

Proyectos de investigación activos durante los cursos 2020-2021 y 2021-2022 (financiación competitiva) vinculados a los equipos del PD
D441 ELECTRÓNICA: SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS. SISTEMAS INTELIGENTES

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismo de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismo financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado	Líneas de investigación del programa relacionadas con el proyecto	Investigadores del programa participantes en el proyecto
Equipo 1 (GEINTRA)	Actividad Física post Actividad Física post Coronavirus (COVID-19). Estudio Longitudinal	Ana Jiménez Martín, Juan Jesús García	01/2021 al 07/2022	Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Ana Jiménez Martín, Juan Jesús García
Equipo 2 (GEISER)	Cátedra Mytra - Industria 4.0	Fco Javier Rodríguez	12/2016 a 12/2021	MYTRA Control, Sociedad Limitada	Control y Potencia	Emilio Bueno, Enrique Santiso, Javier Rodríguez, José Antonio Jiménez, Pedro Martín
Equipo 1 (GEINTRA)	Cátedra Correos y Telégrafos de la UAH	Juan Carlos García, Marta Marrón	12/2021 a 03/2023	Sociedad Estatal Correos y Telégrafos	Robotica y Espacios Inteligentes	Juan Carlos García, Marta Marrón
Equipo 1 (GEINTRA)	Cátedra de Investigación Clover de Sistemas Inteligentes para la Automatización de Procesos Farmacéuticos	José Luis Martín, Sira Palazuelos	12/2020 al 12/2023	H.C. Clover Productos y Servicios, S.L.	Espacios Inteligentes	José Luis Martín, Sira Palazuelos
Equipo 2 (GEISER)	Cátedra CITRACC	Emilio J. Bueno	01/2022 a 12/2025	Construcciones Instalación y Tracción, SAU	Control y Potencia	Emilio José Bueno Peña
Equipo 2 (GEISER)	DEDENNE - Diseño de Encaminamiento para Control Óptimo en Redes de Distribución de Energía Eléctrica	Fco Javier Rodríguez	12/2020 a 03/2022	Universidad de Alcalá	Control y Potencia	Javier Rodríguez, Pedro Martín
Equipo 2 (GEINTRA)	Contaminación por Nanopartículas: Dosis Inhalada, Efectos Fisiológicos durante la Actividad Física y sus Fuentes	Ernesto Martín Gorostiza	12/2020 al 12/2021	Universidad de Alcalá	Diseño Electrónico /Sistemas de percepción y localización.	Hilario Gómez, Ernesto Martín, María Rodríguez, José Sáez
Equipo 2 (GRIFO)	Sensado Óptico de Medio y Largo Alcance para Medidas Distribuidas de Temperatura del Permafrost - SOLARIUM	María del Rosario Fernández Ruiz	21/12/2020 a 20/12/2021	Universidad de Alcalá	Fotónica aplicada	Ana Isabel de Andrés, Javier Nuño, Rosario Fernández, Miguel González, Óscar Esteban, Sonia Martín
Equipo 1 (ROBESAFE)	Smart Parking: Localización y Guiado Inteligente para la Gestión Eficiente de Aparcamientos	Noelia Hernández Parra	21/12/2020-20/03/2022	Universidad de Alcalá	Sistemas de Transporte Inteligente	Manuel Ocaña Miguel
Equipo 1 (GEINTRA)	Análisis de Escenas a partir de Información Multisensorial: Aplicación a la Detección de Anomalías en Entornos Públicos Interiores (ARGOS)	Cristina Losada	01/2022 al 12/2023	Universidad de Alcalá	Espacios Inteligente	Cristina Losada, Javier Macías, Sara Luengo
Equipo 2 (GEINTRA)	Desarrollo de un Ecógrafo Portátil para Docencia Universitaria basado en Interfaces JESD204b	Carlos J. Martín	12/2020 al 12/2021	Universidad de Alcalá	Diseño Electrónico	Carlos Martín, José Luis Lázaro, José Manuel Rodríguez, Juan Manuel Miguel
Equipo 2 (GRIFO)	Células Solares basadas en Heteroestructuras Alinn/Silicio Depositadas mediante Sputtering (SOLA)	Sirona Valdueza Felip	01/01/2020 a 31/12/2021	Comunidad Autónoma de Madrid	Fotónica aplicada	Fernando Naranjo, Laura Monroy, Pablo Ramos, Sirona Valdueza
Equipo 2 (GEINTRA)	Diseño de una Arquitectura Hardware Eficiente para la Adquisición y Procesamiento de Imágenes Ultrasónicas de Alta Definición en Tiempo Real (SARUS)	Carlos J. Martín	01/2020 al 12/2021	Comunidad Autónoma de Madrid	Diseño Electrónico /Sistemas de percepción y localización.	Alfredo Gardel, Carlos Martín, José Luis Martín, Sira Palazuelos

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismo de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismo financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado	Líneas de investigación del programa relacionadas con el proyecto	Investigadores del programa participantes en el proyecto
Equipo 2 (GEISER)	Diseño e Implementación de Actividades STEAM	Germán Ros	01/2020 a 03/2022	Comunidad Autónoma de Madrid	Diseño Electrónico / Control y Potencia	Julio Pastor Mendoza
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistema de Posicionamiento para Espacios Interiores de gran Cobertura y Precisión basado en Tecnologías Ultrasónica e Infrarroja	José M. Villadangos	01/2020 al 12/2021	Comunidad Autónoma de Madrid	Espacios Inteligentes. Robotica	Felipe Espinosa, Jesús Ureña, José Manuel Villadangos
Equipo 1 (GEINTRA)	Modelado e Implementación de Esquemas de Codificación y Modulación Avanzados para Sistemas de Localización Acústicos Aéreos y Subacuáticos	Maria del Carmen Pérez	01/2020 al 12/2021	Comunidad de Madrid	Espacios Inteligentes. Diseño Electrónico	Álvaro Hernández, Juan Carlos García, Carmen Pérez
Equipo 1 (ROBESAFE)	Simultaneous Localization and Neural Network Temporal Updating	Noelia Hernández Parra	01/01/2022 – 31/12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Sistemas de Transporte Inteligente	Manuel Ocaña Miguel
Equipo 1 (GEINTRA)	Comprensión de Escenas en Entornos Públicos Interiores Extensos para la Detección de Anomalías, a partir de Información Multisensorial	Crisitna Losada	01/2022 al 12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Sistemas inteligentes de Transporte. Diseño electrónico	Carlos Luna, Cristina Losada, Javier Macías, José Luis Martín, Manuel Mazo, Marta Marrón, Sira Palazuelos
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistema de Evaluación de Cambios de Comportamiento para la Detección Temprana de Trastornos Cognitivos en Entornos Rurales Mediante Técnicas NILM y Wearables	Maria del Carmen Pérez	01/2022 al 12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Espacios Inteligentes. Diseño electrónico	Álvaro Hernández, Ana Jiménez, Juan Jesús García, Carmen Pérez, Sergio Lluva
Equipo 2 (GEISER)	Smart Transformer y Control Universal para Favorecer la Integración de Energías Renovables y Vehículo Eléctrico en las Futuras Redes Eléctricas de Distribución	Francisco Huerta	01/2022 a 12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Control y Potencia	Emilio Bueno, Francisco Huerta, Javier Rodríguez
Equipo 2 (GRIFO)	Capas Graduales de Nitruro III para Dispositivos Fotovoltaicos Depositados Vía Pulverización Catódica	Sirona Valdueza Felip	01/01/2022 a 31/12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Fotónica aplicada	Fernando Naranjo, Pablo Ramos , Sirona Valdueza
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistema de Posicionamiento 3D de Alta Velocidad con Emisores LEDs y Receptores QADA	José M. Villadangos	01/2022 al 12/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Daniel Pizarro, Felipe Espinosa, Jesús Ureña, José Manuel Villadangos
Equipo 2 (GRIFO)	Convenio de Colaboración entre el Observatoire de la Côte D'azur (OCA) y la UAH	Miguel González Herráez	16/11/2020 a 30/06/2024	Observatoire de la Côte d'Azur (OCA)	Fotónica aplicada	Miguel González Herráez
Equipo 1 (GIB)	Investigación de la Técnica de Potenciales Evocados Visuales Multifocales. Aplicación en Estudios de Evolución de Esclerosis Múltiple y Evaluación de Medicamentos	Luciano Boquete, UAH	01/01/2018 a 31/12/2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	Espacios Inteligentes	José Manuel Rodríguez, Juan Manuel Miguel, Luciano Boquete
Equipo 2 (GEINTRA)	Programa de Estímulo a la Excelencia para Profesorado Universitario Permanente	Carlos J. Martín	12/2020 al 12/2024	Comunidad de Madrid	Diseño Electrónico /Sistemas de percepción y localización.	Carlos Julián Martín Arguedas
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistema Multi-Sensorial de Posicionamiento en Interiores para Espacios Extensos	Daniel Pizarro	12/2021 al 12/2022	Vicerrectorado de Investigación y Transferencia	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Daniel Pizarro Pérez
Equipo 2 (GRIFO)	Ocean-Bottom Distributed Acoustic Sensors: New Tools for Underwater Seismology	Miguel González Herráez	01/01/2020 a 31/12/2021	Commission of the European Communities Joint Research Centre	Fotónica aplicada	Rosario Fernández, Miguel González, Sonia Martín

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismo de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismo financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado	Líneas de investigación del programa relacionadas con el proyecto	Investigadores del programa participantes en el proyecto
Equipo 2 (GRIFO)	Acuerdo Específico de Cotitularidad, Protección, Distribución de Derechos y Atribución de Forma Exclusiva del Ejercicio de los Derechos de Explotación Comercial de la Patente P201531736. Cotitularidad de la Universidad de Alcalá, el Consejo Superior de In	Miguel González Herráez	10/01/2020 a 30/06/2021	Fiber Optics Consulting Services and Technologies	Fotónica aplicada	Miguel González Herráez
Equipo 2 (GEISER)	Promoción de la Participación en Eurobot y Eurobot Junior	Julio Pastor	07/2021 al 06/2022	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)	Diseño Electrónico /Control y Potencia	Almudena López, Ana Jiménez, Ángel Llamazares, Cristina Losada, Enrique Santiso, Jose Antonio Jiménez, José Luis Martín, Julio Pastor, Manuel Ocaña, Carmen Pérez, Soledad Escudero, Pedro Revenga, Sira Palazuelos
Equipo 2 (GEINTRA)	PALAEMON A Holistic Passenger Ship Evacuation and Rescue Ecosystem	Alfredo Gardel	12/2019 al 5/2022	Commission of the European Communities Joint Research Centre	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Alfredo Gardel, Cristina Losada, Ignacio Bravo, José Luis Lázaro, Marta Marrón
Equipo 2 (GEISER)	Ultra-efficient Wireless Powered Micro-Robotic joint for Health Applications (UWIPOM2)	Efrén Díaz	10/2019 a 06/2023	Commission of the European Communities Joint Research Centre	Control y Potencia	Santiago Cóbrecas Álvarez
Equipo 2 (GEINTRA)	Enhancing Skills Intelligence and Integration into Existing PhD Programmes by Providing Transferable Skills Training through an Open Online Platform	Ignacio Bravo	01/2020 al 12/2022	Commission of the European Communities Joint Research Centre	Sistemas de Prevención y Localización. Espacios Inteligentes	Alfredo Gardel, Felipe Espinosa, Ignacio Bravo, José Luis Lázaro
Equipo 2 (GRIFO)	Ayuda Adicional IJC2018-035684-I M ^a del Rosario Fernández Ruiz	María del Rosario Fernández Ruiz	01/04/2020 a 31/03/2023	Ministerio de Ciencia e Innovación	Fotónica aplicada	María del Rosario Fernández Ruiz
Equipo 2 (GEISER)	Análisis, Control y Mejora de la Estabilidad de Convertidores de Electrónica de Potencia Conectados a Catenarias Ferroviarias	Santiago Cóbrecas	01/2019 a 12/2021	Comunidad de Madrid	Control y Potencia	Santiago Cóbrecas Álvarez
Equipo 2 (GEINTRA)	Localización de Vestigios relevantes para una Investigación Forense a través de Procedimientos Ópticos Hiperespectrales (Inespector)	Alfredo Gardel	12/2019 al 12/2021	Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)	Diseño Electrónico /Sistemas de percepción y localización.	Alfredo Gardel, Ignacio Bravo, Jose Luis Lázaro
Equipo 1 (GIB)	Estudio del Formato X3P para el Intercambio de Datos Balísticos	Luciano Boquete, UAH	04/12/2019 al 03/12/2021	Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP)	Espacios Inteligentes .	Juan Manuel Miguel, Luciano Boquete, Rafael Barea
Equipo 1 (GEINTRA)	Mejorando y Fomentando la Vida Activa y Bienestar de las Personas con Demencia y Deterioro Cognitivo Leve mediante el Uso de Técnicas de Localización	María del Carmen Pérez	06/2020 al 05/2023	Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Álvaro Hernández, José Manuel Villadangos, Carmen Pérez
Equipo 1 (GEINTRA)	Análisis Multisensorial de la Actividad Humana para el Diagnóstico y la Detección Temprana de Limitaciones Funcionales-UAH	Javier Macías y Marta Marrón	09/2021 al 08/2024	Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Cristina Losada, Javier Macías, José Luis Martín, Manuel Mazo, Marta Marrón, Sira Palazuelos
Equipo 1 (GEINTRA)	Técnicas de Aprendizaje para Resolver la Reconstrucción y Registro Deformables Aplicados a Imágenes de Laparoscopia	Daniel Pizarro	09/2021 al 09/2024	Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	Espacios Inteligentes. Robotica	Álvaro Hernández, Cristina Losada, José Luis Martín, Daniel Pizarro, Sira Palazuelos
Equipo 1 (GEINTRA)	Transcripción Semi-Automática de Documentos en Jeroglífico Egipcio	Carlos García	12/2021 al 02/2023	Universidad de Alcalá	Sistemas de percepción y localización.	Álvaro Hernández, Daniel Pizarro, Sira Palazuelos

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismo de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismo financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado	Líneas de investigación del programa relacionadas con el proyecto	Investigadores del programa participantes en el proyecto
Equipo 2 (GEISER)	Mejora de las Capacidades de Radares Pasivos Mediante Técnicas Cognitivas Radio para Control del Espacio Aéreo y Detección de UAVs (ALERTER)	David de la Mata	12/2021 a 11/2022	Universidad de Alcalá	Diseño Electrónico	Raúl Mateos Gil
Equipo 1 (GEINTRA)	Análisis de Escenas a partir de Información Multisensorial: Aplicación a la Detección de Anomalías en Áreas no Solapadas	Cristina Losada	01/2020 al 02/2023	Universidad de Alcalá	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Cristina Losada, Javier Macías, Sara Luengo
Equipo 2 (GRIFO)	Sistema de Monitorización para la Protección y Mantenimiento Predictivo de Infraestructuras de Cable Submarino (PSI)	Miguel González Herráez	01/11/2021 a 31/10/2024	Ministerio de Ciencia e Innovación	Fotónica aplicada	Miguel González Herráez
Equipo 2 (GEISER)	MICROGRID-ON-CHIP: Inversor de Baterías con Control Integrado de Convertidor y Microrred	Emilio J. Bueno	10/2018 a 12/2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	Diseño Electrónico /Control y Potencia	Emilio Bueno, Raúl Mateos
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistemas de Posicionamiento Local: Enfoque Holístico desde las Tecnologías Base hasta las Aplicaciones	Jesus Ureña , Juan J. García	01/2019 al 12/2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Ana Jiménez Martín, Juan Jesús García, Jesús Ureña, Juan Carlos García
Equipo 2 (GRIFO)	Ingeniería de Señales Ópticas Complejas para Sistemas de Fibra Óptica más allá de la Telecomunicación	Miguel González Herráez, Sonia Martín López	01/01/2019 a 30/09/2022	Ministerio de Ciencia e Innovación	Fotónica aplicada	Ana Isabel de Andrés, , Miguel González, Sonia Martín
Equipo 2 (GEISER)	Convertidores de Potencia con Funcionalidades Avanzadas en Sistemas Eléctricos Híbridos CA/CC con Poca o Nula Generación Síncrona y Fuerte Penetración de Renovables	Fco Javier Rodríguez / Emilio Bueno	01/2019 a 12/2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	Control y Potencia	César Mataix, Emilio Bueno, Francisco Huerta, Javier Rodríguez, José Antonio Jiménez, Pedro Martín
Equipo 1 (ROBESAFE)	Tecnologías Robustas para un Concepto de Coche Eléctrico Automatizado para Conductores Mayores	Luis M. Bergasa, Rafael Barea	1/01/2019 a 30/09/2022	Ministerio de Ciencia e Innovación	Sistemas Inteligentes de Transporte. Sistemas de Percepción y Localización	Luis Bergasa, Manuel Ocaña, Elena López, Soledad Escudero, Pedro Revenga, Rafael Barea
Equipo 2 (GRIFO)	Nitruros del Grupo III para Aplicaciones Energéticas	Fernando Naranjo Vega/Sirona Valdueza Felip	01/01/2019 a 30/09/2022	Ministerio de Ciencia e Innovación	Fotónica aplicada	Fernando Naranjo, Óscar Esteban, Sirona Valdueza
Equipo 2 (GEISER)	Programa Microrredes Inteligentes Comunidad de Madrid	Fco Javier Rodríguez	01/2018 a 02/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Control y Potencia	César Mataix, Emilio Bueno, Enrique Santiso, Javier Rodríguez, José Antonio Jiménez, Pedro Martín, Ignacio Fernández, Santiago Cóbrecas
Equipo 2 (GRIFO)	Sensores e Instrumentación en Tecnologías Fotónicas 2	Óscar Esteban Martínez	01/01/2019 a 30/04/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Fotónica aplicada	Ana Isabel de Andrés, Fernando Naranjo, Javier Nuño, Laura Monroy, Rosario Fernández, Miguel González, Miguel Soriano, Óscar Esteban, Pablo Ramos, Sirona Valdueza, Sonia Martín
Equipo 1 (ROBESAFE)	Robocity2030 Madrid Robotics Digital Innovation Hub	Luis M. Bergasa	1/01/2019 a 30/04/2023	Comunidad Autónoma de Madrid	Robótica. Sistemas de Percepción y Localización	Angel Llamzares, Carlos Gómez, Juan Felipe Arango, Luis Bergasa, Manuel Ocaña, Elena López, Soledad Escudero, Miguel Angel García, Pedro Revenga, Rafael Barea
Equipo 2 (GEINTRA)	Sistema de Guiado y Localización en Interiores Usando la Iluminación de los Edificios	José L. Lázaro	06/2020 al 08/2023	Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	Sistemas de percepción y localización. Espacios Inteligentes.	Alfredo Gardel, Álvaro de la Llana, Felipe Espinosa, Ignacio Bravo, Jose Luis Lázaro

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismo de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismo financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado	Líneas de investigación del programa relacionadas con el proyecto	Investigadores del programa participantes en el proyecto
Equipo 1 (GEINTRA)	Reconstrucción de Objetos Deformables a partir de Imágenes y sus Aplicaciones a la Realidad Aumentada en Cirugía Mínimamente Invasiva	Daniel Pizarro	12/2016 al 12/2020	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Robotica. Espacios Inteligentes	Daniel Pizarro, José Luis Martín, Sira Palazuelos
Equipo 2 (GEISER)	Control, Supervisión y Operación Optimizada de Plantas Fotovoltaicas mediante Integración Sinérgica de Drones, IoT y Tecnologías Avanzadas de Comunicaciones	Fco Javier Rodríguez	07/2021 a 06/2024	Comunidad Autónoma de Madrid	Control y Potencia	Emilio Bueno, Enrique Santiso, Francisco Huerta, Javier Rodríguez, José Antonio Jiménez, Pedro Martín, Santiago Cóbreces
Equipo 2 (GEINTRA)	Diagnostico virológico rápido del SARS-CoV-2 mediante procesos optoelectrónicos	José L. Lázaro	6/2020 al 12/2020	Universidad de Alcalá	Espacios Inteligentes.	Alfredo Gardel, Felipe Espinosa, Igancio Bravo, José L. Lázaro
Equipo 1 (GEINTRA)	Sistema multisensorial corporal complementario al análisis del movimiento humano	Juan J. García	06/2020 al 12/2020	Universidad de Alcalá	Sistemas de percepción y localización. Espacios inteligentes	Susana Nuñez, Juan J. García
Equipo 1 (GEINTRA)	Localización con granularidad ajustable de dispositivos portables en espacios interiores sin cobertura GNSS y transición a espacios exteriores	M. Carmen Pérez	06/2020 al 03/2021	Universidad de Alcalá	Espacios Inteligentes. Diseño electrónico	Alejandro García, María del Carmen Pérez
Equipo 2 (GEINTRA)	Adquisición de material para la implantación de un laboratorio de metrología 3-D, telemedida y posicionamiento absoluto y diferencial	José L. Lázaro	06/2020 al 12/2020	Universidad de Alcalá	Sistemas de percepción y localización. Espacios inteligentes	Alfredo Gardel, Felipe Espinosa, Ignacio Bravo, Jesús Ureña,
Equipo 2 (GEINTRA)	Plataforma de investigación para el apoyo, guiado y monitorización de servicios destinados a la prevención, control de riegos, seguridad y evacuación en interiores	José L. Lázaro	01/2020 al 12/2021	Comunidad de Madrid	Sistemas de percepción y localización. Espacios inteligentes	José L. Lázaro, Felipe Espinosa, Crisna Rodríguez
Equipo 2 (GRIFO)	Evaporadora de cañón de electrones	Fernando Naranjo	30/11/2021 a 31/12/2022	Universidad de Alcalá	Fotónica Aplicada	Fernando Naranjo, Oscar Esteban, Sirona Valdueza, Juan Jesús García, Sonia Martín, Sira E Palazuelos, M ^a Carmen Pérez Rubio
Equipo 2 (GRIFO)	Osciloscopio digital con 16 GHz de ancho de banda, tasa de adquisición de 40 GSa/s para 4 canales. Memoria de hasta 2GSa en cada uno de los 4 canales. Resolución vertical de 16 bit.	Sonia Martín López	19/06/2020 a 31/12/2020	Universidad de Alcalá	Fotónica Aplicada	Miguel González, Sonia Martín, Luis Miguel Bergasa, Oscar Esteban, Manuel Ocaña, Pedro Revenga
Equipo 2 (GRIFO)	Simulador solar clase AAA para la caracterización eléctrica de dispositivos	Sirona Valdueza Felip	19/06/2020 a 31/12/2020	Universidad de Alcalá	Fotónica Aplicada	Sirona Valdueza Felip
Equipo 2 (GRIFO)	Desarrollo de silicio poli-cristalino para aplicación a heterouniones con AlInN depositado por pulverización catódica (PISA)	Sirona Valdueza Felip	23/12/2019 a 22/12/2020	Universidad de Alcalá	Fotónica Aplicada	Sirona Valdueza Felip, Fernando Naranjo, Pablo Ramos