

Plan anual de innovación y mejora – Graduado en Ingeniería Informática

Curso 2018/2019

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	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 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 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.	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 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, 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 de la titulación y Presidentes CGCM	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 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.	Direcciones de los centros	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Solicitar la contabilidad de la docencia impartida en el Máster U. en Ingeniería Informática en el cómputo de la necesidades do	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, lo que, 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 2019	Septiembre 2020	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, 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.	Coordinador de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Refuerzo de personal de administración y servicios en la EUPT	Dada la relevancia del incremento de oferta formativa planificada por parte de la EUPT para el próximo curso (doble titulación GII+ADE, semipresencialidad en Ingeniería Electrónica y Automática, Máster Universitario), 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.	Administración	Noviembre de 2019	Septiembre de 2020	Gerencia
Revisión del programa de matriculación	Acción propuesta en la EUP de Teruel. Esta acción consiste en la revisión del grafo de asignaturas de la titulación del programa informático de matrícula para comprobar que no se permiten configuraciones de matrícula incorrectas.	Administración	Febrero de 2020	Septiembre de 2020	Vicerrectorado de Política Académica
Solicitar la contabilidad de la docencia a impartir en el Máster U. de la EUPT en las necesidades docentes	Acción propuesta en la EUP de Teruel. El próximo curso se va a comenzar a impartir en la EUP el Máster Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar. La docencia a impartir en este Máster no computa de cara a la contratación de profesorado, lo que, unido a la falta de holgura en las áreas implicadas, está generando una precarización de la labor docente.	Dirección de la EUP de Teruel	Febrero 2020	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad
Habilitar totalmente la matrícula a distancia	Acción propuesta en la EUP de Teruel. A día de hoy el último paso del proceso de matrícula todavía no se puede hacer a distancia. Sería deseable modificar el procedimiento para que este paso también se pudiera hacer a distancia.	Administración	Febrero 2020	Septiembre 2020	Vicerrectorado de Política Académica

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.	Direcciones de los centros	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados 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 donde se desarrolla la mayor parte de la docencia de la titulación.	Subdirector Infraestructuras EINA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Aumentar el número de tomas de corriente 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 continuará las gestiones oportunas para la consecución de esta medida.	Subdirector Infraestructuras EINA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Solicitar la mejora de los equipamientos de aulas, seminarios y laboratorios	Solicitar al Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura los equipamientos de aulas, seminarios y laboratorios en la EUP de Teruel.	Dirección de la EUP de Teruel	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura

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. Además, en la EINA el aumento del número de estudiantes de la titulación, que en tres años ha pasado de 90 a 110, ha supuesto un aumento importante del encargo docente. Al no existir holgura en las áreas este aumento está generando problemas en la asignación de la docencia.	Direcciones de los centros	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT

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.	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
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 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.	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 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) .	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT
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.	Coordinadores de la titulación	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT

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

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación
Fomento de la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU en el ámbito docente de la EINA	La Universidad de Zaragoza, y en particular la EINA han adquirido un fuerte compromiso para la implementación de la Agenda 2030 y sus ODS. La ONU otorga a las Universidades un papel decisivo en la consecución de estos objetivos particularmente en lo referente al área académica. La UZ y por tanto sus centros se comprometen a Integrar los ODS y los principios de la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) en todos los cursos de grado y posgrado, así como en la formación en investigación. Proporcionar formación sobre los ODS y la EDS a las personas. Por ello se fomentará que las diferentes titulaciones de la EINA desarrollen a lo largo del presente curso y siguientes, acciones encaminadas a asumir este compromiso, acciones que en unos casos vendrán orientadas desde la Dirección del centro, en concreto desde la Subdirección de Calidad y Sostenibilidad y en otros surgirán de iniciativas específicas de los diferentes títulos.	Dirección EINA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA
Estandarización de las competencias transversales en las titulaciones de la EINA	Las Competencias Transversales constituyen un aspecto formativo de gran relevancia para nuestros estudiantes. Sin embargo, el desarrollo de las mismas, en comparación con el de las competencias específicas y generales, se encuentra menos integrado en las asignaturas debido a la dispersión de criterios tanto en su definición como en su aplicación y evaluación. Por ello se fomentará que todas las titulaciones de la EINA desarrollen en el próximo curso y tomando como punto de partida el trabajo que al respecto se ha venido realizando hasta el momento (diversos Proyectos de innovación, y trabajo específico de algunos coordinadores) diversas acciones para avanzar en la definición, adquisición y evaluación de dichas competencias transversales. Acciones que en unos casos serán propuestas por la Dirección del centro y en otras se desarrollarán en el marco de iniciativas surgidas en los distintos títulos de Grado y/o Master.	Dirección EINA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	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 realizada el año pasado de aumentar 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. El año pasado la Universidad de Zaragoza aprobó una pequeña ampliación a de 90 a 100 plazas, y este cambio ya se ha recogido en la memoria de verificación. Sin embargo quedó pendiente estudiar la aplicación de un aumento mayor.	Dirección de la EINA	Septiembre 2019	Septiembre 2020	Comisiones de Garantía de la Calidad de los Grados de la EINA y EUPT, de Estudios de Grado de la UZ y Consejo de Gobierno de UZ	Estudiantes y empresas llevan años demandando un el 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	3

Acción	Descripción	Resp. acción y seguimiento	Inicio	Final	Responsable aprobación	Justificación	Nivel
						<p>que tienen buenas calificaciones se quedan fuera, por otro las empresas de Aragón no son capaces de encontrar los profesionales en Ingeniería Informática que necesitan. Además es una titulación clave para la innovación e investigación en nuestra región. Por todo ello, se propone un aumento pequeño. Siempre asumiendo de que se dotará 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: 21/1/2020

En la EUPT: 31/1/2020
