

Plan anual de innovación y mejora – Graduado en Ingeniería Informática

Curso 2017/2018

0.— Acciones de mejora de carácter académico y organizativo que NO supongan modificación del plan de estudios o de la Memoria de Verificación

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Supervisión de la coordinación entre asignaturas	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Reuniones al principio y final del curso para valorar los resultados e intentar mejorar la coordinación entre asignaturas analizando especialmente el reparto de la carga	Cordinador	Febrero 2019	Julio 2019	Dirección y profesores del centro
Mantenimiento del mapa conceptual de la titulación	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. En esta titulación los alumnos trabajan con distintos lenguajes y tecnologías de programación, entornos de trabajo, herramientas informáticas... El mapa conceptual recopila esta información para hacerla visible tanto a profesores como alumnos.	Coordinador	Febrero 2019	Julio 2019	Dirección y profesores de los centros
Planificación de las competencias transversales	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Esta acción pretende analizar las competencias transversales que debe adquirir el estudiante en la titulación, concretarlas en objetivos formativos y relacionarlas con las asignaturas y sus actividades. El trabajo a realizar es muy amplio y por lo que se debe realizar a lo largo de varios años.	Coordinador de la titulación	Febrero 2019	Abierto	Dirección del centro
Informar a estudiantes de su posible continuación con estudios de postgrado	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. En muchas ocasiones, los estudiantes de grado piensan que su formación universitaria termina cuando se gradúan. El objetivo de esta medida es informar a los estudiantes de últimos cursos del grado de las posibilidades de continuar sus estudios a través de un máster universitario, títulos propios o un doctorado.	Coordinadores y Presidentes CGCM	Febrero 2019	Julio 2019	Direcciones de los centros
Proponer cambios en el calendario de matrícula	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Se trata de una propuesta ya incluida en el plan de mejora de cursos anteriores. Actualmente el periodo lectivo comienza semanas antes de que termine el periodo de matrícula. Por	Direcciones de los centros	Febrero 2019	Septiembre 2019	Direcciones de los centros

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
	tanto muchos alumnos no están matriculados durante las primeras semanas. Esta situación, que genera problemas tanto a alumnos como a profesores, es común a toda la Universidad de Zaragoza debido al calendario aprobado por la misma, y por lo tanto debe ser abordada de manera general en la Universidad. Se solicita por tanto a los centros que inicien las gestiones oportunas para la consecución de esta medida.				
Análisis del interés y la viabilidad de programas de doble grado	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. La informática tiene un fuerte carácter transversal que hace que complemente a muchas otras titulaciones. En los últimos años muchas universidades han ofertado dobles grados de Ing. Informática con titulaciones como Matemáticas, ADE u otras ingenierías. Estos programas han tenido una excelente acogida por parte de los estudiantes y empresas. Por ello es interesante analizar posibles dobles grados para nuestra titulación.	Comisión académica de la titulación. Dirección del centro	Febrero 2019	Abierto	Direcciones de los centros
Solicitar vinculación funcional de PAS a la EUPT	Acción propuesta en la EUP de Teruel. En el Campus de Teruel la dedicación del PAS es compartida entre los diferentes centros del mismo para optimizar los recursos disponibles. Dicha peculiaridad, a pesar de la excelente disposición y motivación del personal existente, introduce alguna dificultad organizativa que afecta, adicionalmente, a la necesaria toma de datos para la valoración de la calidad de la titulación. Además este modelo de PAS podrá afectar a la implantación de un sistema de calidad de centro. Ante esta situación, es deseable solicitar una definición de la vinculación funcional del Personal de Administración y Servicios a la EUPT.	Dirección del centro	Febrero de 2019	Junio de 2019	Dirección del centro
Desarrollo de cursos cero virtuales	Acción propuesta en la EUP de Teruel. Actualmente existen cursos cero presenciales de materias básicas. Estos cursos se desarrollan durante las dos primeras semanas de septiembre, justo antes del comienzo del periodo lectivo y por tanto bastante antes de que termine el periodo de matrícula en el Grado. Luego, muchos alumnos no están matriculados en el Grado a principios de septiembre y por tanto no pueden acudir a los cursos cero. Se ha detectado que muchos de estos alumnos se beneficiarían de los cursos cero. En este sentido sería deseable desarrollar cursos cero virtuales.	Dirección del centro	Febrero de 2019	Septiembre de 2019	Profesores del centro
Acciones encaminadas a la implementación de estudios de posgrado en la EUPT.	Como se ha indicado en años anteriores, en la EUPT se estableció un grupo de trabajo en el curso 2014-2015 para la futura oferta de máster desde el centro. El Consejo de Gobierno de la Universidad, en acuerdo de 15 de mayo de 2017, nombró a los miembros de la Comisión encargada de la elaboración de la memoria de verificación del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar. Comisión que ha concluido la redacción de la Memoria en función de requisitos. En el curso 2018-19 se espera continuar con la tramitación al respecto. Además, el centro está elaborando la Memoria del Diploma de Extensión Universitaria en Drones, en colaboración con otros agentes. Sería deseable solicitar apoyo al Vicerrectorado de Política Académica en la implementación de estudios de posgrado en la EUPT.	Dirección de la EUPT	Septiembre de 2018	Julio de 2019	Dirección de la EUPT
Acciones encaminadas a la acreditación institucional del Sistema de Garantía Interna de Calidad de los centros universitarios.	La EUPT, consciente de la relevancia de la gestión de la calidad, le otorga una importancia notoria como factor estratégico de la entidad. En consecuencia, la EUPT aspira a disponer de un Sistema de Garantía Interna de Calidad acreditado institucionalmente. Para ello, se plantea la participación en grupo de trabajo de la universidad, junto con otros centros universitarios, Unidad de Calidad y Racionalización (Gerencia), Servicio de Planificación Académica (Gerencia) y Vicerrectorado de Política Académica. En consecuencia, desearía dotando a su	Dirección de la EUPT	Septiembre de 2018	Julio de 2019	Dirección de la EUPT

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Refuerzo de personal de administración y servicios en el centro	Dada la relevancia del incremento de oferta formativa planificada por parte de la EUPT (semipresencialidad en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática, máster universitario y diploma de extensión universitaria), además de la acreditación institucional del Sistema de Garantía Interna de Calidad, resulta preceptiva la incorporación al centro de personal de administración y servicios como soporte a lo indicado. Esto deberá ser solicitado a la Gerencia.	Dirección de la EUPT	Noviembre de 2018	Septiembre de 2019	Dirección de la EUPT

1.— Propuestas de acciones de mejora sobre infraestructuras y equipamiento

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Solicitud de la mejora de la red inalámbrica	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. La red inalámbrica es una herramienta básica en una titulación de Ingeniería Informática. Si bien la universidad está haciendo mejoras en su red, todavía se detectan deficiencias en su cobertura y velocidad.	Dirección del centro	Febrero 2019	Septiembre 2019	Direcciones de los centros
Habilitar algunas salas para reuniones de grupos de trabajo	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Sería deseable que se habilitaran más salas en el Campus Río Ebro para facilitar la celebración en ellas de reuniones de grupos de trabajo y presentaciones para un número reducido de personas. Especialmente en el edificio Ada Byron dónde se desarrolla la mayor parte de la docencia de la titulación	Dirección del centro	Febrero 2019	Septiembre 2019	Dirección del centro
Aumentar las tomas de corrientes en las aulas	En la EINA de Zaragoza: Durante el último curso se han adaptado varias aulas dando respuesta a esta misma acción propuesta en el PAIM anterior, sin embargo, se considera de interés aumentar el número de aulas con más tomas de corriente, dado que cada día es más habitual el uso de ordenadores portátiles para realizar trabajos en las aulas. Por este motivo se propone instalar tomas de corriente de forma perimetral (paredes de las aulas). El centro iniciará las gestiones oportunas para la consecución de esta medida.	Subdirector Infraestructuras EINA.	Febrero 2019	Abierto	Subdirector Infraestructuras EINA.
Solicitar renovación de los laboratorios de informática	Acción propuesta en la EUP de Teruel. Los equipos de algunos laboratorios de informática se están empezando a quedar obsoletos para algunas asignaturas de los últimos cursos de la titulación. Sería deseable la renovación de los mismos.	Coordinador del Grado y Dirección del Centro	Febrero de 2019	Septiembre de 2019	Subdirector de Infraestructuras EUPT.

2.— Propuesta de acciones de mejora sobre PROFESORADO

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Solicitar el aumento de la holgura de las áreas que participan en el grado	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza y en la EUP de Teruel. Algunas de las áreas que participan en el grado están sobrecargadas de encargo docente, lo que genera todo tipo de problemas ante cualquier incidente como bajas o permisos. Todas las áreas deberían tener suficiente holgura para poder afrontar estos imprevistos sin que afecte a las titulaciones en las que participan.	Direcciones de los centros	Febrero 2019	Abierto	Direcciones de los centros

3.— Propuestas de acciones: Otras

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Mejora de la oferta de prácticas extracurriculares	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. A través de reuniones con empresas locales, nacionales, e incluso internacionales, se va a tratar de mejorar la oferta de prácticas extracurriculares, velando por que tengan un claro carácter formativo, y buscando siempre opciones compatibles con los estudios.	Coordinador de la titulación, Dirección del centro	Febrero 2019	Abierto	Direcciones de los centros
Organización de charlas y seminarios de expertos presentando distintas visiones de la labor de un informático	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Dentro del horario de seminarios del centro o titulación se invitará a expertos reconocidos del mundo de la informática para que los alumnos conozcan mejor los detalles de distintos proyectos relevantes, y también qué tipo de trabajo se hace en las empresas. Para financiar estas charlas se puede utilizar el programa EXPERTIA.	Coordinador de la titulación y profesores del grado	Febrero 2019	Junio 2019	Direcciones de los centros
Campaña a favor de la movilidad interuniversitaria	Acción propuesta en la EUPT de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Realización por tercer año de una campaña de sensibilización entre los estudiantes de 2º, 3º y 4º curso de la titulación sobre la importancia de participar en programas interuniversitarios de movilidad (Erasmus y otros).	Coordinador de la titulación y responsable de programas de movilidad de la titulación	Febrero 2019	Abierto	Direcciones de los centros y responsable de programas de movilidad de la titulación
Campaña informativa sobre itinerarios o especialidades	Acción propuesta en la EUPT de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Realización, como en años anteriores, de una campaña informativa dirigida a los estudiantes de 2º curso de la titulación sobre los itinerarios o especialidades que ofrece cada centro.	Coordinador de la titulación	Febrero 2019	Septiembre 2019	Coordinador de la titulación y profesores de cada itinerario

4.— Directrices de la CGC para la aplicación del título

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Compromiso con el fomento de valores de igualdad, inclusión y diversidad y apoyo a los objetivos del Plan de Igualdad de la UZ	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. En la medida de lo posible incluir actividades formativas en las asignaturas para fomentar valores de igualdad, redactar material formativo y guías con contenido no sexista u ofensivo para los diferentes colectivos LGTB+. Además, la EINA va a poner en marcha a lo largo de este año una Comisión de Igualdad y Atención a la Diversidad para trabajar los objetivos del Plan de Igualdad teniendo en cuenta el contexto específico de la EINA y para armonizar la contribución de todos los títulos de la EINA. Todo lo anterior alineado con las actividades y objetivos del Plan de Igualdad de la UZ (Acuerdo de 23 de febrero de 2016)	Dirección del centro	Febrero 2019	Abierto	Dirección del centro
Apoyo y difusión de acciones y actividades para promover y visibilizar la presencia de mujeres en la ingeniería y la tecnología	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Apoyo y difusión de las actividades e iniciativas tanto de la EINA como externas que persigan promover y visibilizar la presencia de mujeres en la ingeniería y la tecnología, así como fomentar vocaciones relacionadas con estas. a) Continuar con el apoyo a diversas iniciativas que se han estado llevando a cabo en la última década, como, por ejemplo: Girls' Day, Wikiformática en Aragón, Una ingeniera en cada cole, Encuentros de Perspectivas de género en la arquitectura, Technovation Challenge, etc. b) Apoyar nuevas iniciativas y actividades con objetivos similares y c) Determinar mecanismos para facilitar y reconocer a las personas involucradas en este tipo de iniciativas el trabajo que realizan, por ejemplo, mediante el reconocimiento de créditos a los estudiantes en la medida en que la normativa de la Universidad lo permita.	Dirección del centro	Febrero 2019	Abierto	Dirección del centro
Compromiso con el fomento de la integración de los objetivos de sostenibilidad de la UZ	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. El Plan de Sostenibilidad de la Universidad de Zaragoza desarrollado para el periodo 2011-2030, contiene 10 objetivos, de los cuales el nº 9 es el de integrar la sostenibilidad en la formación, innovación y transferencia tecnológica que desarrolla la Universidad. Así pues de acuerdo a este objetivo las diferentes titulaciones de la UZ, y en particular de la EINA deben asumir también en sus planes de mejora de las titulaciones acciones que contribuyan a ello. Así pues la EINA va a poner en marcha a lo largo de este año un Comité Ambiental el cual constituye un mecanismo para armonizar la contribución desde todos los títulos de la EINA para la consecución de dicho objetivo.	Dirección de la EINA	Febrero 2019	Septiembre 2019	Dirección de la EINA

5.— Acciones de mejora que supongan una modificación del diseño del título y de su Memoria de Verificación.

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación	Justificación	Nivel
Solicitud de ampliación del número de plazas de nuevo ingreso en la EINA	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Se continúa con la propuesta realizada el año pasado de aumentar de 90 a 120 plazas de nuevo ingreso en la EINA. Este aumento fue aprobado por la Comisión conjunta de Garantía y Calidad del grado de Ing. Informática de la EINA y EUPT el 1 de febrero de 2018. Actualmente se está actualizando la memoria de verificación como paso previo a que el aumento se trate en la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad de Zaragoza.	Dirección de la EINA	Febrero 2019	Septiembre 2019	Dirección de la EINA	Alumnos y empresas llevan años demandando un el aumento del número de plazas ofertadas. Por un lado la nota de corte sube cada año (10,4 en el 2018/19) y por otro las empresas de Aragón no son capaces de encontrar los profesionales que necesitan. Esta titulación lleva años siendo la más demandada por las empresas (ver informes Adecco e InfoJobs), y también es una titulación clave para la innovación e investigación. Además nuestros egresados están entre los mejor valorados de España (ver informe de la fundación Everis). Por todo ello, se propone un aumento pequeño para que sea posible dotar a las áreas implicadas de profesores de calidad para cubrir el aumento de la carga docente y de esta forma mantener el nivel de la titulación. Informe Adecco: https://adecco.es/wp-content/uploads/2017/09/NdP-VIII-Informe-Infoempleo-Adecco-sobre-Titulaciones-con-m%C3%A1s-salidas-profesionales.-Spring.pdf Informe Infojobs: http://tueligesinfojobs.net/informe-anual-infojobs-2016.pdf Informe Everis: https://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/06/14/fortunas/1497462684_419721.html	3

6.— Fecha aprobación CGC

Fecha

21/1/19(Z) y 31/1/19(T)