

FACULTAD DE INFORMÁTICA

DECANO

D. Francisco Javier López Fraguas

VICEDECANOS/AS

D. Daniel Chaver Martínez	(RR.EE. e Investigación)
D. ^a Raquel Hervás Ballesteros	(Estudios y Calidad)
D. Fernando Rosa Velardo	(Ordenación Académica)
D. Narciso Martí Oliet	(Posgrado)
D. Marco Antonio Gómez Martín	(Innovación)
D. Carlos León Aznar	(Delegado del Decano de Comunicación)

SECRETARIA ACADÉMICA

D.^a Inmaculada Pardines Lence

COORDINADOR CAMPUS VIRTUAL

D. Carlos Cervigón Rückauer

GERENTE

D. Jesús Castejón Gómez

PROFESORES

Catedrático de Universidad: **23**
Profesor Titular de Universidad: **56**
Profesor Ayudante Doctor: **11**
Profesor Contratado Doctor: **36**
Profesor Asociado: **22**
Profesor Colaborador: **7**
Profesor Emérito: **3**

ALUMNOS: 2301

PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 51

DEPARTAMENTOS:

Arquitectura de Computadores y Automática

Prof.^a D.^a Hortensia Mecha López

Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Prof. D. Gonzalo Rubén Méndez Pozo

Sistemas Informáticos y Computación

Prof.^a D.^a Natalia López Barquilla

TITULACIONES OFICIALES

- GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES
- GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Ofrece un grupo en inglés)
- GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE
- GRADO EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
- DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – MATEMÁTICAS
- DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA – ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

- MÁSTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE CONTROL (Conjunto con UNED)
- MÁSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
- MÁSTER EN INTERNET DE LAS COSAS
- MÁSTER EN MÉTODOS FORMALES EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (Conjunto con UAM y UPM)

- DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS CURSO 2020-2021

- 1.** Aprobación en UCM y remisión para su verificación de la propuesta de nuevo Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial. Este grado se enmarca dentro de la nueva oferta general de UCM de grados en el ámbito de las ciencias de los datos, de gran importancia estratégica.
- 2.** Creación de la Cátedra Bosch en Inteligencia Artificial aplicada a Internet de las Cosas, para fomentar el desarrollo de estas tecnologías en los grados y másteres impartidos en la FdI, incluyendo la oferta de becas y premios.
- 3.** La UCM, representada por la Facultad de Informática, se convierte en socio fundacional del Clúster de Industrias Creativas y Videojuegos de Madrid, promovido por el Ayuntamiento de Madrid para promover este sector de creciente importancia socioeconómica, en el que la FdI es referente académico en la región y en España.



FACULTAD DE INFORMÁTICA

Actividades Complementarias del curso académico 2020-2021

CONFERENCIAS

Título: "Investigación sobre el desarrollo del pensamiento computacional en la educación"

Conferenciante: Dr. Jesús Moreno León.

Fecha de celebración: 17 de junio de 2021

Título: "History and Future Opportunities in large-scale Field Programmable Analog Arrays"

Conferenciante: Dra. Jennifer Hasler

Fecha de celebración: 23 de junio de 2021

Título: "Protecting data and intellectual property in accelerator-rich architectures with high-level methods"

Conferenciante: Dr. Christian Pilato

Fecha de celebración: 16 de junio de 2021

Título: "FPGA-based soft-processors: nodos 6G y seguridad post-cuántica en el espacio"

Conferenciante: Dr. Francisco García Herrero

Fecha de celebración: 11 de junio de 2021

Título: "SICERCAI, un nuevo paradigma a aplicar para la mejora de la Ciberseguridad en sistemas de control industriales"

Conferenciante: Dr. Santiago González González

Fecha de celebración: 7 de junio de 2021

Título: "La visión por computador en la fabricación cero defectos. Tecnología al servicio de la eficacia"

Conferenciante: Dra. Silvia Satorres Martínez

Fecha de celebración: 3 de junio de 2021

Título: "Inteligencia Artificial aplicada al control. Resolviendo problemas reales"

Conferenciante: Dra. Matilde Santos Peñas

Fecha de celebración: 31 de mayo de 2021

Título: "Processing-in-Memory"

Conferenciante: Dr. Óscar Plata González

Fecha de celebración: 26 de mayo de 2021

Título: "Identificación automática de defectos en fachadas de piedra. Hacia inspecciones más objetivas y eficientes"

Conferenciante: Dr. Enrique Valero Rodríguez

Fecha de celebración: 24 de mayo de 2021

Título: "El CNA como centro de ensayos de irradiación dentro de una ICTS interdisciplinar"

Conferenciante: Dra. Yolanda Morilla García

Fecha de celebración: 18 de mayo de 2021

Título: "Robótica: aplicaciones y retos"

Conferenciante: D.^a Concepción Alicia Monje Micharet

Fecha de celebración: 14 de mayo de 2021

Título: "Process Mining: closing the gap between Data Science and BPM"

Conferenciante: Dr. Juan Manuel Vara Mesa

Fecha de celebración: 13 de mayo de 2021

Título: "Simulación de sistemas distribuidos de gran escala"

Conferenciante: Dr. Félix García Carballeira

Fecha de celebración: 11 de mayo de 2021

Título: "Machine Learning Challenges and Opportunities in Education, Industry, and Research"

Conferenciante: Dr. Nader Bagherzadeh

Fecha de celebración: 5 de mayo de 2021

Título: "Inteligencia artificial para mejorar el rendimiento de aerogeneradores eólicos en plataformas semisumergibles"

Conferenciante: Dr. J. Jesús Fernández Lozano

Fecha de celebración: 29 de abril de 2021

Título: "Industrial IoT (IIoT). Casos de uso"

Conferenciante: Dr. José María Segoviano García

Fecha de celebración: 23 de abril de 2021

Título: "Ingeniería del Software para la Computación Cuántica: Retos y Oportunidades"

Conferenciante: Dr. Mario Gerardo Piattini Velthuis

Fecha de celebración: 7 de abril de 2021

Título: "Un recorrido por casos de éxito de la aplicación del procesamiento de eventos complejos a ciudades inteligentes, salud y ciberseguridad"

Conferenciante: Dr. Juan Boubeta Puig

Fecha de celebración: 23 de marzo de 2021

Título: "AI Hardware for Real-Time Machine Learning"

Conferenciante: Dra. Seda Ogrenci-Memik

Fecha de celebración: 17 de marzo de 2020

Título: "Don't believe everything your sensor tells you"

Conferenciante: Dr. Jeffrey S. Katz. IBM

Fecha de celebración: 10 de diciembre de 2020

Título: "Everis: SmartGrids y SmartCities"

Conferenciante: Dr. Francisco Javier López Rodríguez

Fecha de celebración: 9 de diciembre de 2020

Título: "Bosch IoT Suite – a cross-domain open IoT platform"

Conferenciante: Dr. Tomasz Jacewski

Fecha de celebración: 3 de diciembre de 2020

Título: "Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial e IoT a la vida real"

Conferenciante: Dr. José Luis Casteleiro Roca

Fecha de celebración: 26 de noviembre de 2020

Título: "La Ingeniería Biomédica,... y cómo los avances en tecnología la han hecho madurar enormemente"

Conferenciante: Dr. Eloy Irigoyen Gordo

Fecha de celebración: 17 de noviembre de 2020

Título: "Implementación de sistemas de control de calefacción en vehículos de transporte público"

Conferenciante: Dr. Francisco Vázquez

Fecha de celebración: 12 de noviembre de 2020

Título: "Sistemas de Percepción para Vehículos Autónomos"

Conferenciante: Dr. Arturo de la Escalera

Fecha de celebración: 28 de octubre de 2020

OTRAS ACTIVIDADES

Título: International School of Rewriting (ISR'2021)

Fecha de celebración: de 5 al 16 de julio de 2021

Título: Concurso Cátedra Telefónica-Complutense Educación Digital y Juegos Serios

Autores: Baltasar Fernández Manjón e Iván Martínez Ortíz

Fecha de celebración: Del 23 de julio al 30 de julio de 2021 para recibir las propuestas

Título: I Concurso de Diseño de Hardware 2021 de la Fdi

Autor: Facultad de Informática

Fecha de celebración: 10 de septiembre de 2021

Título: Campeón de Europa con el equipo nacional de Baloncesto en silla de ruedas.

Autor: Estudiante de la Fdi Pablo Lavandeira Poyato

Fecha de celebración: junio 2021

Título: Creación de un nodo de Labdoo, para recogida y reacondicionamiento de equipos informáticos donados, para ser destinados a fines sociales.

Autor: Luis Hernández Yáñez

Fecha de celebración: junio 2021

Título: Presentación del Proyecto BeCalm para el desarrollo de un sistema de monitorización inteligente para pacientes de COVID-19 (Cátedra extraordinaria Bosch-UCM en inteligencia artificial aplicada a Internet de las Cosas)

Organiza: Facultad de Informática

Fecha de celebración: 27 de mayo de 2021

Título: Primera edición del concurso de videojuegos JamOn

Fecha de celebración: 19 de abril de 2021

Título: I Olimpiada Informática de Madrid
Fecha de celebración: 12 de febrero de 2021

Título: Fase final de la Olimpiada Informática Española
Fecha de celebración: 16 y 17 de abril de 2021

Título: Concurso de programación de virus CoreWar UCM
Fecha de celebración: 16 de abril de 2021

Título: VII Semana de la Informática
Fecha de celebración: del 26 de febrero al 30 de abril de 2021

Título: Tercer Foro de Empleo de la Fdi (dentro del Foro de empleo virtual de UCM)
Fecha de celebración: 9,10 y 11 de marzo

Título: Tras la pandemia habrá un renacer en investigación y conocimiento (Entrevista sobre Marte al Prof. Luis Vázquez)
Fecha de celebración: 22 de febrero de 2021

Título: Seminario Accenture Innovation Path
Fecha de celebración: De 26 de febrero hasta el 31 de marzo de 2021

Título: Concurso de programación on-line “Las 12 uvas”.
Organiza: Facultad de Informática
Fecha de celebración: 31 de diciembre de 2020

Título: Proyecto: “Organizaciones descentralizadas basadas en Blockchain para impulsar la economía colaborativa
Autor: Samer Hassan
Fecha de celebración: noviembre de 2020

Título: SOL-BAM (System for Optimized Logistics for Banco de Alimentos de Madrid). Un ejemplo de TFG con aplicación real.
Autor: Enrique Miguel Torrijos Gabriel
Fecha de celebración: 15 de octubre de 2020

Título: Fdi Virtual: un juego para tiempos de covid de la Oficina de Software Libre de la UCM
Autor: Asociaciones DISKOBOLLO y ASCII
Fecha de celebración: octubre de 2020

Título: Concurso Open Hardware 2020
Autor: Borja Morcillo, estudiante de Informática, primer español en ganar el Concurso Xilinx Open Hardware
Fecha de celebración: 23 de septiembre de 2020