



ANEXO I

Relación de proyectos con ayuda económica para la iniciación a la investigación en el Instituto Universitario de Tecnología Industrial (IUTA) financiados por el Ayuntamiento de Gijón

Referencia:	SV-18-GIJON-1-01
Investigador/a Responsable	Marián García Prieto
Título del Proyecto	Desarrollo y fabricación de un dispositivo para lectura dirigido a personas encamadas basado en patente ES-2478350/2014
Ayuda económica	1.300,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-02
Investigador/a Responsable	José Manuel Sierra Velasco
Título del Proyecto	Modelado e impresión 3D en el desarrollo de dolorímetro para evaluación en pacientes con fibromialgia, adecuado para su empleo simultáneo con resonancia magnética (MRI)
Ayuda económica	1.250,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-03
Investigador/a Responsable	Pelayo Nuño Huergo
Título del Proyecto	Sistema autónomo de detección de vulnerabilidades en redes corporativas
Ayuda económica	2.250,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-04
Investigador/a Responsable	José González Pérez
Título del Proyecto	Validación experimental de los coeficientes aerodinámicos sobre estructuras soporte de paneles PV
Ayuda económica	4.050,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-05
Investigador/a Responsable	Sandra Velarde Suárez
Título del Proyecto	Prototipo experimental para la contrastación de modelos de predicción de prestaciones de turbinas eólicas de eje vertical (VAWT)
Ayuda económica	4.050,00 euros



Referencia:	SV-18-GIJON-1-06
Investigador/a Responsable	Eduardo Cuesta González
Título del Proyecto	Evaluación metrológica del proceso de Sinterizado Laser de Metal
Ayuda económica	4.050,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-07
Investigador/a Responsable	Yuri Álvarez López
Título del Proyecto	Georradar embarcado en un dron para detección de minas y otros objetos enterrados (GEODRON)
Ayuda económica	2.450,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-08
Investigador/a Responsable	Francisco Javier Carrizo Medina
Título del Proyecto	Desarrollo de composites magnetostrictivos para la monitorización de esfuerzos en buques
Ayuda económica	4.000,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-09
Investigador/a Responsable	Diego Álvarez Prieto
Título del Proyecto	Monitorización ambulatoria de los movimientos repetitivos para la valoración ergonómica de puestos de trabajo
Ayuda económica	1.175,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-10
Investigador/a Responsable	Jorge Coque Martínez y Pilar L. González Torre
Título del Proyecto	Desnutrición y malnutrición vs desperdicio alimentario: más allá de los bancos de alimentos
Ayuda económica	2.450,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-11
Investigador/a Responsable	María Manuela Prieto González
Título del Proyecto	Evaluación técnica, económica y energética de la utilización de combinaciones de sistemas de aprovechamiento solar en viviendas unifamiliares en Asturias
Ayuda económica	2.250,00 euros



Referencia:	SV-18-GIJON-1-12
Investigador/a Responsable	David Melendi Palacio
Título del Proyecto	Estudio de viabilidad del estándar Bluetooth 5 en entornos vehiculares
Ayuda económica	2.320,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-13
Investigador/a Responsable	Eduardo Blanco Marigorta
Título del Proyecto	Diseño de metodología mediante técnicas de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD), para la evaluación de flujos contaminantes en entornos urbanos, próximos a áreas industriales
Ayuda económica	1.250,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-14
Investigador/a Responsable	José Ángel García Díaz
Título del Proyecto	Nuevas estrategias terapéuticas en glioblastoma humano
Ayuda económica	4.500,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-15
Investigador/a Responsable	Pablo Pando Cerra
Título del Proyecto	Diseño e implementación de una aplicación multiplataforma de dibujo asistido por computador (CAD) manejada mediante voz
Ayuda económica	1.275,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-16
Investigador/a Responsable	Marlene Bartolomé Sáez
Título del Proyecto	Análisis de las exigencias del Convenio Internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar (STCW), incluidas las enmiendas de Manila de 2010
Ayuda económica	1.000,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-17
Investigador/a Responsable	Ángel Martín Rodríguez
Título del Proyecto	Línea ferroviaria León – Gijón: Patrimonio de la Humanidad
Ayuda económica	2.450,00 euros



Referencia:	SV-18-GIJON-1-18
Investigador/a Responsable	Antonio José Gutiérrez Trashorras
Título del Proyecto	Desarrollo de un modelo analítico de la fase de enfriamiento en autoclaves para tratamiento de composites
Ayuda económica	2.250,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-19
Investigador/a Responsable	José Ramón Quevedo Pérez
Título del Proyecto	Innovación y desarrollo de valor añadido sobre el patrimonio asturiano mediante TICs y entornos colaborativos
Ayuda económica	1.160,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-20
Investigador/a Responsable	Juan Carlos Viera Pérez
Título del Proyecto	Diseño, desarrollo y simulación de un seguidor solar autoalimentado desde la propia cadena de paneles solares y con sistema de almacenamiento de respaldo a base de baterías
Ayuda económica	2.500,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-21
Investigador/a Responsable	Covadonga Betegon Biempica
Título del Proyecto	Nuevos aceros para impedir la fragilización por hidrógeno / New steels to hinder hydrogen embrittlement
Ayuda económica	4.050,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-22
Investigador/a Responsable	Felipe Mateos Martín
Título del Proyecto	Diseño e implementación de una planta piloto industria 4.0.
Ayuda económica	3.950,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-23
Investigador/a Responsable	Luis Ángel Sañudo Fontaneda y Felipe Pedro Álvarez Rabanal
Título del Proyecto	Investigación y desarrollo de sistemas de drenaje sostenible (SuDS) como infraestructura verde multifuncional (Idea_SuDS)
Ayuda económica	4.550,00 euros



Referencia:	SV-18-GIJON-1-24
Investigador/a Responsable	Mar Alonso Martínez
Título del Proyecto	Desarrollo de un modelo numérico biomecánico no-lineal de córnea para estudiar la inserción de anillos intraestromales en el tratamiento de la patología del queratocono: SIMUCORN
Ayuda económica	4.600,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-25
Investigador/a Responsable	Pablo Luque Rodríguez
Título del Proyecto	Vehículo de competición eléctrico tipo CM. Definición de especificaciones técnicas y diseño nivel TRL2 (formulación de la tecnología)
Ayuda económica	3.750,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-26
Investigador/a Responsable	Daniel Álvarez Mántaras
Título del Proyecto	Diseño de máquina para ensayo dinámico de mecanismos equipados con elementos elásticos y/o disipativos
Ayuda económica	4.300,00 euros

Referencia:	SV-18-GIJON-1-27
Investigador/a Responsable	Montserrat Rivas Ardisana
Título del Proyecto	Biodetección mediante nanopartículas magnéticas y de oro
Ayuda económica	4.800,00 euros