



## Plan de actuación de la Facultad de Informática para el curso 2022/23

Según el Artículo 6 del Reglamento de Régimen Interno de la Facultad de Informática, aprobado por Consejo de Gobierno el día 30 de septiembre de 2022, la Junta de Facultad aprobará en la primera junta ordinaria del curso el Plan de actuaciones para el siguiente curso.

Para cumplir con tal requisito, hemos elaborado este documento donde se rinde cuentas del curso anterior y se propone el plan de actuación para el próximo curso.

### Resumen de actuaciones en el curso 2021/22

El informe corresponde al curso académico y por tanto se refiere al periodo comprendido entre los meses de septiembre de 2021 a julio de 2022. Las actuaciones se han desarrollado en ámbitos de trabajo tales como la reforma de la oferta educativa de la Facultad, la gestión académica, la gestión de espacios, planes de captación y orientación, gestión interna de la calidad, relaciones externas, etc. A continuación, se resumen las principales actuaciones llevadas a cabo en lo referente a tareas de gestión del centro:

- **Planificación de estudios.** Durante el curso 21/22 se ha trabajado en tres aspectos clave para la planificación de los estudios: (1) se han realizado reuniones de la Comisión para la modificación del título de Grado en Ingeniería Informática a lo largo de todo el curso, que ha planteado la estructura del título; (2) se ha trabajado en la puesta en marcha en el curso 22/23 del primer curso del nuevo Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos; (3) por último, las respectivas comisiones de la Facultad han terminado el diseño de los nuevos títulos de Máster en Ciberseguridad y de Máster en Ingeniería del Software, con reuniones a lo largo de todo el curso 21/22. Además, se ha creado una nueva comisión para diseñar un Máster en Inteligencia Artificial. El Máster en Ingeniería del Software ya ha sido evaluado favorablemente por ANECA en julio de 2022, y se prevé que los másteres en Ciberseguridad y en IA lo sean a lo largo del curso 22/23.
- Se ha actualizado el **Reglamento de Régimen Interno de la Facultad de Informática** para adecuarlo a las modificaciones normativas que se han ido realizando en los últimos años. En concreto, además de una redacción más sencilla e inclusiva, se han actualizado las titulaciones de grado adscritas al centro, las comisiones reglamentarias y se han modificado los criterios para poder ser representante por los grupos A y B en Junta de Facultad.
- Se han desarrollado, en colaboración con ATICA, dos de los **PORTICOS de desarrollo software** en los que participa el centro: (1) PROGRESA, para la implantación de una herramienta para el seguimiento del trabajo autónomo del





estudiante; y (2) CUADRO DE MANDOS, para la realización de un cuadro de mandos para la gestión de centros universitarios.

- **Acciones de difusión del SAIC.** Durante el curso se han realizado diversas acciones para mejorar el conocimiento del SAIC por parte de todos los colectivos del centro. Se proyectó información en monitores situados en espacio públicos y se mejoró la información en la web del centro, se han realizado diversos vídeos promocionales que se han difundido en las redes sociales, y se han mantenido reuniones específicas.
- **En relación a los recursos materiales,** se ha mejorado la instalación multimedia en el Aula A.04 del Aulario Norte y en varios laboratorios de la Facultad (1.0, 1.2, 1.8 y 2.4), uniformizando el sistema de videoconferencia de todos los laboratorios. Se ha adquirido una docena de altavoces portables personales para los laboratorios que no tenían micrófono de petaca tras ser solicitados por algunos profesores que se quejaban de que tenían que alzar mucho la voz a causa de la mascarilla. Instalación de un sistema de control de acceso en la Delegación de estudiantes (DAFI). Demás mejoras menores en infraestructuras.
- **Orientación a estudiantes.** Durante el curso 21/22 se ha continuado con la modificación del programa TUTOR, de modo que todo estudiante de primer curso tuviera asignado por defecto un profesor tutor que pudiera ayudar al inicio de curso. Un total de 160 alumnos (78,82%) han figurado en este programa.
- Se ha continuado con la **difusión de los Programas de Movilidad para estudiantes y Programa de Prácticas Externas** mediante la realización de jornadas informativas en el centro, dirigidas a estudiantes.
- Las **Jornadas de Información Universitaria (JIU)** y las **Jornadas de Orientación y Empleo (JOPE)** para grado y máster de este año han vuelto a tener una gran asistencia y han vuelto a ser muy bien valoradas por los participantes por su ayuda en la orientación de los recién ingresados y los alumnos egresados respectivamente.
- El **Premio FIUM 2021** fue concedido al Dr. Klaas Wierenga, inventor de la red Eduroam, la red que ofrece un servicio de roaming internacional gratuito de Wi-Fi, de manera segura al mundo académico y a las comunidades de investigadores a lo largo del mundo.
- **Celebración de la XIX edición de la Olimpiada Murciana de Programación (OMP),** el concurso de programación competitiva para los alumnos de la Facultad, clasificatorio para el concurso internacional ICPC SWERC 2022. Esta edición contó con la participación de 32 equipos y un total de 96 alumnos. El concurso tuvo lugar el 2 de octubre de 2021, en formato on line.





- **Concurso AdaByron Murcia Spring-2022 - Regional Multisede.** El concurso de programación AdaByron Murcia se celebró en la FIUM, que sirvió como una sede del Concurso Regional Multisede AdaByron 2022. Los equipos de la Facultad competían con los de otras universidades españolas, con los mismos problemas, el mismo día y el mismo juez online. El concurso tuvo lugar el jueves 7 de abril de 2022. Los equipos ganadores se clasificaron para el Concurso Nacional AdaByron 2022, en julio en Madrid. Los equipos de la Facultad consiguieron excelentes resultados en el Concurso Regional Multisede AdaByron 2022, ocupando las posiciones 1ª, 2ª y 4ª de los más de 20 equipos participantes de las universidades de las Islas Baleares, La Rioja, Oviedo, País Vasco y Extremadura.
- **Participación en la fase europea (SWERC) del Concurso Internacional de Programación ICPC.** Dos equipos de tres alumnos de la FIUM nos representaron en este prestigioso concurso internacional que se celebró en Milán en abril de 2022, retornando al formato presencial, con la participación de 97 equipos del suroeste de Europa. Los alumnos de la Facultad consiguieron un resultado muy meritorio, entre el 20% de los mejores. Los equipos de la Facultad fueron seleccionados en la Olimpiada Murciana de Programación antes citada.
- **La XV edición de la Olimpiada Informática de la Región de Murcia para alumnos de Bachillerato y Secundaria** ha sido todo un éxito, tanto por la participación como por la calidad de los trabajos presentados en los concursos de videojuegos y gráficos. Esta edición se celebró de forma presencial en marzo de 2022. Los alumnos de secundaria tuvieron que resolver diversos retos de programación utilizando el juez online Mooshack en el Concurso de Programación, y la plataforma Descubre en el Concurso de Programación Gráfica. El total de participantes fue de 184 personas entre todos los concursos.
- El programa **Technovation Girls**, que premia a niñas y jóvenes de 8 a 18 años por su capacidad innovadora para programar aplicaciones, tuvo como sede a la FIUM en junio de 2022. Se trata de una iniciativa de la ONG Internacional Technovation, que cuenta con la colaboración del Instituto de Fomento (INFO), y que se está desarrollando en la Región de Murcia a través de 'Talento STEM, Innovación social para la igualdad y la diversidad'. En esta edición participaron 60 chicas en 12 equipos.
- La **XII Escuela de Verano** se realizó durante el mes de julio de 2022, cubriendo el cupo máximo de 51 alumnos.
- En diciembre de 2021 la FIUM participó con varios equipos en la **III National Cyberleague**, organizada por la Guardia Civil, para fomentar el talento en ciberseguridad en los estudiantes universitarios. La participación se llevó a cabo a través de 5 equipos interdisciplinares (con cuatro alumnos de Informática y uno de Derecho) y un total de unos 20 alumnos de la FIUM. La Facultad también ha participado en la CTFxUNI del sitio web HackTheBox, con 38 estudiantes





registrados, ocupando el equipo de la UMU la posición 38 entre más de 1.000 equipos en la web.

- La FIUM copatrocinó el evento **RetroMurcia**, celebrado en la Facultad el 9 de abril de 2022, con el objetivo de exponer y realizar demostraciones de equipos informáticos de 8 bits de los años 80, totalmente funcionales, así como charlas acerca del desarrollo software y hardware en la actualidad para esos equipos, con un énfasis especial en el desarrollo de videojuegos.

## Propuesta de actuaciones en el curso 2022/23

Para este curso, además de la realización de todas las tareas de gestión del centro, sus estudios y sus infraestructuras, se proponen las siguientes líneas de actuación:

- En relación con la oferta de enseñanzas del centro:
  - Aprobación de la memoria del nuevo título de Grado en Ingeniería Informática.
  - Continuar con la puesta en marcha del nuevo título Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos para el curso 22/23.
  - Apoyar la implantación en el curso 2023/24 de las nuevas propuestas estudios de postgrado de la Facultad: Máster en Ingeniería del Software, Máster en Ciberseguridad y Máster en IA.
  - Evaluar cualquier otra propuesta que pudiera realizarse en cuanto a la oferta de títulos a nivel de posgrado teniendo en cuenta las limitaciones presupuestarias impuestas desde el Rectorado.
  - Llevar a cabo las acciones necesarias para cumplir con lo indicado en el Plan Estratégico de Titulaciones Tecnológicas de la FIUM.
  - Modificación del Reglamento sobre Trabajo Fin de Grado/Máster.
  - Aprobación de la composición y creación de las Comisiones Académicas de título según la nueva normativa de Grado y Máster.
  - Potenciar la difusión y captación de alumnos para los nuevos estudios de grado y máster.
- En relación con el fomento de la movilidad y las relaciones con las empresas:
  - Impulsar la internacionalización de nuestros estudios, y continuar con la preparación de nuestro profesorado para docencia bilingüe.
  - Fomentar la movilidad de los estudiantes y la participación en prácticas en empresa.
  - Estrechar relación con empresas del sector TIC para conocer sus demandas y asegurar cumplimiento de buenas prácticas.
  - Impulsar la definición de líneas de TFG/TFM conjuntas entre empresas y Facultad.
  - Continuar con la preparación de Jornadas de Orientación Profesional y Empleo (para Grado y Máster).



### Decanato

Campus Universitario de Espinardo. 30100 Murcia  
T. 868 884 822 – F. 868 884 151 – [www.um.es/informatica](http://www.um.es/informatica)





- En relación con las infraestructuras del centro:
  - Continuar con las mejoras de servicios e infraestructuras del centro (laboratorios, aulas, zonas comunes, etc.), aumentando el número de laboratorios y aulas en donde sea posible grabar la clase que se está impartiendo.
  - Estudiar la virtualización de los laboratorios de prácticas (virtualización a través de ATICA, uso de infraestructura en la nube, etc.) así como la posibilidad de tener una cuenta corporativa de servicios en la nube que permita el uso de dichos recursos en las asignaturas que así lo requieran.
  - Colaboración con ATICA para el desarrollo de herramientas para la gestión del centro a través de convocatorias de Pórticos. Continuación del Pórtico [tf.um.es](http://tf.um.es).
  
- En relación con la formación y divulgación:
  - Iniciar la formación en tecnologías de uso de infraestructura en la nube y de cómo adaptar los procesos de docencia y evaluación a estas tecnologías.
  - Continuar con el ciclo de charlas divulgativas de la FIUM.
  - Continuar con el ciclo de charlas/talleres técnicos impartidos por empresas.
  - Continuar con la celebración de la OMP, la participación en el SWERC, y la organización de la OIRM, ampliando la coordinación con la Olimpiada Informática Española (OIE) y Codecamp.
  - Continuar nuestra colaboración en actividades de secundaria, así como nuestra presencia en eventos de interés (Semana de la Ciencia, Jornadas de puertas abiertas, ferias, sesiones del COIE, etc.)
  
- En relación con la política de calidad del centro:
  - Incorporar el análisis de indicadores del Máster Big Data dentro del SAIC.
  - Participación del centro en la convocatoria del sello “Región de Murcia. Calidad Universitaria”.



**Decanato**

Campus Universitario de Espinardo. 30100 Murcia  
T. 868 884 822 – F. 868 884 151 – [www.um.es/informatica](http://www.um.es/informatica)

