sánchez Lite Patricia Zulueta Pérez	Módulo Tamarindo - conjunto de mesas y bancos extraíbles	El objetivo principal del proyecto es el diseño y desarrollo de un módulo que contiene tres mesas y tres bancos extraíbles, a través de los cuales crear espacios multifuncionales y de distintos ambientes	Patente
	Aguilar Iglesias	Mireia	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Antolín Ramos	Marina	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Cabrero Sánchez	Marina	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
	Torres García	María	Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto				
15	Viñas Malillos	Sara	Grado en Ingeniería mecánica	Ana Tejero González Eloy Velasco Cómez	Dispositivo de acondicionamiento evaporativo de terrazas en verano	Este proyecto plantea el diseño de un nuevo prototipo de enfriador evaporativo de aplicación en espacios abiertos y terrazas y/o ventanas de interiores. Prescindir de la acumulación de agua para evitar los riesgos de legionelosis asociados a este tipo de sistemas.	Patente



16	Moretón Fernández	Ángel	Grado en Ingeniería Eléctrica	Sofía Rodríguez Conde Óscar Martínez Sacristán Miguel Ángel González Rebollo	Prototipo para la realización de grietas controladas en obleas de silicio monocristalino y multicristalino.	El prototipo desarrollado permite realizar grietas controladas con precisión micrométrica sobre obleas de silicio tanto pequeñas como de gran tamaño.	Patente
17	Guada Azze	Miguel	Grado en Ingeniería Eléctrica	Sofía Rodríguez Conde Óscar Martínez Sacristán Miguel Ángel González Rebollo	ELi Module Testing. Analizador de imágenes de electroluminiscencia de módulos fotovoltaicos.	El software diseñado realiza un análisis estadístico del estado de los módulos en función de su imagen de electroluminiscencia, permitiendo al operador del programa evaluar un gran número de módulos fotovoltaicos de una forma sencilla.	Software
	Moretón Fernández	Ángel	Grado en Ingeniería Eléctrica				
18	Guada Azze	Miguel	Grado en Ingeniería Eléctrica	Sofía Rodríguez Conde Óscar Martínez Sacristán Miguel Ángel González Rebollo	DayEL. Software para medidas de electroluminiscencia y fotoluminiscencia diurnas.	El objetivo de este proyecto la realización de medidas de Electroluminiscencia (EL) y Fotoluminiscencia (PL) diurna sobre módulos fotovoltaicos en plantas solares.	Software
	Moretón Fernández	Ángel	Grado en Ingeniería Eléctrica				
19	Delgado González	Yelitza	Graduada en Ingeniería Química	Juan García Serna	Sistema automático de lengua de signos inclusiva y universal para sistemas multimedia	El objetivo principal de este proyecto es la inclusión de personas no oyentes o con hipoacusia en sistemas multimedia de manera automática, sin requerimiento de intérprete en directo. Tener la posibilidad de comprender al momento a la persona no oyente y que ella entienda a la oyente o a otra persona no oyente con lenguaje de signos diferente al suyo.	Software
20	Martín Gutiérrez	Marcos	Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación Mención Sistemas Electrónicos	Jesús Manuel Hernández Mangas	Aplicación móvil de análisis y medición en tiempo real de niveles de oxígeno en el sector vitivinícola	El principal objetivo consiste en ver los datos recogidos por un sensor de oxígeno (oxígeno, temperatura, humedad, etc.) desde una base de datos, en una aplicación para smartphone tanto en tiempo real, así como su historial de datos.	Software