



Informe de Gestión 2012



Este documento contiene el Informe de Gestión comprendido entre julio de 2012 y junio de 2013, estructurado en los siguientes puntos:

- 1.- Principales acuerdos aprobados por los órganos colegiados de la EINA.
- 2.- Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior.
- 3.- Mejora de la calidad.
- 4.- Estudiantes.
- 5.- Infraestructuras.
- 6.- Relaciones internacionales.
- 7.- Relaciones con instituciones y empresas.
- 8.- Administración y recursos humanos.

En las líneas que siguen se concretan las actuaciones llevadas a cabo por el Equipo de Dirección en cada uno de éstos ámbitos.



1. Principales acuerdos aprobados por los órganos colegiados de la EINA (Junta de Escuela, Comisión Permanente, Comisión de Garantía de la Calidad de los Másteres, Comisión de Garantía de la Calidad de los Grados), durante el curso académico 2012-2013.

<u>Fecha</u>	<u>Principales acuerdos.</u>
12-07-2012	Aprobación Fase 1 del POD, curso 2012-2013
27-09-2012	Aprobación de la lista de admitidos y excluidos en los títulos oficiales de Máster de la EINA.
	Informe de la propuesta de nombramiento de coordinadores (Grado en Ingeniería Mecánica y Máster Universitario de Ing. Electrónica)
	Aprobación del reconocimiento de créditos por actividades universitarias (curso 2012-2013).
	Aprobación del procedimiento de reconocimiento de créditos por prácticas en empresas.
09-10-2012	Aprobación del número de miembros de la Comisiones Académicas de las Titulaciones de la EINA
	Aprobación del calendario electoral y de la puesta en funcionamiento de la Comisión de Garantía de la Calidad de los estudios de Grado, de la Comisión de Garantía de la Calidad de los estudios de Máster y de las Comisiones Académicas de las Titulaciones de la EINA.
26-10-2012	Informe de la Junta de Escuela sobre la propuesta de Máster en Arquitectura.
	Aprobación de la modificación del Sistema Interno de Gestión de la Calidad de la EINA sobre Comisiones Académicas de los POP y duración del nombramiento de los miembros de las Comisiones Académicas.
	Elección de los miembros de las Comisiones de Garantía de la Calidad de la EINA.
	Elección de los miembros de las Comisiones Académicas de las Titulaciones de la EINA.
29-11-2012	Disolución de la Comisión de Garantía de la Calidad.
	Constitución de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Docencia de los Estudios de Grado de la EINA.
	Constitución de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Docencia de los Estudios de Máster de la EINA.



	Elecciones a delegados de estudiantes en los grupos de docencia
05-12-2012	Elección de los representantes de los estudiantes en la Comisión Permanente.
	Propuesta de límite de plazas de nuevo ingreso y propuesta de límite de plazas para cambios de estudios-traslado de expedientes para el curso 2013-2014.
	Aprobación del apoyo a la formación en tecnología en Enseñanza y Bachillerato.
19-12-2012	Aprobación de los itinerarios curriculares de Ingeniería Técnica Industrial a Grado.
	Aprobación de la normativa para el reconocimiento/trasferencia de las prácticas académicas externas en los estudios de Grado y de Máster de la EINA.
	Aprobación de la fase previa del POD 2013-2014.
20-12-2011	Aprobación de los Planes Anuales de Innovación y Mejora (PAIM) para los estudios de Grado de la Escuela para el curso 2013-2014.
	Aprobación de los Planes Anuales de Innovación y Mejora (PAIM) para los estudios de Máster de la Escuela para el curso 2013-2014.
11-02-2013	Propuesta de Premios Extraordinarios Fin de Estudios.
15-02-2013	Aprobación de las Comisiones para la modificación de las memorias de verificación de los estudios de Máster de la EINA.
	Aprobación de la oferta de Actividades Académicas Complementarias para el curso 2013-2014.
03-03-2013	Aprobación de la actualización de las tablas de reconocimiento de créditos para los Estudios de Grado.
21-03-2013	Aprobación de la propuesta de estudios propios de la EINA para el curso 2013/2014.
21-05-2013	Aprobación de las guías docentes para el curso 2013-2014.
06-06-2013	Política de Calidad.
	Aprobación de los calendarios académicos de la EINA para el curso 2013-2014.
	Aprobación, si procede, de los índices de caída para los cursos de adaptación de Ingeniería Técnica Industrial a Grado y para el Máster Universitario en Arquitectura.



2. Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior.

Proceso de extinción de las titulaciones anteriores al EEES:

- Tercer curso sin docencia en la titulación de Ingeniería Técnica en Diseño Industrial.
- Primer curso sin docencia en las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial, especialidades Electricidad, Mecánica, Electrónica y Química.
- Extinción del tercer curso de las titulaciones de Ingeniería.

Oferta docente de las titulaciones adaptadas al EEES:

- Completada la implantación del Grado en Arquitectura (5 cursos, 300 ECTS).
- Completada la implantación del Grado en Estudios en Arquitectura (5 cursos, 300 ECTS).
- Impartición del tercer curso y planificación del cuarto curso de los Grados:
 - o Grado en Ingeniería Eléctrica
 - o Grado en Ingeniería Mecánica
 - o Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
 - o Grado en Ingeniería Química
 - o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
 - o Grado en Ingeniería en Informática
 - o Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de la Telecomunicación
- Impartición de la sexta promoción de los Másteres Universitarios
 - o Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática
 - o Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles
 - o Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
- Impartición de la cuarta promoción de los Másteres Universitarios
 - o Máster Universitario en Mecánica Aplicada
 - o Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética
 - o Máster Universitario en Ingeniería Electrónica
 - o Máster Universitario en Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente
 - o Máster Universitario en Sistemas Mecánicos

Inicio de la redacción de las memorias de verificación de los másteres universitarios resultado de la reordenación abordada por la Universidad de Zaragoza:

- Máster Universitario en Arquitectura
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Universitario en Ingeniería Informática
- Máster Universitario en Ingeniería Química
- Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica
- Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (EINA + I3A)
- Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (EINA + CIRCE)



Modificación de la memoria de verificación de los siguientes Grados para la incorporación de cursos de adaptación desde Ingeniería Técnica:

- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Modificación de la memoria de verificación de los siguientes títulos para la activación de menciones:

- Grado en Ingeniería en Informática
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de la Telecomunicación
- Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Inicio de los trabajos de transformación de la actual titulación de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto a una estructura Grado + Máster.

Actualizaciones de tablas de reconocimiento de créditos en las enseñanzas de Grado de la EINA, desde ciclos formativos de grado superior de formación profesional.

Modificación de las tablas de adaptación, desde títulos en extinción a los grados de la rama industrial de la EINA.



3. Mejora de la Calidad

Respecto a las siguientes actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013:

- Se organizaron las VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- Se está procediendo a una revisión completa de los procedimientos del manual de Gestión de la Calidad, de la EINA, ya que la Escuela ha sido seleccionada por en el proceso piloto de certificación de la implantación de SGIC basados en Modelo AUDIT.
- Se ha potenciado el uso del sitio web como herramienta de comunicación interna y externa.
- Se ha continuado realizando las encuestas a nuestros egresados. Además con el objetivo de mejorar el procedimiento sobre el análisis de la inserción laboral y satisfacción de los mismos, se está colaborando dentro de los grupos de trabajo organizados por el Vicerrector de Política Académica, referentes a la revisión y puesta en marcha de dichos procedimientos.

Han quedado pendientes:

- La revisión del proceso de realización de encuestas de las titulaciones de Grado, ya que se va a proceder al planteamiento de un nuevo procedimiento, desde el Vicerrectorado de Política Académica.

Otras actuaciones que han sido ejecutadas:

- Se han puesto en marcha las Comisiones de Garantía de Calidad de Grados y de Másteres, desapareciendo con ello la Comisión de Garantía de Calidad de la EINA.
- Nombramiento de las comisiones Académicas de Grados y Másteres.
- Nombramiento del profesor Emilio Royo Vázquez, como Coordinador del grado de Ingeniería Mecánica, y del profesor Jesús Acero Acero, como Coordinador del Master Universitario de Ingeniería Electrónica.
- Elaboración de los Planes de Mejora e Innovación Docente de las diferentes titulaciones.
- Intensificación de los aspectos de coordinación y apoyo a las tareas de los Coordinadores.
- Elaboración de todas las Guías Docentes de las titulaciones de Grado y de Máster, de acuerdo a las materias obligatorias de cada una de la titulaciones, y al diseño de la optatividad específica y transversal desarrollado para los grados impartidos en la EINA.
- Presentación y aprobación de la Política de Calidad de la EINA.
- Mantenimiento de las encuestas a los estudiantes.
- Mantenimiento del programa de colaboradores externos en la docencia.
- Participación en Planes de Mejora e Innovación de la Docencia (PMDUZ) y en Programas de Innovación Estratégica de Titulaciones (PIET) de la Universidad de Zaragoza.

4. Estudiantes

4.1 Futuros Estudiantes

Se ha alcanzado un 100% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013. En concreto:

- Orientación preuniversitaria mediante visitas a Centros y mediante visitas de colegios e institutos a las instalaciones de la EINA. Se ha mantenido el nº de estudiantes a los que se ha orientado, se ha aumentado en 8 el número de colegios y se ha ampliado el radio de actuación, incluyendo Navarra.

Nº estudiantes	Nº colegios o institutos	Procedencia de los colegios
1400 aprox.	40	88% de Zaragoza provincia 10% de Huesca provincia 2% de Navarra

- Orientación preuniversitaria mediante participación en Jornadas de Orientación.
- V Semana de la Ingeniería y la Arquitectura (del 4 al 9 de noviembre de 2012): se realizaron más 50 actividades, se contó con la colaboración de 65 estudiantes voluntarios y visitaron la Semana 852 estudiantes (desde infantil hasta bachillerato) de 17 colegios de la provincia de Zaragoza. Sumando la participación en las actividades abiertas al público estimamos una participación total de unas 1300 personas. <http://www.semanaingenieriayarquitectura.com>

4.2. Estudiantes de la EINA

Se ha alcanzado un 95% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013 y se han puesto en marcha acciones no previstas consideradas de gran interés. Las acciones concretas llevadas a cabo han sido:

- Más vías de comunicación con los miembros de la comunidad universitaria a través de la presencia de la EINA en redes sociales: con más de 1500 seguidores conseguidos en 10 meses en Twitter y páginas institucionales en Facebook y YouTube.
- Jornada de Bienvenida a los nuevos estudiantes de la EINA el 14 de septiembre de 2012: <http://eina.unizar.es/index.php/jornadabienvvenida>:
- Cursos cero preparatorios 2012-2013: impartidos entre el 20 de agosto y el 12 de septiembre de 2012 (las dos semanas previas al comienzo oficial del curso). Los cursos han sido los siguientes: Orientación de Matemáticas para Ingeniería y Arquitectura;



Dibujo Técnico; Química; Dibujo Arquitectónico; Maquetas, Modelos y Prototipos; Física.

- Coordinación del Programa Tutor o Programa de Acción Tutorial (PAT): con la participación de 65 profesores tutores. <http://eina.unizar.es/index.php/pat>
- Coordinación del Programa Mentor: con la participación de 27 estudiantes mentores. Esta actividad no estaba prevista en el plan de actuación pero se consideró muy interesante su puesta en marcha durante el curso 2012-2013.
- Coordinación con Delegación de Alumnos y Asociaciones de alumnos, así como apoyo en actividades deportivas y diferentes actos relacionados con los estudiantes, tales como jornadas estudiantiles (NeoCom, Jornadas de Ingeniería Industrial, Jornadas de Ingeniería del Medio Ambiente, Jornadas promovidas por ISF, charlas impartidas por Moto4team, etc.), campañas organizadas por asociaciones, actividades culturales (celebraciones de San Pepe, gymkana, etc), nuevas asociaciones de la Escuela, atención, asesoramiento y apoyo ante iniciativas de diferentes colectivos de estudiantes o individuales de la comunidad de la EINA.
- Día del asociacionismo en la EINA.
- Talleres sobre competencias y habilidades profesionales impartidos por Universa.
- V Semana del diseño.
- Conferencias y mesas redondas sobre Arquitectura.
- Actividades de apoyo e información general: Asesorías que dan servicio en el Campus Río Ebro; Punto de Información Juvenil (PIJ) de la DGA; Antenas informativas del CIPAJ (Ayuntamiento de Zaragoza).
- Actividades de apoyo e información académica: gestión de las solicitudes por parte de estudiantes: admisión (traslados, equiparaciones, etc.), itinerarios curriculares, etc.; participación en las siguientes comisiones de becas de la Universidad de Zaragoza: becas de colaboración del MEC, becas generales del MEC, becas del Gobierno Vasco.
- Elecciones a Delegados y Subdelegados de Grupos de Docencia. Constitución de la Delegación de Estudiantes de la EINA.
- Puesta en marcha y primera recogida y análisis de resultados de encuestas a egresados de Grados, en concreto del Grado en Ing. de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.

Las actividades previstas en el plan de actuación y finalmente no desarrolladas tienen que ver con el fomento de participación de los estudiantes en actividades que potencien sus capacidades transversales mediante la creación de un “pasaporte” personal. Se han analizado diferentes alternativas este curso, pero se ha preferido posponer la puesta en marcha de esta iniciativa. El motivo es que se pretende que el pasaporte tenga reconocimiento a nivel europeo y los modelos estándar que se manejan (europass, youthpass, etc) aún no tienen recorrido suficiente.



5. Infraestructuras

5.1 Resumen de actuaciones llevadas a cabo

A continuación se resumen las actuaciones más importantes llevadas a cabo desde la Subdirección de Infraestructuras en el periodo de junio de 2012 a junio de 2013.

En relación a las infraestructuras

En este ámbito, se ha alcanzado aproximadamente un 60 % de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013, y se han puesto en marcha acciones no previstas consideradas de gran interés. Las acciones concretas llevadas a cabo, de entre las planificadas, se resumen en las siguientes:

- Estudio y planteamiento de optimización de espacios en edificios EINA (parcialmente ejecutada).
- Apertura oficina Servicio de Actividades Deportivas (SAD) (falta de incorporación de personal).
- Acondicionamiento espacios “seguros” aparcamiento bicicletas (parcialmente ejecutada).
- Plan de ahorro en recursos y energía edificios EINA (colaboración con Oficina Verde) (integrada en el Plan de Ahorro y Racionalización de la UZ).
- Coordinación Aula de Campus (1.03, edificio Betancourt).
- Espacios y necesidades para la realización de eventos, cursos y jornadas

Algunas de las actividades planificadas para su ejecución a lo largo de este periodo no han podido ser desarrolladas todavía en su totalidad (40% de las planteadas), en concreto las siguientes:

- Obras de acondicionamiento aceras (exteriores Torres Quevedo).
- Finalización obras de climatización en edificio Torres Quevedo.
- Obras zona laboratorios Torres Quevedo (rebaje de techos).
- Señalética exterior Campus río Ebro (tras la finalización obras tranvía).

Las actuaciones anteriores no han podido ser ejecutadas debido fundamentalmente a la actual situación de crisis económica por la que atraviesa la institución. En los dos primeros casos, las actuaciones de encuentran parcialmente desarrolladas: en el caso de las obras de acondicionamiento de aceras el proyecto se encuentra desarrollado y falta su ejecución; en relación a la obras de climatización falta por ejecutar la parte



correspondiente a terminales, climatizadoras y acometidas eléctricas, proyectadas y planificadas, pero sin contar con la partida económica necesaria para su ejecución. En los dos últimos casos, y también por restricciones de tipo económico, no ha sido todavía posible abordar el proyecto ni, evidentemente, su ejecución.

Por otra parte, han sido (o están siendo) desarrolladas otras actuaciones que no fueron inicialmente planificadas, pero que han surgido durante este periodo, y que debido a su importancia (resolución de problemas inicialmente no contemplados, necesidades surgidas de manera no prevista) se llevaron a cabo, concretamente:

- Puesta en marcha Punto Limpio Campus Río Ebro
- Reforma secretaría: zona atención al público
- Ampliación archivo secretaría: acondicionamiento de sala, adquisición de compacto (pendiente de ejecución).
- Elaboración de un Plan de Equipamiento (renovación, mejora) de salas informáticas.
- Obras Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente (edificio Torres Quevedo).
- Análisis y soluciones de problemas de espacio: reubicación de Centro de Lenguas Modernas (aulas Betancourt + despacho en TQ) en edificio Lorenzo Normante.
- Habilitación de despachos para nuevos profesores (adscritos a otros centros).

Labores de seguimiento, revisión y mantenimiento

En este caso, se ha alcanzado el 100 % de cumplimiento de las actividades contempladas en el plan de actuación 2012-2013, concretamente, de las siguientes:

- Revisión y/o renovación de equipos informáticos y de proyección
- Mantenimiento y coordinación página Web
- En coordinación con la Unidad de Seguridad:
 - Seguridad en edificios de la EINA
 - Accesos a la EINA tras implantación nueva línea de tranvía
 - Actividades en exteriores de la EINA

Participación en comisiones

Al igual que en el caso anterior, en relación a participación en comisiones se ha alcanzado el 100 % de cumplimiento de las actividades planificadas, incluso alguna de ellas no



contempladas anteriormente, fruto de la aparición de nuevas necesidades. Concretamente, durante este periodo se ha participado en las siguiente comisiones:

- Comité de Seguridad y Salud (CSS)
- Comisión de Biblioteca
- Comisión de contratación y compras (licitación servicios de cafetería-comedor)
- Comisión servicios informáticos y comunicaciones SICUZ

Otras actuaciones

Además de las anteriores, y al margen de la planificación planteada durante el periodo objeto del presente informe, desde la subdirección de infraestructuras se han realizado las acciones necesarias en relación la siguiente actividad:

- Acreditación como Centro de Formación para la impartición de cursos de Técnico Aplicador Europeo de Adhesivos, auditados por la Asociación española de Soldadura y Tecnologías de Unión (4 centros acreditados en toda España).

6. Relaciones Internacionales

6.1 Gestión de la movilidad 2012-2013

Se ha alcanzado un 100% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013. Durante el curso que termina se gestionó la movilidad de un total de 230 estudiantes de la EINA (el curso anterior fueron 225), como sigue:

PLAN	ERASMUS	EEUU	IBEROA.	SICUE	ERAS. P.	SUBT.
131- Ing. Industrial	80	6	2	4	10	102
470-G. Estudios Arquitectura	24					24
271- G. Ing. en Diseño Ind.	18				2	20
122- Ing. Informática	17			2		19
124- Ing. Telecomunicaciones	17					17
130- Ing. Químico	11			1		12
92- ITI Electrónica	11					11
193- ITI Mecánica	7					7
192- ITI Electricidad	4		1			5
434-G. Ingeniería Mecánica	5					5
279-G. Arquitectura	2			1		3
436-G. Ingeniería Tec. Ind.	1			1		2
439-G. Ingeniería Informática	1				1	2
435-G. Ingeniería Química					1	1
TOTALES	198	6	3	9	14	230

La distribución por países destino es la siguiente:

PAÍS	EST.
Suecia	35
Alemania	35
Italia	32
Reino Unido	16
Finlandia	15
Francia	14
Polonia	14
Dinamarca	13
España	9
Austria	8
Portugal	7
Bélgica	6
EEUU	6
Hungría	5

Suiza	4
Irlanda	3
Turquía	3
Brasil	2
Guatemala	1
Holanda	1
Noruega	1
TOTALES	230

También se gestionó y coordinó la estancia de 121 estudiantes de otras universidades, españolas y extranjeras (el curso anterior fueron 118), como sigue:

PAIS	NUM
Francia	25
Italia	15
Méjico	15
Alemania	9
España	9
Guatemala	8
Malasia	8
Brasil	7
Polonia	7
Portugal	7
Estados Unidos	3
Austria	2
Turquía	2
Venezuela	2
Rumania	1
Suecia	1
TOTAL	121

6.2 Renovación de los acuerdos de movilidad dentro de la fase actual del programa ERASMUS

Se ha alcanzado un 100% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013: se llevó a cabo la valoración de los acuerdos Erasmus (617 plazas en total), y se llevó a cabo la renovación del 94% de los mismos (582 plazas en total). Es importante señalar que la oferta de plazas en este programa más que duplica la demanda.

6.3 Convocatoria y Gestión de la movilidad 2013-2014

Se ha alcanzado un 100% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013. Durante el curso que termina se convocaron todos los programas de movilidad para el próximo curso 2013-2014. Para el programa



Erasmus se presentaron 333 solicitudes y se concedieron 240 plazas (un 23% más que en la convocatoria 2012-2013).

PLAN	ERASMUS	EEUU	IBEROA.	SICUE	TOTAL
131- Ing. Industrial	71	3		1	75
436-G. Ingeniería Tec. Industr.	39	1		1	41
470-G. Estudios Arquitectura	29			3	32
434-G. Ingeniería Mecánica	30			1	31
271- G. Ing. en Diseño Ind.	20		2		22
124- Ing. Telecomunicaciones	15				15
430-G. Ingeniería Eléctrica	11				11
130- Ing. Químico	7	1	1		9
438-G. Ingeniería Telecomun.	6				6
440-G. Ingeniería Electrónica	3	2			5
439-G. Ingeniería Informática	3				3
435-G. Ingeniería Química	2				2
122- Ing. Informática	0	1			1
279- Arquitectura	1				1
192- ITI Electricidad	1				1
193- ITI Mecánica	1				1
92- ITI Electrónica	1				1
189- ITI Química	0				0
TOTALES	240	8	3	6	257

Los datos de participación en el programa Erasmus-Prácticas aún no están disponibles.

La distribución de plazas asignadas por países es la siguiente:

PAÍS	PLAZAS
Alemania	49
Italia	36
Suecia	29
Francia	23
Reino Unido	16
Dinamarca	14
Portugal	14
Polonia	13
Austria	12
Bélgica	10
EEUU	8
Finlandia	7
España	6
Hungría	5
Irlanda	3

Lituania	2
Méjico	2
Rep. Checa	2
Turquía	2
Brasil	1
Noruega	1
Rumania	1
Suiza	1
TOTALES	257

Hasta la fecha, han llegado a la Oficina de Relaciones Internacionales, 92 nominaciones de estudiantes para cursar estudios en la EINA, como sigue:

PAÍS	EST
Italia	25
Alemania	10
Francia	9
México	7
Malasia	7
Brasil	6
EEUU	6
Polonia	5
Turquía	4
China	3
Austria	2
Portugal	2
Venezuela	2
Bélgica	1
Guatemala	1
Reino Unido	1
Suecia	1
TOTAL	92

Durante el cuatrimestre de otoño suelen llegar una cuarta parte de nominaciones para el cuatrimestre de primavera, así que estos números son normales en estas fechas. Faltan en este momento también datos de las nominaciones dentro de otros programas, como el SICUE.

Finalmente, y debido a limitaciones en los programas de apoyo que ofrecen algunas asociaciones estudiantiles a estudiantes de otras universidades que vienen a la UZ (el programa Buddy Pair), durante este curso se ha organizado un programa específico para la EINA. Hasta el momento se han presentado **134** estudiantes de la EINA como voluntarios, y **34** estudiantes de otras universidades han solicitado este apoyo.



6.4 Impulso de nuevos acuerdos de movilidad

Durante el presente curso el número de plazas ofrecidas a través del programa SICUE se incrementó un 4% (de 209 a 217), lo que desafortunadamente coincidió con la suspensión del programa asociado de becas, SÉNECA. Para el programa Erasmus aún no se ha logrado el incremento deseado en las plazas disponibles para los Grados en Estudios en Arquitectura y en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del producto. Debido a la obligada renovación de todos los acuerdos para un solo año, ha sido difícil introducir en la negociación nuevos términos.

Por otra parte, y con el propósito de ofrecer a los estudiantes de grado la posibilidad de obtener el título simultáneamente en dos universidades, se ha continuado la negociación de nuevos acuerdos de doble titulación con universidades con acuerdos ya existentes para las titulaciones en extinción. Hasta el momento, se ha firmado el siguiente nuevo acuerdo:

- **Université de Tecnología de Compiègne**

Igualmente, el proceso está muy adelantado con las siguientes instituciones:

- **Institut National de Science Appliquées (INSA)**
- **Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)**
- **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**

Un miembro del personal de la Oficina de Relaciones Internacionales realizó una estancia en el **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA)** la semana del 29 de abril al 3 de mayo de 2013, financiada por el **Programa para la movilidad transfronteriza CEI IBERUS para estudiantes, PDI y PAS**. El objetivo de la estancia fue el de comparar los procesos de movilidad en las dos instituciones, incluyendo la utilización del software de movilidad **MoveOn**.

También se han efectuado las siguientes visitas a universidades con las que se tienen acuerdos de colaboración que se ha considerado importante dinamizar, y también a destinos específicos y a ferias de movilidad en las que se pueden establecer contactos de cara a firmar nuevos acuerdos:

- **The University of Hong Kong**, Julio 3, 2012
- **University of Technology, Sydney**, Julio 5, 2012
- **INSA Toulouse**, International week, Octubre 8-12, 2012
- **Yamaguchi University, Japón**, Marzo 25-29, 2013

En cuanto a la oferta para estudiantes extranjeros, entre los nuevos acuerdos de movilidad firmados durante el curso que termina de destacan los siguientes:



- Programa 1+X, China
- Universidad de Minas Gerais, Brasil
- Universidad de Nuevo León, Méjico
- Yamaguchi University, Japón

También se incrementó la oferta de plazas de los siguientes programas:

- Programa Ciencia sin Fronteras, Brasil (de 4 a 27 plazas)

6.5 Difusión de la información de movilidad de la EINA a través de redes sociales

Se ha alcanzado un 100% de cumplimiento de las actividades previstas en el plan de actuación 2012-2013. Con el fin de proporcionar información actualizada, tanto a los estudiantes de la EINA interesados en los programas de movilidad, como a los estudiantes de otras universidades interesados en cursar parte de sus estudios en la EINA, se crearon dos páginas en la red social **Facebook**:

- www.facebook.com/MovilidadEina (para estudiantes EINA)
- www.facebook.com/MobilityEINA (estudiantes de otras univs.)

Hasta la fecha, hay **634** y **93** personas apuntadas respectivamente. Este medio se añade a la lista de EINAMovilidad@listas.unizar.es a la que los estudiantes de la EINA también puede suscribirse, y que a la fecha tiene **712** suscriptores.

Adicionalmente, la EINA organizó dos eventos dirigidos a los estudiantes interesados en continuar sus estudios en universidades e instituciones extranjeras:

- **Seminario Fulbright 2013, Marzo 6-9, 2013**
- **Jornadas CERN-Universidad, Junio 14, 2013**

Ambos eventos contaron con amplia asistencia por parte de los estudiantes.



7. Relaciones con Instituciones y empresas. Imagen Externa.

7.1. Relaciones con instituciones.

- Participación activa en las reuniones de las Conferencias de Directores de Ingeniería Industrial, Directores de Ingeniería Técnica Industrial, Directores de Ingeniería de Telecomunicación (CODITEL), Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CDDII), Directores y Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ) y Directores de Arquitectura.
- Estrecha colaboración con los colegios profesionales y asociaciones participando en diversos actos entre los que se pueden citar:
 - XIII Noche de las Telecomunicaciones de Aragón, en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.
 - NeoCom 2013, organizado por AATUZ.
 - Celebración de la festividad de San Gabriel, organizado por AATUZ.
 - Participación en la concesión de premios otorgados por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
 - Entrega de premios a proyectos fin de carrera y a proyectos de estudiantes del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.
 - II Ciclo de Conferencias de introducción al ejercicio profesional en ingeniería en colaboración con el Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.
 - Celebración del patrón del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón.
 - Presentación del libro de las XXVII Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente en el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón.
 - Firma del Convenio de colaboración del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón con la Universidad de Zaragoza.
 - Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente (JIMA 2013), organizadas por AIQA.
 - Jornadas de la profesión de Ingeniero Químico, organizadas por AIQA.
 - Jornadas ProCOM 2012 con IDIA.
- Participación activa con organismos y entes de relación como en FEUZ, Programa PILOT de Excelencia Logística, Programa Excelencia Empresarial, Concurso IDEA, etc.
- Se ha empezado a colaborar con el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud en el llamado " Hospital Innovador"

7.2 Relaciones con Empresas.

- Colaboración con la asociación INFORUM en la celebración de la IX Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza (EMPZAR 2013).
- Participación en el jurado de concesión de premios de la Cátedra IDECONSA.
- Organización de presentaciones de empresa con objeto de facilitar la inserción laboral. Entre otras se han presentado CEPSA, Procter & Gamble, Telefónica, SABIC, LOGISMAN.



- 400 Prácticas en Empresa gestionadas por UNIVERSA.
- 143 Ofertas de empleo gestionadas por UNIVERSA.

- *Actividades en el Aula Empresa*

- 2 cursos organizados por el Colegio Oficial de Ingeniería de Telecomunicación de Aragón
- 2 cursos organizados por la Asociación de Ingenieros en Informática de Aragón
- 1 Curso organizado por Instituto Aragonés de la Juventud: Pierde el Miedo... Empezar es posible (18horas)
- 1 Curso organizado por UNIVERSA : Fomento de espíritu emprendedor (20horas)
- 7 Talleres de Técnicas de Búsqueda de Empleo (5horas) (Asunción Paricio, orientadora de UNIVERSA en la EINA)
- 8 Charlas sobre Movilidad Internacional (5horas)(A. Paricio)
- 2 Talleres de Competencias profesionales (18 horas) (A. Paricio)

7.3 Imagen y difusión de la Escuela.

- Difusión y utilización imagen corporativa.
- Mejora de la página web.
- Celebración de la V Semana de la Ingeniería y Arquitectura.
- Sesiones del ATENEO de la EINA. En este periodo se han celebrado 11 sesiones, llegando al nº 230.
- Intervenciones en Radio Intereconomía. Se ha participado en 9 programas.
- Participación en el Suplemento Especial Masters y Postgrados Heraldo de Aragón. 7 septiembre 2012 y 12 junio 2013
- Participación en el Suplemento Especial Masters y Postgrados Periódico Aragón.13 septiembre 2012 y 14 junio 2013
- Comunicación con Heraldo Aragón: Ateneo en la Agenda del Heraldo habitualmente con foto del ponente, difusión y reportajes de actividades de la Escuela.
- Entrega de diplomas a los titulados en ingenierías de 5 Años, primera promoción grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y premios “Cátedra Mariano López Navarro”, “Cátedra Telefónica” “Catedra Ideconsa”. La conferencia la impartió Álvaro García.
- Entrega de diplomas a los titulados en estudios Oficiales de Máster y de los Estudios Propios impartidos en la EINA y CIRCE, así como a empresas colaboradoras. La conferencia la impartió José Miguel Galán.
- Participación en encuesta Wetfeet Career Benchmark 2013(antes conocida como My Future Career) de UNIVERSUM Building Brands to capture Talent. Se trata de un estudio de referencias y expectativas de trabajo de los estudiantes universitarios encargado por empresas , más de 330.000 estudiantes de todo el mundo participaron



el curso pasado. Los resultados aparecieron en diferentes medios de comunicación en los países participantes, como por ejemplo The New York Times, Bloomberg Businessweek, en España Cinco Días. Nuestro centro, ya hace años, fue el primer centro UZ contactado por ellos (324 estudiantes nuestros).



8. Administración y Recursos Humanos

Durante el curso 2012/13 se continuó con el proceso de adaptación de la estructura administrativa de la EINA (de modo muy especial en sus servicios comunes), y respecto a sus procedimientos, al proceso de implantación de titulaciones en el ámbito del EEES, la normativa propia de la Escuela (p. ej., sobre prácticas académicas externas) y una prolija normativa emanada de la UZ cuya aplicación, en ocasiones, ha planteado no pocos interrogantes.

Todo ello ha exigido:

- la preparación de procedimientos (grado de cumplimiento de un 95%, a falta sólo de algunos anexos vinculados a los procedimientos).
- la elaboración de textos refundidos que clarificaran este “exceso” normativo provocado por una situación cambiante (cumplimiento de un 100%).

No obstante, se trata de tareas de obligada continuidad que deben continuar planteándose en cursos futuros.

8.1. Gestión de personal

8.1.1 Estructura y dimensiones de la plantilla de PAS.

La actual plantilla de PAS de RPT de la EINA cuenta con un total de 147 personas de administración y servicios a las que se añade un importante número de personal temporal (137), que presta servicios en proyectos de investigación, cuyos contratos, con independencia de lo específico de sus tareas, tienen carácter genérico de “PAS”.

La plantilla del PAS no ha registrado cambios relevantes durante el año 2012, en cuanto a su número de efectivos, pero sí respecto a las personas que ocupaban determinadas plazas, al haberse materializado la nueva RPT de la EINA.

Es de reseñar que se han asentado nuevos puestos de trabajo integrados en la Secretaría, como las jefaturas de unidad (Académica y Administrativa y de Calidad), y el Negociado de Calidad, enmarcado en esta última, primer negociado con estas funciones en el área de Secretaría en la Universidad de Zaragoza.

Estos cambios, especialmente importantes en el área Secretaría, han supuesto sin duda un esfuerzo adicional de adaptación y formación por parte de todos.

El grado de cumplimiento de este objetivo ha sido plenamente satisfactorio (100%).

8.1.2. Formación

La Administración de la EINA ha dado continuidad y, en la medida de lo posible, potenciado, las iniciativas abordadas en años anteriores en los siguientes aspectos relativos a la formación del PAS:

- en coordinación con la Sección de Selección y Formación, se ha materializado la impartición en el Campus Río de actividades formativas enmarcadas en el Plan Anual de Formación del PAS, con las ventajas que ello

supone para todos los implicados (grado de cumplimiento de un 80%, sólo han dejado de impartirse cursos ofertados en el Campus por no alcanzar el número mínimo de inscritos).

-se ha intensificado la organización de sesiones informativas y formativas de carácter interno dentro del área de Secretaría, con la preparación de la consiguiente documentación, sobre titulaciones, interpretación y aplicación de la normativa, etc...(cumplimiento de un 100%: se han realizado todas las sesiones previstas).

- Evolución de los cursos realizados:

Área de formación	Curso 11/12	Curso 12/13
Administración	51	24
Informática	11	49
Laboratorios/oficios	5	18
Calidad	16	7
Bibliotecas/Documentación	27	51
Idiomas		40
Prevención	34	237
Promoción		3
Total cursos	144	429

8.1.3. Adaptación de los procesos y la gestión a las instrucciones de Gerencia: la Ley 2/2012.

El desarrollo en nuestra universidad de la Ley 2/2012, de Presupuestos Generales del Estado, ha supuesto la elaboración por parte de las autoridades universitarias (de modo especial la Vicegerencia de Recursos Humanos) de instrucciones y normas cuya aplicación ha influido (y complicado) la gestión a causa, además de por su dificultad intrínseca, por las indicaciones, a veces meramente explicativas, a veces complementarias que han acompañado a este proceso, y que con seguridad tendrán continuidad en el año 2013.

Si se considera que los cambios han afectado a aspectos tan importantes como la jornada laboral, licencias, posibilidades de compensación horaria a partir de determinadas actividades formativas, etc., es fácilmente comprensible cómo este hecho ha afectado a las consultas, la gestión de la aplicación informática People, y originado la necesidad de preparar diversas comunicaciones para el PAS de la Escuela (grado de cumplimiento del objetivo de un 100%, ya que se han aplicado a la gestión todas las indicaciones de Gerencia).

8.2. Orientación a los usuarios y grupos de interés. Mejora de los cauces de información

Uno de los puntos clave de mejora permanente radica en los cauces de comunicación e información. Para ello, durante el año 2012 la Administración de la EINA ha avanzado de forma importante en las siguientes líneas de actuación.

Respecto a la página web:

- Potenciando e incrementando la información disponible (creación de un nuevo apartado sobre Normativa EINA y un calendario de procesos, inclusión de nueva información en Secretaría Virtual, incrementado y racionalizando la publicación de noticias, ...) en ella y completada con la información disponible en los MUPPI. La mejora de la web constituye un objetivo permanente, no obstante, el grado de cumplimiento de los objetivos previstos ha sido elevado (80%).
- Consolidando los procesos on-line implementados en años anteriores, y adaptándolos a los nuevos grados: evaluación curricular, inscripciones a los EcEdIA y cursos 0 preparatorios, reserva de espacios, etc.... El grado de cumplimiento ha sido de un 100%, puesto que han tenido continuidad todos los procesos electrónicos implantados en cursos anteriores.
- Implantación de nuevos procesos, como las solicitudes de adaptación a los grados desde titulaciones en extinción. Grado de cumplimiento de un 100%: se han implantado todos los nuevos procesos electrónicos previstos.

Respecto a otros medios de información y comunicación:

- Gestión autónoma de los expositores electrónicos (MUPIS) por parte de Dirección, Secretaría y Conserjería, como medio complementario para la inserción de información (cumplimiento al 100%).
- Impulsando el uso del correo electrónico institucional de la Secretaría de cara a la realización de trámites como: solicitudes de certificados, formalización de matrículas, comprobación de expedientes, etc...(grado de cumplimiento: 100%: se ha generalizado el uso del correo electrónico siempre que ha sido posible).
- Mejora de la atención al público en Secretaría: reestructuración del espacio de atención al público mediante la instalación de un sistema de ventanillas móviles, lo que permitirá ampliar el número de usuarios simultáneos, reducir los tiempos de espera y mejorar las condiciones de atención (cumplimiento al 100%).

8.3 Orientación hacia la Calidad

- En coordinación con la Subdirección de Estudiantes, se ha acometido la actualización del Manual de Calidad y sus correspondientes procedimientos, a cuyo análisis y mejora se ha procedido igualmente (cumplimiento de un 70%: se ha avanzado en la preparación de los diagramas de los distintos procedimientos).
- Desde las Conserjerías de los edificios se ha dado soporte a los coordinadores de estudios de grado y máster para la realización de las encuestas de evaluación de la titulación, de acuerdo con el Sistema de Garantía de calidad establecido para la UZ. (Grado de cumplimiento de un 90%: se ha dado apoyo a todos los profesores que lo han requerido).



- Partiendo de un análisis global, se ha redefinido la *Carta de Servicios* que se prestan en las Conserjerías de la Escuela, y se han empezado a abordar las de otros servicios comunes (grado de cumplimiento de un 70%: se ha elaborado un borrador del documento que se encuentra pendiente de revisión y aprobación).

8.4 Biblioteca Hypatia de Alejandría

8.4.1 Dentro de los objetivos estratégicos del SGC

Dentro de los objetivos estratégicos y líneas de actuación que comprende el Sistema de Gestión de la Calidad de la Biblioteca, durante el año 2012 se han desarrollado las siguientes acciones:

- Colaboración con el departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas para el tratamiento de sus recursos bibliográficos y su gestión documental (cumplimiento de un 100%: se han tratado todos los fondos del departamento).
- Proyecto para la realización en la Biblioteca del *practicum* de estudiantes del Grado en Biblioteconomía de la Facultad de Filosofía y Letras (objetivo cumplido al 100%: se ha autorizado a todos los estudiantes participantes).
- Organización del concurso de foto e-rápida (cuya primera edición tuvo lugar en 2011) sobre el lema “Energía sostenible para todos”, con motivo de la celebración por parte de la ONU del Año de la Energía sostenible para todos, y en el marco de la convocatoria de ayudas del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social (modalidad 4. Actividades socioculturales) (grado de cumplimiento al 100%).
- Campaña de recogida de alimentos. Intercambio de libros expurgados por alimentos no perecederos, en colaboración con el Banco de Alimentos de Zaragoza, que registró un notable éxito con la recogida de 316 kg. de alimentos. (grado de cumplimiento al 100%).
- Campaña Libros por seguidores. Como en la acción anterior, se intercambiaban libros expurgados por el seguimiento de la Biblioteca en redes sociales. (grado de cumplimiento al 100%).

8.4.2 Expurgo de fondos bibliográficos.

Dentro de un planteamiento de “gestión dinámica de los recursos”, imprescindible para adecuarse a las continuas transformaciones que se producen en las colecciones bibliográficas como consecuencia del cambio en los planes docentes y líneas de investigación, en los intereses de los usuarios, o el propio mercado laboral, la Biblioteca realizó el expurgo de sus fondos según las directrices emanadas de la BUZ (IT-3-B3. Plan de expurgo y gestión de duplicados).



El resultado del expurgo afectó al 16% del total de los fondos bibliográficos, que se aprovecharon para desarrollar las campañas descritas en el apartado anterior (grado de cumplimiento: 100%).

8.4.3. Orientación a los usuarios

- Participación en las encuestas de la BUZ a los estudiantes, así como en el análisis de resultados y propuesta de sugerencias, que se han materializado en la Acción de Mejora AM65, de efectos en el año 2013. (Grado de cumplimiento: 100%).
- Se ha mantenido y potenciado la atención de consultas a los usuarios por distintas vías de comunicación, así como la comunicación periódica Biblioteca Hypatia informa, remitida a los colectivos universitarios mediante las listas de correo electrónico (grado de cumplimiento: 100%).

8.4.4 Participación en acciones de la BUZ

Además de las actuaciones señaladas dentro del programa de expurgo de fondos y de realización de encuestas de usuarios, la Biblioteca Hypatia ha tenido participación activa en grupos de trabajo promovidos por la BUZ respecto a otros temas como EFQM, Zaguán, bibliografía recomendada, formación de usuarios, ... (cumplimiento al 100%: la Biblioteca ha participado en cuantos grupos de trabajo se han creado durante este periodo).