

Plan anual de innovación y mejora – Graduado en Ingeniería Informática

Curso 2019/2020

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 de trabajo que supone al alumnado.	Coordinador	febrero de 2020	julio de 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Mantenimiento del mapa conceptual de la titulación	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. En esta titulación el estudiantado trabaja con distintos lenguajes y tecnologías de programación, entornos de trabajo, herramientas informáticas, etc. El mapa conceptual recopila esta información para hacerla visible al profesorado y estudiantado, y debe ser actualizado anualmente conforme se produzcan cambios.	Coordinador	febrero de 2020	julio de 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
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, el alumnado de grado piensa que su formación universitaria termina con la finalización del grado. El objetivo de esta medida es informar al estudiantado del grado de las posibilidades de continuar sus estudios a través de un máster universitario, títulos propios o un doctorado.	Coordinadores de la titulación y Presidentes CGCM	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
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 tanto, gran parte del alumnado no está matriculado durante las primeras semanas. El actual calendario está asociado a otros problemas adicionales. Por un lado, habitualmente comienza el nuevo curso académico justo después de terminar los exámenes de septiembre del curso académico previo, lo que genera muchas	Direcciones de los centros	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
	<p>dificultades tanto al profesorado (que tiene que corregir los exámenes mientras desarrolla las actividades docentes y organizativas de comienzo del nuevo curso) como al estudiantado (que ve cómo empiezan nuevamente las clases de algunas asignaturas para las que todavía no pueden tener las calificaciones del curso previo). Por otro lado, en ocasiones las fechas de realización de los exámenes y las fechas de entrega de actas son tan próximas que no existe el tiempo necesario como para poder realizar las correcciones de los exámenes y los procesos de revisión de calificaciones con las garantías requeridas. Estas situaciones se derivan del calendario aprobado por la Universidad de Zaragoza, por lo que deben ser abordadas de manera general en la Universidad. Se solicita por tanto a los centros que inicien las gestiones oportunas para la consecución de esta medida.</p>				
Solicitar la contabilidad de la docencia impartida en el Máster U. en Ing. Informática en el cómputo de la necesidades docentes	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. La continuación natural del grado para adquirir el nivel que antes tenían los Ingenieros superiores en Informática es el Máster de Informática. Se trata de un máster oficial, definido en el BOE-A-2009-12977. Sin embargo, la docencia impartida en este Máster no computa de cara a la contratación de profesorado. Esto, unido a la falta de holgura en las áreas implicadas, está generando una precarización de la labor docente relacionada con la Ingeniería Informática.	Dirección de la EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Analizar el posible desdoble del grupo único de tercero	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. En los últimos cursos han mejorado las tasas de éxito de los primeros cursos del grado, se ha reducido el abandono, y ha aumentado el número de estudiantes que entran en la titulación en la EINA. Como efecto secundario, el número de estudiantes del grupo único de tercero ha aumentado mucho, por lo que se debe analizar la conveniencia de desdoblarlo. Ésta es una acción en progreso ya iniciada el curso pasado, pero que por el momento se está encontrando con la reticencia de algunas áreas de conocimiento implicadas en la docencia, que consideran que no pueden abordar el desdoble con los recursos actuales.	Coordinador de la titulación	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Acciones hacia la consolidación de estudios de posgrado que supongan posibilidad de continuación para los egresados (EUPT).	Acción propuesta en la EUPT. Como se indicó en Planes anteriores, en la EUPT se estableció un grupo de trabajo en el curso 2014-2015 para la futura oferta de máster desde el centro. Finalmente, tras un largo recorrido administrativo, se ha podido implantar en el curso 2020-21. De cara a preparación del curso próximo, procede realizar acciones de consolidación, tal como continuar con la comunicación de dicha oferta hacia diversas instituciones y reuniones de docentes al efecto.	Subdirector de Oferta Académica EUPT y Adjunto de Proyección Social EUPT.	Septiembre de 2020	Septiembre de 2021	Dirección EUPT
Comenzar a impartir GIIADE en el Campus de Teruel	Acción propuesta en la EUPT. Comenzar a impartir el Programa Conjunto Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas (GIIADE).	Director de la EUP de Teruel y Decano de la F.CC.SS. y HH. de Teruel	Septiembre de 2021		Vicerrector de Política Académica
Acciones hacia la acreditación institucional del Sistema de Garantía Interna de Calidad de los centros universitarios (EUPT).	Acción propuesta en la EUPT. 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. Tras participar en grupo de trabajo institucional desde el curso 2018-19 y haber continuado con el diseño e implementación de documentación, desea ir dotando a su Sistema de aquellas prácticas que así lo sustenten a lo largo del curso 2020-21, para alcanzar la acreditación institucional de su SGIC según modelo PACE, dependiente de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA).	Subdirector de Calidad EUPT.	Septiembre de 2020	Septiembre de 2021	Dirección EUPT, Vicerrectorado de Política Académica

Acción	Descripción	Res. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Reforzo de personal de Administración y Servicios en la EUPT.	Acción propuesta en la EUPT. Dada la relevancia del incremento de oferta formativa planificada por parte de la EUPT ya impartida en el curso 2020-21 (semipresencialidad en el grado, máster universitario), resulta procedente la incorporación al centro de personal de administración y servicios como soporte a lo indicado, tal como en tareas de generación de materiales dada la modalidad en cuestión.	Administración de curso, Dirección EUPT.	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Gestión
Revisar la organización del programa conjunto con el Grado en Matemáticas	Se analizará la posibilidad de adelantar la asignatura «Estadística matemática» al tercer curso del programa conjunto para facilitar que el alumnado en el cuarto curso del programa tenga la posibilidad de realizar un trabajo fin de estudios correspondiente al Grado en Matemáticas sobre temas de estadística.	Comisiones de calidad de los dos grados y comisión mixta de seguimiento del programa conjunto	febrero de 2021	junio de 2021	Comisión de Estudios de Grado

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 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	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de la EINA
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 donde se desarrolla la mayor parte de la docencia de la titulación. Se han colocado mesas en algunos espacios del centro, pero en los edificios en los que se imparte esta titulación no hay salas de reuniones, lo que hace que los espacios de trabajo en grupo sean bastante ruidosos.	Subdirector Infraestructuras EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Aumentar el número de tomas de corriente en las aulas	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Se han ido adaptando varias aulas dando respuesta a esta acción propuesta en los PAIM de cursos anteriores. 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 continuará las gestiones oportunas para la consecución de esta medida.	Subdirector Infraestructuras EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Mejora de prestaciones y de la disponibilidad de los servidores utilizados en la docencia de la titulación en la EINA	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Por un lado, se considera la realización de diversas mejoras referentes al sistema de almacenamiento, servidores de docencia, y las comunicaciones con algunos laboratorios de la EINA (esto último en colaboración con el SICUZ), lo que permitirá incrementar las prestaciones durante la realización de prácticas de laboratorio de la titulación. Por otro lado, es necesario asegurar la disponibilidad de las plataformas de docencia mantenidas por la Universidad de Zaragoza (en particular, Moodle).	Dirección del Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, dirección del centro	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Adecuación de bancadas y enchufes eléctricos en aulas de la EUPT	Acción propuesta en la EUPT. Procede la revisión y arreglo consecuente de bancadas y enchufes eléctricos en las aulas del centro, en concreto 2.3 y 2.4 (en periodos anteriores se atendió a otras aulas).	Administrador del Centro, Dirección EUPT.	Septiembre de 2020	Septiembre de 2021	Gerencia

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. 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. Además, en la EINA, el aumento progresivo del número de estudiantes de la titulación está suponiendo un aumento importante del encargo docente. Al no existir holgura en las áreas, este aumento está generando problemas en la asignación de la docencia y retenciones de algunas áreas ante el posible desdoble del grupo único de tercero.	Dirección del centro	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Ajustar el calendario de contratación de profesorado	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. En ocasiones el nuevo profesorado contratado se incorpora tarde. Profesores que tenían docencia programada en el primer semestre en ocasiones firman sus plazas en noviembre, por lo que las áreas deben asignar profesores temporales que cubran el comienzo de las clases. Esto provoca confusión en el estudiantado. Además, en el caso de áreas que ya se encuentran al máximo de su capacidad estos problemas son todavía más difíciles de gestionar. La Universidad de Zaragoza está tratando de solucionar este problema adelantando toda la gestión de la oferta docente y de las plazas necesarias, pero es necesario continuar mejorando los procesos en esta línea.	Direcciones de los centros y direcciones de los departamentos	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Apoyo en la EUPT iniciativas de su profesorado encaminadas a consolidar la carrera profesional.	Acción propuesta en la EUPT. Apoyo en la EUPT a iniciativas de su personal adscrito en relación con la titulación, tales como organización de eventos que permitan consolidar la carrera profesional de sus miembros. A la vez que se favorece la mejora en la titulación con la realización de actividades diversas complementarias a las estrictamente docentes, se avanza hacia la mejora de la carrera profesional del personal adscrito a la EUPT.	Subdirector Profesorado, Dirección EUPT.	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Dirección EUPT.

3.— Propuestas de acciones: Otras

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Organización de charlas y seminarios de expertos presentando distintas visiones de la labor de un profesional en informática	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 el estudiantado conozca 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.	Coordinadores de la titulación	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Campaña a favor de la movilidad interuniversitaria	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Realización por cuarto año de una campaña de sensibilización entre el estudiantado de 2º, 3º y 4º curso de la titulación sobre la importancia de participar en programas interuniversitarios de movilidad (Erasmus y otros). Aunque en las circunstancias actuales de pandemia puede ser complicado por el momento ejecutar acciones de movilidad, creemos que sigue siendo relevante sensibilizar sobre el interés de participar en dichos programas de movilidad.	Coordinadores de la titulación	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Campaña informativa sobre itinerarios o especialidades	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Realización, como en años anteriores, de una campaña informativa dirigida al estudiantado de 2º curso de la titulación sobre los itinerarios o especialidades que ofrece cada centro.	Coordinadores de la titulación	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Mantenimiento de una oferta adecuada de prácticas extracurriculares	Acción propuesta en la EUP de Teruel y en la EINA de Zaragoza. Se vigilará que la oferta de prácticas sea adecuada, tratando de enriquecerla siempre que sea posible a través de reuniones con empresas locales, nacionales, e incluso internacionales, velando por su carácter formativo, y buscando siempre opciones compatibles con los estudios.	Coordinadores de la titulación, Dirección del centro	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
Visibilización de las mujeres en el ámbito de la informática (Museo de Informática Histórica)	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. Se propone estudiar la viabilidad de incorporar una sección en el Museo de Informática Histórica del Edificio Ada Byron para mostrar el papel relevante desempeñado por mujeres en el ámbito de la Informática.	Dirección del centro	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Definir e implantar acciones que permitan un mejor conocimiento de la procedencia del alumnado del grado en la EUPT.	Acción propuesta en la EUPT. De cara a un mejor conocimiento de la procedencia del alumnado, procede realizar acciones al este respecto, de cara a aumentar la visión del grado en la sociedad y en los posibles destinatarios de dicha formación universitaria, acciones tales como obtención de dicha procedencia desde datos de matrícula y análisis al respecto.	Subdirector Estudiantes EUPT.	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Dirección EUPT.
Definir e implantar acciones que permitan un mejor conocimiento de la situación de egresados del grado en la EUPT.	Acción propuesta en la EUPT. De cara a un mejor conocimiento de la situación profesional de los egresados de esta titulación, procede continuar realizando acciones al este respecto, tales como el establecimiento de contacto con los mismos y cumplimentación de encuestas al respecto sobre dicha situación.	Subdirector Estudiantes	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Dirección EUPT
Análisis de satisfacción del Personal de Administración y Servicios vinculado a la EUPT.	Acción propuesta en la EUPT. Se ejecutarán acciones tendentes a conseguir un mejor conocimiento de la opinión del Personal de Administración y Servicios vinculado a la EUPT, en relación con varios aspectos en su cometido profesional, acciones tales como la elaboración de encuesta específica y análisis de la misma, en directa relación con el Sistema de Garantía Interna de Calidad. Se trata de una acción continua a lo largo del tiempo.	Administrador del centro, Subdirector de Calidad.	Septiembre 2020	Septiembre 2021	Dirección de la EUPT

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

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Avanzar en la implementación de los ODS de la Agenda 2030 de la ONU	Acción propuesta en la EINA de Zaragoza. La titulación se compromete a seguir avanzando en la formación en sostenibilidad: implementando los ODS y Agenda 2030 y que así quede reflejado en las guías docentes de las asignaturas.	Dirección de la EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Estandarización de las competencias transversales en las titulaciones de Grado de la EINA	Tomando como punto de partida el trabajo ya realizado, se fomentará que la titulación desarrolle acciones para avanzar en la definición, adquisición y evaluación de las competencias transversales.	Dirección de la EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados 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 de aumentar a 120 el número de plazas de nuevo ingreso en la EINA. Este aumento fue aprobado por la Comisión Conjunta de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Informática de la EINA y EUPT el 1 de febrero de 2018. En la última versión de la memoria de verificación publicada actualmente el número de estudiantes de nuevo ingreso es de 100 plazas; aunque ya se ha solicitado la ampliación a 120 estudiantes, esto está en proceso de tramitación.	Dirección de la EINA	septiembre de 2020	septiembre de 2021	Comisiones de Garantía de Calidad de Grados de la EINA y EUPT, de Estudios de Grado de la UZ y Consejo de Gobierno de la UZ	Estudiantes y empresas llevan años demandando un aumento del número de plazas ofertadas de esta titulación en la EINA. Por un lado, la nota de corte es muy alta y muchos estudiantes que tienen buenas calificaciones se quedan fuera; por otro lado, las empresas de Aragón no son capaces de encontrar suficientes profesionales en Ingeniería Informática	

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación	Justificación para poder cubrir sus	Nivel
						<p>necesidades. Además, es una titulación clave para la innovación e investigación en nuestra región. Por todo ello, se propone un aumento pequeño, siempre asumiendo que se proporcionará la dotación necesaria, a las áreas implicadas (que se encuentran actualmente muy sobrecargadas), de profesores de calidad para cubrir el aumento de la carga docente y de esta forma mantener el nivel de la titulación.</p>	

6.— Fecha aprobación CGC

Fecha

En la EINA: 10/2/2021

En la EUPT: 11/2/2021

