
Memoria Proyectos Innovación Docente

Acción 1, Curso 2011/2012

Escuela Politécnica Superior

1. Procesos de Coordinación Docente en el Curso 2011/2012

El proyecto considerado en la acción 1 se ha desarrollado en el Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información, que en el curso 2011/2012 se encuentra implantado en sus dos primeros cursos.

Dicho proyecto tenía como objetivos los siguientes:

1. Revisión de las Guías Docentes para coordinar la información que se proporciona al alumnado y evitar la duplicidad de contenidos.
2. Coordinación de actividades docentes para mejorar la formación en competencias.
3. Estimación de la carga real de trabajo del estudiante en cada asignatura.
4. Potenciar el uso de plataformas informáticas en la innovación docente.
5. Promover actividades que garanticen la adquisición de competencias transversales genéricas y específicas asociadas al perfil profesional.

Para conseguir dichos objetivos, los principales procesos de coordinación docente desarrollados en el curso 2011/2012 han sido:

Nombramiento Coordinadores de Curso:

Una de las primeras medidas fue la designación de coordinadores docentes por curso, así como de un coordinador docente para todo el título de Grado.

En la Junta de Escuela celebrada el 26 de marzo de 2012, se nombran oficialmente los siguientes coordinadores:

- Coordinadora Calidad Docente Título de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información: Alicia Troncoso Lora
- Coordinador 1er Curso Título de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información: Ángel F. Tenorio Villalón
- Coordinador 2º Curso Título de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información: Luis Merino Cabañas

Materiales:

Los coordinadores docentes han desarrollado una serie de sesiones de trabajo a lo largo del curso en las que han participado todos los responsables de asignaturas. Como resultado de esas sesiones, cuyas actas pueden consultarse a continuación, la coordinación docente ha dado lugar a diversos materiales de trabajo, que se adjuntan a la presente memoria. En particular:

- Ficha de Competencias: análisis de las competencias del título cubiertas por las asignaturas de 1º y 2º curso (Anexo I: CompetenciasGrado-Actualizado-Julio2012.xlsx)
- Ficha de Trabajos/Tareas: análisis de las entregas/tareas planificadas a lo largo del curso para evaluar la carga de trabajo del estudiante (Anexo II: CalendarioEntregas-Semanal-2ºGrado.xlsx)

Horarios:

Como conclusión del trabajo realizado en 2011/2012, la coordinación docente se ha integrado en la planificación de los horarios de la Escuela Politécnica Superior de cara al curso 2012/2013.

2. Actas de las Reuniones Celebradas

Acta Reunión Coordinación 2º de Grado en Ing. Informática en Sistemas de Información, 16 de abril de 2012

Asistentes: Domingo Savio Rodríguez Baena, Norberto Díaz Díaz, Miguel García Torres, Luis Merino Cabañas

Justifican su ausencia: Federico Divina

Comienza la reunión a las 10.00 en la Sala de Comisiones del Departamento de Deporte e Informática, Edificio 11.

1. Punto único: protocolos de coordinación docente

En el punto, el convocante plantea los distintos aspectos de coordinación docente que se abordarán en las reuniones de coordinación: coordinación de competencias, coordinación para la carga de trabajo de los estudiantes, competencias genéricas y transversales.

La idea fundamental es realizar al menos 2 reuniones al semestre.

Los asistentes ponen en común la problemática al respecto de las competencias transversales y cómo se están tratando en las distintas asignaturas de 2º curso. Se acuerda la puesta en común de las labores que se están llevando a cabo relativas a competencias genéricas para en una próxima reunión tratar su coordinación.

También se abordan las competencias de la Ingeniería Informática que, desde el punto de vista de 2º curso, es necesario potenciar en los cursos inferiores (1º). Se acuerda proponer una reunión general 1º- 2º para tratar este punto.

Por último, se acuerda realizar un estudio de la carga de trabajo de los estudiantes para ser evaluado en la siguiente reunión.

Sin más asuntos que tratar, se cierra la sesión a las 11.30 horas.

Acta Reunión de Coordinación 1º de Grado en Ing. Informática en Sistemas de Información, 12 de junio de 2012

Presentes: Javier Aguilera Caracuel, Raúl Giráldez Rojo, M. Beatriz Hernandez Jiménez, Ángel F. Tenorio Villalón.

Excusa su ausencia: Manuel Béjar Domínguez.

Comienza la sesión a las 11:00 en Sala de Reuniones del Depto. de Economía, Métodos Cuantitativos e H.^a Económica (Edificio 3).

1. Punto único: protocolos de coordinación docente

En esta primera reunión de coordinación de primer curso del Grado en Ingeniería Informática de Sistemas de Información, solo se convocó al profesorado responsable de las asignaturas de 2do. semestre con el fin de hacer un análisis final del semestre en cuestión, para hacer una primera valoración de la problemática surgida en el cuatrimestre que recién estaba acabado y proponer mecanismos de mejora para el desarrollo del semestre entre las asignaturas que se imparten.

Concretamente, se tratan los solapes de actividades de seguimiento y de evaluación que se manda al alumnado en las distintas asignaturas y la existencia de semanas en la que el alumnado se encuentra, en su opinión, sobrecargado por el encargo de tareas. Se acuerda estudiar posibles mecanismos de coordinación entre tareas de las distintas asignaturas.

Se plantean varias posibilidades para ser estudiadas para el curso próximo como pueden ser la elaboración de un cronograma conjunto entre asignaturas o secuenciar las entregas de actividades de modo que el alumnado no se encuentre con múltiples entregas en la misma semana.

También se habla de las dificultades que se tienen en las asignaturas con respecto a la actitud del alumnado, que muestra cierta desidia y falta de motivación en ciertas asignaturas, conllevando un alto porcentaje de abandono en diversas asignaturas (siendo más acusado en el caso de las asignaturas de corte matemático y estadístico). Se plantea el problema de cómo motivar a un alumnado que no ha asistido a ninguna sesión de las asignaturas y se propone que el centro estudie esta problemática para buscar soluciones que persigan el promover la motivación del alumnado matriculado.

Finaliza la sesión a las 12:45.

Acta Reunión Coordinación 2º de Grado en Ing. Informática en Sistemas de Información, 3 de julio de 2012

Asistentes: Domingo Savio Rodríguez Baena, Norberto Díaz Díaz, Miguel García Torres, Roberto Ruiz, Carlos David Barranco González, Luis Merino Cabañas

Justifican su ausencia: Federico Divina

Comienza a las 10.00 en la Sala de Comisiones del Departamento de Deporte e Informática, Edificio 3, con los siguientes puntos en el orden del día:

1. Coordinación de competencias del título en 2º curso

Tras una discusión sobre la coordinación entre las competencias de 2º curso, se acordó solicitar una reunión de coordinación más general que involucre asignaturas de 1º para poder discutir necesidades, carencias, etc.

También se acordó realizar un mapa de competencias que permita analizar esta coordinación y ayude a elaborar las guías docentes.

El resultado de dicho análisis se adjunta al acta de la reunión (hoja Excel). En él se pueden ver todas las competencias que deben cubrirse en el Título de Grado, y con una X aquellas que cubren las distintas asignaturas según las guías docentes de 2011/2012. En verde se muestran las competencias que deben cubrir los distintos módulos según la memoria del Título de Grado

2. Coordinación de competencias transversales en 2º curso.

Se discute como coordinar las distintas asignaturas para tratar de cubrir todas las competencias transversales dedicando cada asignatura a trabajar sólo parte de ellas.

Las siguientes actividades se están llevando a cabo en algunas asignaturas:

- Lecturas obligatorias (comprensión lectora)
- Materiales en inglés
- Redacción de proyectos (expresión escrita)

Además, se plantea como posibilidad para el próximo curso el impartir clases en inglés (grupo de EPD, sesiones sueltas).

Se acuerda compartir material para trabajar dichas competencias (como manuales sobre cómo redactar memorias, etc).

3. Organización temporal de actividades en 2º curso

El horario semanal enviado desde la EPS parece adecuado para las asignaturas del 2º Semestre.

Sin más asuntos que tratar, se cierra la sesión a las 12.00 horas

Acta Reunión de la Comisión de Coordinación del Grado en Ing. Informática en Sistemas de Información, 16 de julio de 2012

Asistentes: Ángel F. Tenorio Villalón, Luis Merino Cabañas

Justifican su ausencia: Alicia Troncoso Lora

Comienza la reunión a las 10.00 la Sala de Comisiones del Departamento de Deporte e Informática, Edificio 3, con los siguientes puntos en el orden del día:

1. Coordinación Temporal en las actividades docentes de evaluación y entrega de tareas.

En ambos cursos (1º y 2º) se ha solicitado la información para realizar un mapa temporal de entregas/evaluaciones y se va a tratar de modular las mismas para evitar semanas con excesiva saturación.

En 2º curso dicho mapa está casi listo, y en 1º se está en fase de elaboración.

Se acuerda intercambiar los ficheros una vez terminados.

2. Competencias del Título

Se acuerda enviar la tabla de competencias a los responsables de asignaturas para ir añadiendo por módulos aquellas que falten en las guías docentes.

3. Competencias Transversales

Tanto en 1º como en 2º se han puesto de manifiesto los mismos problemas a la hora de tratar las competencias transversales.

Se acuerda coordinar el trabajo de las competencias de expresión oral y escrita, así como análisis y síntesis, por ejemplo homogeneizando criterios para la redacción/evaluación de trabajos, etc.

4. Coordinación 1º-2º

Se acuerda convocar en septiembre una reunión entre los responsables de asignaturas de 1º y 2º cursos del Grado para discutir desajustes/carencias/peticiones y ver si algunas pueden tratarse.

Sin más puntos que tratar, se cierra la sesión a las 11.45 horas.

3. Listado Actualizado de Profesores Responsables de Asignaturas y Profesores participantes

Información del responsable de la actividad¹

Nombre y apellidos:	JESÚS SALVADOR AGUILAR RUIZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	aguilar@upo.es

Información del coordinador de la asignatura

Nombre y apellidos:	ALICIA TRONCOSO LORA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	atrolor@upo.es

Asignatura:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN						
• Créditos	6						
• Semestre	1						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	RAÚL GIRÁLDEZ ROJO
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	rgirroj@upo.es

Asignatura:	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS						
• Créditos	6						
• Semestre	2						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	SERGIO BERMUDO NAVARRETE
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA

¹ En el caso de los dobles Grados, si las titulaciones dependen de Centros diferentes, se deben aportar los datos de los Decanos de ambos Centros.

E-mail:

Asignatura:

- Créditos
- Semestre
- Carácter

X	Básica		Obligatoria		Optativa
---	--------	--	-------------	--	----------

Nombre y apellidos:

Centro al que pertenece:

Departamento:

E-mail:

Asignatura:

- Créditos
- Semestre
- Carácter

X	Básica		Obligatoria		Optativa
---	--------	--	-------------	--	----------

Nombre y apellidos:

Centro al que pertenece:

Departamento:

E-mail:

Asignatura:

- Créditos
- Semestre
- Carácter

X	Básica		Obligatoria		Optativa
---	--------	--	-------------	--	----------

Nombre y apellidos:	LUIS MERINO CABAÑAS
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	lmercab@upo.es

Asignatura:	SISTEMAS DIGITALES						
• Créditos	6						
• Semestre	1						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	ÁNGEL F. TENORIO VILLALÓN
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA
E-mail:	aftenorio@upo.es

Asignatura:	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA						
• Créditos	6						
• Semestre	2						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	LUIS MERINO CABAÑAS
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	lmercab@upo.es

Asignatura:	REDES DE COMPUTADORES						
• Créditos	6						
• Semestre	2						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	MARÍA BEATRIZ HERNÁNDEZ JIMÉNEZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA
E-mail:	mbherjim@upo.es

Asignatura:	ESTADÍSTICA					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	ELENA SOUSA GINEL
Centro al que pertenece:	FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIARES
Departamento:	DIRECCIÓN DE EMPRESAS
E-mail:	esougin@upo.es

Asignatura:	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	MANUEL BÉJAR DOMÍNGUEZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMÁTICA
E-mail:	mbejdom@upo.es

Asignatura:	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	MIGUEL GARCÍA TORRES
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	mgarcia@upo.es

Asignatura:	ALGORITMICA 1						
• Créditos	6						
• Semestre	1						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	CARLOS DAVID BARRANCO GONZALEZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	cdbargon@upo.es

Asignatura:	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION						
• Créditos	6						
• Semestre	1						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	FEDERICO DIVINA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	fdiv@upo.es

Asignatura:	SISTEMAS OPERATIVOS						
• Créditos	6						
• Semestre	2						
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa	

Nombre y apellidos:	NORBERTO DÍAZ DÍAZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	ndiaz@upo.es

Asignatura:	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	JESÚS SALVADOR AGUILAR RUIZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	aguilar@upo.es

Asignatura:	ALGORITMICA II					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	DOMINGO SAVIO RODRÍGUEZ BAENA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	dsrodbae@upo.es

Asignatura:	DISEÑO DE BASES DE DATOS					
• Créditos	6					
• Semestre	1					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	FEDERICO DIVINA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	fdiv@upo.es

Asignatura:	ESTRUCTURA DE DATOS					
• Créditos	6					
• Semestre	1					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	ROBERTO RUIZ SÁNCHEZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	rruisan1@upo.es

Asignatura:	INGENIERIA DEL SOFTWARE I					
• Créditos	6					
• Semestre	1					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Nombre y apellidos:	DOMINGO SAVIO RODRÍGUEZ BAENA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	dsrodbae@upo.es

Asignatura:	ARQUITECTURA DE BASES DE DATOS					
• Créditos	6					
• Semestre	2					
• Carácter	X	Básica		Obligatoria		Optativa

Información de los profesores participantes²

Además de los responsables de asignatura, los siguientes profesores han participado en la Acción:

Nombre y apellidos:	FRANCISCO MARTÍNEZ ÁLVAREZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMATICA
E-mail:	fmaralv@upo.es
Asignatura:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Nombre y apellidos:	PILAR MORENO NAVARRO
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Departamento:	ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA
E-mail:	mpmornav@upo.es
Asignatura:	ESTADÍSTICA

Nombre y apellidos:	FRANCISCO GÓMEZ VELA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTES E INFORMÁTICA
E-mail:	fgomez@upo.es
Asignatura:	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I

Nombre y apellidos:	FRANCISCO J. GONZÁLEZ DEL PIÑAL PACHECO
Centro al que pertenece:	
Departamento:	DIRECCIÓN DE EMPRESAS
E-mail:	fjgonpac@upo.es
Asignatura:	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS

Nombre y apellidos:	JOSÉ ANTONIO COBANO SUÁREZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMÁTICA
E-mail:	jacobsua@upo.es
Asignatura:	SISTEMAS DIGITALES, FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES

² En el caso de que sea necesaria la contratación de un nuevo profesor para la impartición de la asignatura, este tendrá la posibilidad de sumarse posteriormente al equipo docente del Proyecto.

Nombre y apellidos:	EVA OLIVER GARCÍA
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA
E-mail:	eoligar@upo.es
Asignatura:	ÁLGEBRA

Nombre y apellidos:	MIGUEL ÁNGEL MONTERO NAVARRO
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMÁTICA
E-mail:	mmontero@upo.es
Asignatura:	DISEÑO DE BASES DE DATOS

Nombre y apellidos:	DAVID DE VEGA RODRÍGUEZ
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMÁTICA
E-mail:	ddevega@upo.es
Asignatura:	DISEÑO DE BASES DE DATOS, ALGORÍTMICA I

Nombre y apellidos:	FRANCISCO JAVIER GIL CUMBRERAS
Centro al que pertenece:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento:	DEPORTE E INFORMÁTICA
E-mail:	fjgilcum@upo.es
Asignatura:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN