



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
RESUMEN DE ACUERDOS DE LA REUNIÓN DE LAS COMISIONES DE TÍTULO

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

RESUMEN DE ACUERDOS DE LA REUNIÓN DE LAS COMISIONES DE TÍTULO DE LA ESCUELA
TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA CELEBRADA EL DÍA VEINTIOCHO DE OCTUBRE
DE DOS MIL TRECE

Asistentes

Presidentes

*D. Benjamín Sahelices Fernández
D. César Vaca Rodríguez*

Profesores

*D. Jesús Arias Álvarez
Dña. Gloria Arranz Manso
D. Pablo de la Fuente Redondo
Dª. Mª Luisa González Díaz
D. Miguel Ángel Laguna Serrano
Dña. Noemí Moya Alonso
Dª. Mª Felisa Pérez Martínez
Dª Alma Mª Pisabarro Marrón
D. Jose Manuel Rodríguez Rodríguez
Dª Mª Aránzazu Simón Hurtado
Dª Araceli Suárez Barrio*

Estudiantes

*D. Javier Alonso Núñez
D. Alejandro Anuncibay Saldaña
D. Daniel Barba Gutiérrez
D. Fernando Martín Sánchez*

Por acuerdo de los miembros de los comités y para agilizar la gestión de los asuntos de trámite, se reúnen telemáticamente las Comisiones de Título de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática el día arriba indicado.

El orden del día es el siguiente:

1. Aprobación, si procede, de las modificaciones del Calendario de Actividades Docentes.
2. Aprobación, si procede, de las solicitudes de Convalidación de Asignaturas.
3. Aprobación, si procede, de las propuestas de Trabajos de Fin de Grado para el curso 2013-14.

1. Aprobación, si procede, de las modificaciones del Calendario de Actividades Docentes

Se trata de las modificaciones aprobadas por asentimiento en la Junta de Escuela del pasado 25 de octubre de 2013.

Aprobadas por asentimiento.

2. Aprobación, si procede, de las solicitudes de Convalidación de Asignaturas

No existe ninguna solicitud de convalidación que no pertenezca a la tabla histórica de convalidaciones otorgadas

Aprobadas por asentimiento.

3. Aprobación, si procede, de las propuestas de Trabajos de Fin de Grado para el curso 2013-14

Se han recibido un número de propuesta de TFGs (49) que exceden ampliamente la estimación realizada por los comités (36), por lo que no se prevee ningún problema.

Aprobadas por asentimiento.

Y no habiendo más asuntos que tratar se suspende la sesión, de todo lo cual doy fe y lo firmo a los efectos oportunos.

Fdo: Alma María Pisabarro Marrón

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Ingeniería Informática de Sistemas

Curso 1º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
24-ene	9 h.	03-04-05	MATEMÁTICA DISCRETA
28-ene	9 h.	03-04-05	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
30-ene	9 h.	03-04-05	SISTEMAS DIGITALES
3-feb	9 h.	03-04-05	FÍSICA
5-feb	9 h.	03-04-05	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	9 h.	03-06	MATEMÁTICA DISCRETA
2-jul	9 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
3-jul	9 h.	03-06	SISTEMAS DIGITALES
7-jul	9 h.	03-06	FÍSICA
9-jul	9 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
6-jun	10 h.	Laboratorios	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMP.
9-jun	10 h.	03-04-05	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN
13-jun	10 h.	03-04-05	FUND. DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE
16-jun	9 h.	03-04-05	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
18-jun	9 h.	03-04-05	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORAS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
10-jul	10 h.	Laboratorios	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMP.
11-jul	10 h.	03-06	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN
14-jul	10 h.	03-06	FUND. DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE
15-jul	9 h.	03-06	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
16-jul	10 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE COMPUTADORAS

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Grado en Ingeniería Informática

Grado en Ingeniería Informática de Sistemas

Curso 2º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
23-ene	10 h.	03-06	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS
29-ene	10 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS
31-ene	9 h.	03-06	ESTADÍSTICA
4-feb	9 h.	03-06	ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS
6-feb	10 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
1-jul	10 h.	03-06	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS
2-jul	16 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS
4-jul	9 h.	03-06	ESTADÍSTICA
8-jul	9 h.	03-06	ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS
10-jul	16 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
5-jun	9 h.	03-06	INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADORA
11-jun	10 h.	05-06	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
12-jun	16 h.	Laboratorios	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
17-jun	9 h.	03-06	ADMIN. Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
19-jun	9 h.	03-06	ESTRUCTURA DE SISTEMAS OPERATIVOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
11-jul	16 h.	03-06	INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADORA
14-jul	16 h.	Lab. 101 y 106	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
15-jul	17 h.	03-06	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
17-jul	9 h.	03-06	ADMIN. Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
18-jul	9 h.	03-06	ESTRUCTURA DE SISTEMAS OPERATIVOS

Calendario de exámenes
 Curso 2013-2014
Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013
 Grado en Ingeniería Informática

Curso 3º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
24-ene	17 h.	03	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
28-ene	16 h.	03	INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO
30-ene	16 h.	03	DISEÑO DE BASES DE DATOS
3-feb	16 h.	03	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
5-feb	16 h.	03	MODELADO DE SISTEMAS SOFTWARE

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	16 h.	03	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
1-jul	16 h.	03	DISEÑO DE BASES DE DATOS
3-jul	16 h.	03	INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO
4-jul	16 h.	03	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
7-jul	16 h.	03	MODELADO DE SISTEMAS SOFTWARE

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
6-jun	16 h.	03	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
9-jun	16 h.	03	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS
11-jun	16 h.	05-06	PROFESIÓN Y SOCIEDAD
13-jun	16 h.	03	DISEÑO DE SOFTWARE
17-jun	16 h.	03	DESARROLLO BASADO EN COMPONENTES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
8-jul	16 h.	03	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
9-jul	16 h.	03	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS
16-jul	16 h.	03	DISEÑO DE SOFTWARE
17-jul	16 h.	03	DESARROLLO BASADO EN COMPONENTES Y SERVICIOS
18-jul	16 h.	03	PROFESIÓN Y SOCIEDAD

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Grado en Ingeniería Informática de Sistemas

Curso 3º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
24-ene	16 h.	06	SERVICIOS Y SISTEMAS WEB
28-ene	16 h.	06	DISEÑO DE BASES DE DATOS
30-ene	16 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
3-feb	16 h.	06	PROG. ORIENTADA A LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
5-feb	16 h.	06	GARANTÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	16 h.	06	SERVICIOS Y SISTEMAS WEB
1-jul	16 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
3-jul	16 h.	06	DISEÑO DE BASES DE DATOS
4-jul	16 h.	06	PROG. ORIENTADA A LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
7-jul	16 h.	06	GARANTÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
6-jun	16 h.	08	SISTEMAS EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL
6-jun	16 h.	04	SISTEMAS MULTIMEDIA
6-jun	16 h.	02	VALORACIÓN DE INVERSIONES TIC
9-jun	17 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
11-jun	16 h.	05-06	PROFESIÓN Y SOCIEDAD
13-jun	16 h.	06	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y ADAPTACIÓN DE SOFTWARE
17-jun	17 h.	Laboratorios	DISEÑO, ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE REDES

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
8-jul	16 h.	08	SISTEMAS EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL
8-jul	16 h.	06	SISTEMAS MULTIMEDIA
8-jul	16 h.	02	VALORACIÓN DE INVERSIONES TIC
9-jul	16 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
16-jul	16 h.	06	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y ADAPTACIÓN DE SOFTWARE
17-jul	16 h.	Laboratorios	DISEÑO, ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE REDES
18-jul	16 h.	06	PROFESIÓN Y SOCIEDAD

Calendario de exámenes
 Curso 2013-2014
Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013
 Grado en Ingeniería Informática

Curso 4º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
22-ene	9 h.	05	COMPUTACIÓN PARALELA
23-ene	9 h.	05	ARQUITECTURAS DE COMPUTACIÓN AVANZADA
24-ene	10 h.	06	PRINCIPIOS DE ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO
28-ene	10 h.	06	CALIDAD DE SOFTWARE
29-ene	16 h.	03	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
30-ene	16 h.	04	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES GRÁFICAS
31-ene	16 h.	03	SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS
3-feb	9 h.	06	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES
4-feb	16 h.	03	CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA
5-feb	9 h.	06	SEÑALES Y SISTEMAS
6-feb	16 h.	03	MINERÍA DE DATOS
7-feb	10 h.	03	ARQUITECTURA DE REDES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	10 h.	07	COMPUTACIÓN PARALELA
1-jul	10 h.	07	ARQUITECTURAS DE COMPUTACIÓN AVANZADA
2-jul	9 h.	07	PRINCIPIOS DE ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO
4-jul	9 h.	04	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
7-jul	10 h.	07	CALIDAD DE SOFTWARE
10-jul	9 h.	07	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES GRÁFICAS
11-jul	10 h.	07	SEGURIDAD DE REDES Y SISTEMAS
14-jul	9 h.	07	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES
15-jul	9 h.	07	SEÑALES Y SISTEMAS
16-jul	9 h.	07	CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA
17-jul	10 h.	07	MINERÍA DE DATOS
18-jul	10 h.	07	ARQUITECTURA DE REDES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
6-jun	16 h.	07	ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
6-jun	16 h.	08	SISTEMAS EMPOTRADOS
9-jun	17 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
8-jul	16 h.	07	ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
8-jul	16 h.	08	SISTEMAS EMPOTRADOS
9-jul	16 h.	06	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Grado en Ingeniería Informática de Sistemas

Curso 4º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
22-ene	9 h.	05	COMPUTACIÓN PARALELA
23-ene	9 h.	05	ARQUITECTURAS DE COMPUTACIÓN AVANZADA
24-ene	10 h.	Lab. 101-106	PLATAFORMAS DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS Y WEB
28-ene	9 h.	103	MODELOS MATEMÁTICOS DE AYUDA A LA DECISIÓN
29-ene	16 h.	06	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PLATAF. INFORMÁTICAS
30-ene	16 h.	05	SISTEMAS INTELIGENTES
31-ene	16 h.	06	RENDIMIENTO Y EVALUACIÓN DE COMPUTADORAS
3-feb	9 h.	06	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES
4-feb	16 h.	06	SISTEMAS AVANZADOS DE INTEGR. DE LA INFORMACIÓN
5-feb	10 h.	07	SISTEMAS MÓVILES
6-feb	16 h.	06	HARDWARE EMPOTRADO
7-feb	10 h.	03	ARQUITECTURA DE REDES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	10 h.	07	COMPUTACIÓN PARALELA
1-jul	10 h.	07	ARQUITECTURAS DE COMPUTACIÓN AVANZADA
2-jul	10 h.	Lab. 101	PLATAFORMAS DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS Y WEB
4-jul	9 h.	04	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PLATAF. INFORMÁTICAS
7-jul	9 h.	08	MODELOS MATEMÁTICOS DE AYUDA A LA DECISIÓN
10-jul	9 h.	03	SISTEMAS INTELIGENTES
11-jul	10 h.	02	RENDIMIENTO Y EVALUACIÓN DE COMPUTADORAS
14-jul	9 h.	07	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES
15-jul	9 h.	02	SISTEMAS AVANZADOS DE INTEGR. DE LA INFORMACIÓN
16-jul	10 h.	02	SISTEMAS MÓVILES
17-jul	10 h.	02	HARDWARE EMPOTRADO
18-jul	10 h.	07	ARQUITECTURA DE REDES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
5-jun	9 h.	04	INFORMÁTICA FORENSE
5-jun	10 h.	05	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
17-jun	16 h.	03	DESARROLLO BASADO EN COMPONENTES Y SERVICIOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
9-jul	9 h.	07	INFORMÁTICA FORENSE
9-jul	10 h.	02	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
17-jul	16 h.	03	DESARROLLO BASADO EN COMPONENTES Y SERVICIOS

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Master en Ingeniería Informática – Primera Convocatoria

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
23-ene	16 h.	04	CALIDAD, AUDITORÍA Y SEGUR. DE PROC., SERV., REC. Y PROD. SOFT.
29-ene	16 h.	04	MÉTODOS AVANZ. DE RAZON. Y REPRES. DEL CONOCIMIENTO
31-ene	16 h.	04	INGENIERÍA DE LA INTERACCIÓN
4-feb	16 h.	Lab. 101-106	APLICACIONES Y SERVICIOS AVANZADOS EN INTERNET
6-feb	16 h.	04	SISTEMAS HARD. Y SOFT. DE CAPTURA Y VISUALIZACIÓN DE IMAGEN

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
2-jun	9 h.	03	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA EN LA INDUSTRIA
2-jun	16 h.	03	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES
3-jun	16 h.	03	COMPUTACIÓN PARALELA Y MODELOS EMERGENTES
4-jun	9 h.	03	PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS
4-jun	16 h.	03	INFRAESTR. PARA EL DESARR. DE APLIC. DE COMP. DE ALTAS PRESTACIONES
5-jun	16 h.	03	GESTIÓN ECON-FINAN. DE EMPRESAS Y PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA
6-jun	9 h.	03	MÉTODOS MATEM. APLICADOS AL DESARR. DE SIST. Y SERV. DE INTERNET
6-jun	16 h.	05	TÉCNICAS EN EL DESARR. Y MANTEN. DEL SOFT. PARA INCR. LA CALIDAD
9-jun	9 h.	06	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
9-jun	16 h.	04	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB
10-jun	17 h.	103	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
11-jun	16 h.	07	PARADIGMAS AVANZADOS DE INTERACCIÓN
12-jun	16 h.	07	WEB SEMÁNTICA Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN
13-jun	16 h.	04	RAZONAMIENTO TEMPORAL EN ENTORNOS CON INCERTIDUMBRE
16-jun	16 h.	03	VIDEO 3D: CAPTURA, FUSIÓN Y PROD. DE CONT. 3D MED. CÁMARAS SINCRON.
17-jun	16 h.	04	DESARROLLO PRÁCTICO DE APLICACIONES EN SISTEMAS EMPOTRADOS
18-jun	16 h.	03	SISTEMAS DE INTERACCIÓN MULTIMODAL
19-jun	16 h.	03	COMPUTACIÓN UBICUA
20-jun	16 h.	03	DISEÑO FÍSICO DE GRANDES ALMAC. DE DATOS ORIENT. A LA REPR. DE CONOC.

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Master en Ingeniería Informática – Segunda Convocatoria

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	16 h.	08	CALIDAD, AUDITORÍA Y SEGUR. DE PROC., SERV., REC. Y PROD. SOFTWARE
2-jul	16 h.	08	MÉTODOS AVANZ. DE RAZONAMIENTO Y REPRES. DEL CONOCIMIENTO
4-jul	16 h.	08	INGENIERÍA DE LA INTERACCIÓN
7-jul	16 h.	Lab. 101	APLICACIONES Y SERVICIOS AVANZADOS EN INTERNET
9-jul	16 h.	08	SISTEMAS HARD. Y SOFT. DE CAPTURA Y VISUALIZACIÓN DE IMAGEN

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
1-jul	16 h.	08	COMPUTACIÓN PARALELA Y MODELOS EMERGENTES
3-jul	16 h.	01	GESTIÓN ECON-FINAN. DE EMPRESAS Y PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA
8-jul	17 h.	08	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
10-jul	9 h.	02	DESARROLLO PRÁCTICO DE APLICACIONES EN SISTEMAS EMPOTRADOS
10-jul	9 h.	08	PARADIGMAS AVANZADOS DE INTERACCIÓN
10-jul	16 h.	08	DISEÑO FÍSICO DE GRANDES ALMAC. DE DATOS ORIENT. A LA REPR. DE CONOC.
11-jul	9 h.	05	WEB SEMÁNTICA Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN
11-jul	9 h.	08	VIDEO 3D: CAPTURA, FUSIÓN Y PROD. DE CONT. 3D MED. CÁMARAS SINCRON.
11-jul	16 h.	08	TÉCNICAS EN EL DESARR. Y MANTEN. DEL SOFT. PARA INCR. LA CALIDAD
14-jul	9 h.	08	INFRAESTR. PARA EL DESARR. DE APLIC. DE COMP. DE ALTAS PRESTACIONES
14-jul	16 h.	08	MÉTODOS MATEM. APLICADOS AL DESARR. DE SIST. Y SERV. DE INTERNET
15-jul	9 h.	08	COMPUTACIÓN UBICUA
15-jul	16 h.	08	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
16-jul	9 h.	08	PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS
16-jul	16 h.	08	RAZONAMIENTO TEMPORAL EN ENTORNOS CON INCERTIDUMBRE
17-jul	9 h.	08	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES
17-jul	16 h.	08	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA EN LA INDUSTRIA
18-jul	9 h.	08	SISTEMAS DE INTERACCIÓN MULTIMODAL
18-jul	16 h.	08	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 2º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
20-ene	10 h.	04	TÉC. DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
21-ene	9 h.	04	ESTADÍSTICA I
22-ene	9 h.	04	SISTEMAS OPERATIVOS
23-ene	10 h.	03	ESTRUCTURAS DE DATOS
24-ene	10 h.	07	PROGRAMACIÓN III

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	10 h.	04	ESTRUCTURAS DE DATOS
1-jul	9 h.	04	ESTADÍSTICA I
2-jul	10 h.	04	TÉC. DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
3-jul	9 h.	04	SISTEMAS OPERATIVOS
4-jul	10 h.	05	PROGRAMACIÓN III

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
2-jun	9 h.	04	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENG. FORM.
3-jun	9 h.	04	AMPLIACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS
4-jun	9 h.	04	ESTADÍSTICA II
5-jun	10 h.	07	DIRECCIÓN Y SIST. INFORMACIÓN
6-jun	9 h.	04	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
9-jun	10 h.	07	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
10-jun	9 h.	103	TRANSMISIÓN DE DATOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
7-jul	9 h.	04	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENG. FORM.
8-jul	9 h.	04	TRANSMISIÓN DE DATOS
9-jul	9 h.	04	AMPLIACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS
9-jul	10 h.	05	DIRECCIÓN Y SIST. INFORMACIÓN
10-jul	10 h.	04	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
14-jul	9 h.	04	ESTADÍSTICA II
15-jul	9 h.	04	INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Curso 3º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
20-ene	16 h.	05	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA
21-ene	16 h.	05	REDES
22-ene	17 h.	05	TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACIÓN
28-ene	16 h.	06	BASES DE DATOS
29-ene	10 h.	05	EVALUACION Y EX. DE SISTEMAS INF.
3-feb	16 h.	05	AMP. DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA
4-feb	16 h.	05	ESTRUCTURA Y TEC. DE COMPUTADORES I
5-feb	16 h.	03	INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	16 h.	04	TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACIÓN
1-jul	16 h.	04	REDES
2-jul	16 h.	04	EVALUACION Y EX. DE SISTEMAS INF.
3-jul	16 h.	04	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA
3-jul	16 h.	06	BASES DE DATOS
7-jul	16 h.	04	AMP. DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA
8-jul	16 h.	04	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
9-jul	16 h.	04	ESTRUCTURA Y TEC. DE COMPUTADORES I

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
11-jun	10 h.	103	GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
12-jun	9 h.	103	CALIDAD DEL SOFTWARE
13-jun	10 h.	Lab. 101	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
16-jun	9 h.	103	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II
17-jun	9 h.	04	ARQUITECTURAS AVANZADAS
18-jun	9 h.	03	ESTRUCTURA Y TEC. DE COMPUTADORES II
19-jun	16 h.	04	GESTIÓN FINANCIERA

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
10-jul	16 h.	04	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II
11-jul	9 h.	103	ESTRUCTURA Y TEC. DE COMPUTADORES II
14-jul	16 h.	04	GESTIÓN FINANCIERA
15-jul	16 h.	04	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
16-jul	17 h.	04	GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
17-jul	16 h.	04	ARQUITECTURAS AVANZADAS
18-jul	16 h.	04	CALIDAD DEL SOFTWARE

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado en Junta de Escuela el 16 de julio de 2013.

Revisado por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Curso 2º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
20-ene	9 h.	05	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES
21-ene	9 h.	04	ESTADÍSTICA
22-ene	9 h.	04	SISTEMAS OPERATIVOS
23-ene	10 h.	07	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS
24-ene	10 h.	07	PROGRAMACIÓN III
28-ene	10 h.	07	ELECTRÓNICA II

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	9 h.	103	ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES
1-jul	9 h.	04	ESTADÍSTICA
2-jul	10 h.	103	ELECTRÓNICA II
3-jul	9 h.	04	SISTEMAS OPERATIVOS
4-jul	10 h.	05	PROGRAMACIÓN III
7-jul	9 h.	103	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

	Hora	Aulas	Asignaturas
2-jun	10 h.	103	ESTRUCTURAS DE DATOS
3-jun	9 h.	04	AMPLIACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS
4-jun	9 h.	103	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
5-jun	16 h.	103	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
6-jun	9 h.	04	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
9-jun	10 h.	07	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
10-jun	9 h.	103	TRANSMISIÓN DE DATOS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
8-jul	9 h.	04	TRANSMISIÓN DE DATOS
9-jul	9 h.	04	AMPLIACIÓN SISTEMAS OPERATIVOS
10-jul	10 h.	04	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
11-jul	9 h.	103	ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
14-jul	10 h.	103	ESTRUCTURAS DE DATOS
15-jul	9 h.	04	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
17-jul	9 h.	03	INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Calendario de exámenes

Curso 2013-2014

Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Curso 3º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
20-ene	16 h.	05	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA
21-ene	16 h.	05	REDES
22-ene	16 h.	06	PERIFÉRICOS
29-ene	10 h.	05	EVALUACION Y EX. DE SISTEMAS INF.
30-ene	10 h.	07	BASES DE DATOS
31-ene	10 h.	05	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
3-feb	16 h.	05	AMP. DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA
4-feb	9 h.	03	MICROPROCESADORES
5-feb	16 h.	05	TEORÍA DE AUTÓMATAS I
6-feb	16 h.	L001-L002	MODELADO Y SIMULACIÓN

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	16 h.	103	TEORÍA DE AUTÓMATAS I
1-jul	16 h.	05	REDES
2-jul	16 h.	04	EVALUACION Y EX. DE SISTEMAS INF.
3-jul	16 h.	04	AMPLIACIÓN DE ESTADÍSTICA
4-jul	16 h.	04	BASES DE DATOS
7-jul	16 h.	04	AMP. DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA
8-jul	16 h.	04	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
9-jul	16 h.	L001-L002	MODELADO Y SIMULACIÓN
10-jul	16 h.	103	MICROPROCESADORES
11-jul	16 h.	103	PERIFÉRICOS

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
3-jun	16 h.	04	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENG. FORM. II
4-jun	16 h.	04	AMPLIACIÓN DE REDES
5-jun	16 h.	L001-L002	CONTROL DE PROCESOS
9-jun	16 h.	103	DISEÑO DE CIRCUITOS
10-jun	16 h.	04	TECNICAS DE MANTENIMIENTO
13-jun	10 h.	Lab. 101	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
17-jun	9 h.	04	ARQUITECTURAS AVANZADAS

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
9-jul	16 h.	103	DISEÑO DE CIRCUITOS
11-jul	16 h.	L001-L002	CONTROL DE PROCESOS
14-jul	16 h.	103	TECNICAS DE MANTENIMIENTO
15-jul	16 h.	Lab. 101	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
16-jul	16 h.	103	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENG. FORM. II
17-jul	16 h.	04	ARQUITECTURAS AVANZADAS
18-jul	16 h.	103	AMPLIACIÓN DE REDES

Calendario de exámenes
 Curso 2013-2014
Aprobado Junta de Escuela 16 de julio de 2013
 Ingeniería Informática

Curso 5º

Cuatrimestre 1º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
20-ene	16 h.	04	ALGEBRA Y GEOMETRÍA COMPUTACIONAL
21-ene	16 h.	04	ALGORÍTMICA
22-ene	16 h.	04	CÓDIGOS CORRECTORES
25-ene	16 h.	05	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA APLICADA
28-ene	16 h.	05	ROBÓTICA I
29-ene	16 h.	05	CONTROL DIGITAL
30-ene	16 h.	07	CRIPTOGRAFÍA
31-ene	16 h.	05	MICROELECTRÓNICA I
3-feb	16 h.	04	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

Cuatrimestre 1º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
30-jun	9 h.	01	ALGEBRA Y GEOMETRÍA COMPUTACIONAL
1-jul	9 h.	01	ALGORÍTMICA
2-jul	9 h.	01	CÓDIGOS CORRECTORES
4-jul	10 h.	01	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA APLICADA
7-jul	9 h.	01	ROBÓTICA I
8-jul	9 h.	01	CONTROL DIGITAL
9-jul	9 h.	01	CRIPTOGRAFÍA
10-jul	9 h.	01	MICROELECTRÓNICA I
11-jul	9 h.	01	INGENIERÍA DE SOFTWARE II

Cuatrimestre 2º: Primera Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
2-jun	16 h.	07	INTELIGENCIA ARTIFICIAL II
3-jun	16 h.	07	ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
4-jun	16 h.	07	INFORMÁTICA GRÁFICA
5-jun	16 h.	07	AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS
9-jun	16 h.	L001-L002	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN
10-jun	16 h.	07	AUTÓMATAS PROGRAMABLES
11-jun	16 h.	103	LENGUAJES DE SIMULACIÓN
12-jun	16 h.	103	MICROELECTRÓNICA II
13-jun	16 h.	07	ROBÓTICA II

Cuatrimestre 2º: Segunda Convocatoria

Fecha	Hora	Aulas	Asignaturas
7-jul	16 h.	01	INFORMÁTICA GRÁFICA
9-jul	16 h.	L001-L002	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN
10-jul	16 h.	01	MICROELECTRÓNICA II
11-jul	16 h.	01	ROBÓTICA II
14-jul	9 h.	01	AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS
15-jul	9 h.	01	LENGUAJES DE SIMULACIÓN
16-jul	10 h.	01	ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO
17-jul	9 h.	01	INTELIGENCIA ARTIFICIAL II
18-jul	9 h.	01	AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Primer curso – Grupo G1 - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
8:00					Fund. Matemáticas T - Aula 03					
9:00	Fund. Programación T - Aula 03		Fund. Matemáticas T - Aula 03		Física T - Aula 03		Fund. Programación T - Aula 03		Sistemas Digitales T - Aula 03	
10:00	Matem. Discreta T - Aula 03		Matem. Discreta T - Aula 03		Física A1 (x9) S1 (x6) A03	Sist. Dig. A2 (x9) A06	Sistemas Digitales T - Aula 03		Física T - Aula 03	
11:00	Física L1 L2 1L007 (x5)	Fun. Prog. L3 L106	Fund. Programación L1 L2 L106 L103				Mat. Discr. L1 Aula 01	Fund. Mat. L2 L3 A02 A104	Fund. Mat. L1 L106	Mat. Discr. L2 L3 A02 A104
12:00							Fund. Mat. L1 Aula 01	Mat. Discr. L2 L3 A02 A104	Fund. Mat. L2 L3 L106 L102	
13:00							Física A2 (x9) S2 (x6) A03		Mat. Discr. L1 Aula 01	
14:00 15:00										
16:00	Sistemas Digitales LS3 (x5) 1L007		Sist. Dig. LS1 LS2 (x5) (x5) 1L007		Física L3 (x5) 1L007					
17:00										
18:00										

Nota: Los grupos A2 y S2 de Sistemas digitales están compartidos por los grupos G1 y G2

Primer curso – Grupo G2 - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00			Fund. Mat. L6 A101	Mat. Discr. L5 A102	Fund. Programación T - Aula 06		
9:00	Física T - Aula 06		Sistemas Digitales T - Aula 06		Fund. Matemáticas T - Aula 06	Matem. Discreta T - Aula 06	Fund. Matemáticas T - Aula 06
10:00	Sistemas Digitales T - Aula 06		Física T - Aula 06		Sist. Dig. A2 (x9) A06	Fund. Programación T - Aula 06	Matem. Discreta T - Aula 06
11:00	Fund. Mat. L4 L105	Mat. Discr. L5 A102	Fund. Mat. L4 A101	Mat. Discr. L6 A102	Física A4 (x9) S4 (x6) A03	Física L4 L5 1L007 (5 semanas)	Fund. Programación X4 X5 L101 L103
12:00	Fund. Mat. L5 L105	Mat. Discr. L6 A102	Fund. Mat. L5 A102	Mat. Discr. L4 A101			
13:00	Fund. Mat. L6 L105	Mat. Discr. L4 A102	Sistemas Digitales A3 (x9) A06				
14:00 15:00							
16:00	Sistemas Digitales X4		Física L6			Sistemas Digitales X5 1L007 (5 semanas)	
17:00	1L007 (5 semanas)		1L007 (5 semanas)				
18:00							

Nota: Los grupos A2 y S2 de Sistemas digitales están compartidos por los grupos G1 y G2

Nota: Fund. de Programación y Sistemas Digitales tienen 5 grupos (L1,L2,L3,X4,X5), y el resto de asignaturas 6 (L1..L6). La división en subgrupos para X4 y X5 será distinta que la división para L4, L5 y L6

Segundo curso – PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES			MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
8:00						Estadística L2 L101/A102	Arq. Org. Com. L1 L102				
9:00	F. I. A. L2 L101	F. S. O. L1 L106	A. O. C. L3 L102	Arq. Org. Com. L2 L102	F. Int. Art. L1 L101	Arquit. y Org. de Comp. T - Aula 04	F. Sist. Op. L2 L3 L106 L102	Estadística L1 L101/A102	Estr. Dat. Alg. LS1 LS2 L103 L106	Estadística L3 L101/A102	
10:00											
11:00	Fund. Intel. Artificial T - Aula 04			Fund. Intel. Artificial T - Aula 04		Estruct. de Datos y Alg. T - Aula 04		Fund. Sist. Operativos T - Aula 04		Estruct. de Datos y Alg. T - Aula 04	
12:00	Estadística T - Aula 04			Estadística T - Aula 04				Arquit. y Org. de Comp. T - Aula 04		Fund. Sist. Operativos T - Aula 04	
13:00								Fund. Intel. Artificial L3 L101		Estruct. de Datos y Alg. L3 L106	
14:00 15:00											

Tercer curso – Grado en Ing. Informática - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00	Leng. Programación T - Aula 07	Ing. Conocimiento T - Aula 07	Diseño Bases Datos T - Aula 104	Ing. Conocimiento T - Aula 07	Prog. Orient. Objeto T - Aula 07
10:00	Prog. Orient. Objeto T - Aula 07	Leng. Programación T - Aula 07	Leng. Programación LS - L101	Modelado Sist. Software T - Aula 07	Modelado Sist. Software T - Aula 07
11:00	Diseño Bases Datos L – Aula 104	Ing. Conocimiento L - L101		Modelado Sist. Software L - L103	Prog. Orient. Objeto L - Lab. I+D
12:00					
13:00	Diseño Bases Datos T - Aula 104				
14:00 15:00					

Tercer curso – Grado en Ing. Informática de SISTEMAS - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00	Diseño Bases Datos T - Aula 103	Diseño Bases Datos T - Aula 103	Garant. y Seg. Infor. T - Aula 102a	Serv. y Sist. Web T - Aula 103	Admin. Sist. Oper. T - Aula 103
10:00	Admin. Sist. Oper. T - Aula 103	Prog. Orient. Int. Sist. Aula 103	Garant. y Seg. Infor.	Prog. Orient. Int. Sist. T - Aula 103	Serv. y Sist. Web T - Aula 103
11:00	Admin. Sist. Oper. L1 - L102	Prog. Orient. Int. Sist. L - L105	LS - L106 / A102a	Diseño Bases Datos L - L106	Serv. y Sist. Web L1 - L104
12:00					
13:00					Serv. y Sist. Web L2 - L104
14:00					
15:00					
16:00	Admin. Sist. Oper. L2 - L102				
17:00					

Cuarto curso – Grado en Ing. Informática - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00		<i>Arq. Comput. Avanz.</i> T – Aula 102a	<i>Segur. Redes Sistemas</i> T – Aula 101		
9:00	<i>Planif. Gest. Proyectos</i> T – Aula 101	<i>Códigos y Criptografía</i> T – Aula 101	<i>Planif. Gest. Proyectos</i> T – Aula 101	<i>Prog. Aplic. Gráficas</i> T - Aula 101	<i>Diseño Sist. Digitales</i> T – Aula 101
10:00	<i>Señales y Sistemas</i> T – Lab. 103	<i>Arq. Redes y Serv.</i> T – Aula 102a	<i>Minería Datos</i> T – Aula 101		<i>Segur. Redes Sistemas</i> T – Aula 101
11:00				<i>Arq. Comput. Avanz.</i> T – Aula 102a	<i>Computación Paralela</i> T – Lab. 105
12:00	<i>Calidad de Software</i> T – Aula 101	<i>Arq. Redes y Serv.</i> L – Lab. 102	<i>Ppos. Análisis Econom. – Financieros</i> T – Aula 101	<i>Prog. Aplic. Gráficas</i> L – Lab. 105	<i>Calidad de Software</i> T – Aula 101
13:00	<i>Diseño Sist. Digitales</i> T – Aula 101				
14:00	<i>Códigos y Criptografía</i> T – Aula 101				
15:00					
16:00	<i>Códigos y Criptografía</i> L – Lab. 101	<i>Ppos. Análisis Econom. – Financieros</i> L – Lab. 101	<i>Minería Datos</i> L – Lab. 101	<i>Arq. Comput. Avanz.</i> L – Lab. 101	<i>Computación Paralela</i> L – Lab. 105
17:00					
18:00	<i>Señales y Sistemas</i> L – Lab. 103	<i>Calidad de Software</i> L – Lab. 101	<i>Planif. Gest. Proyectos</i> L – Lab. 101	<i>Diseño de Sist. Digitales</i> L – Lab. 1L019	<i>Segur. Redes Sistemas</i> L – Lab. 101
19:00					

Nota: Se muestran en *cursiva* las asignaturas optativas y en color azul oscuro las comunes a ambos grados.

Cuarto curso – Grado en Ing. Informática de SISTEMAS - PRIMER CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00		<i>Arq. Comput. Avanz.</i> T – Aula 102a		<i>Hardware Empotrado</i> T – Aula 102a	
9:00		Planif. Gest. Plat. Infor. T – Aula 102a		Planif. Gest. Plat. Infor. T – Aula 102a	<i>Diseño Sist. Digitales</i> T – Aula 101
10:00	<i>Plat. Aplic. Distr. Web</i> T – Aula 102a	<i>Arq. Redes y Serv.</i> T – Aula 102a	<i>S. A. I. I.</i> T – Aula 101	<i>Sist. Avanz. Integr. Infor.</i> T – Aula 102a	<i>Sistemas Móviles</i> T – Aula 102a
11:00	<i>Sistemas Móviles</i> T – Aula 102a				
12:00	<i>Plat. Aplic. Distr. Web</i> T – Aula 102a	<i>Arq. Redes y Serv.</i> L – Lab. 102	<i>Sistemas Inteligentes</i> T – Aula 102a	<i>Sistemas Inteligentes</i> T – Aula 102a	<i>Hardware Empotrado</i> T – Aula 102a
13:00	<i>Diseño Sist. Digitales</i> T – Aula 101				
14:00 15:00					
16:00	<i>Plat. Aplic. Distr. Web</i> L – Lab. 106	<i>Sistemas Inteligentes</i> L – Lab. 106	<i>Sist. Avanz. Integr. Infor.</i> L – Lab. 106	<i>Arq. Comput. Avanz.</i> L – Lab. 101	<i>Computación Paralela</i> L – Lab. 105
17:00					
18:00	<i>Sistemas Móviles</i> L – Lab. 104	Planif. Gest. Plat. Infor. L – Lab. 106		<i>Diseño de Sist. Digitales</i> L – Lab. 1L019	<i>Hardware Empotrado</i> L – Aula 02
19:00					

Nota: Se muestran en *cursiva* las asignaturas optativas y en color azul oscuro las comunes a ambos grados.

Primer curso – Grupo G1 - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00			Ampl. Matemáticas T - Aula 03		
9:00	Fund. Redes T - Aula 03	Ampl. Matemáticas T - Aula 03	Fund. Computadoras T - Aula 03	Fund. Computadoras T - Aula 03	Paradigmas T - Aula 03
10:00		Paradigmas T - Aula 03	Ampl. Matemáticas L1 - L105/A101	Fund. Ing. Software T - Aula 03	Fund. Ing. Software T - Aula 03
11:00	Fund. Redes X1 X2 L101 L106	Paradigmas LS1 LS2 LS3 L103 L106 L104	Ampl. Matemáticas L2 L3 L106/A102 L105/A101	Fund. Ing. Software L1 L2 L3 L105 L102 L104	Ampl. Matemáticas L2 L3 L101/A101 L102/A102
12:00					Ampl. Matemáticas L1 - L101/A101
13:00					
14:00 15:00					
16:00		Fund. Computadoras X1 - L103 / A03			
17:00					
18:00		Fund. Computadoras X2 - L103 / A03			
19:00					

Nota: Fund. de Redes y Fund. de Comp. tienen 4 grupos (X1..X4) y el resto de asignaturas 5 o 6 (L1,L2,L3,..). El reparto será independiente entre ambas categorías.

Primer curso – Grupo G2 - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00	Ampl. Matemáticas Z6 - A101	Ampl. Matemáticas Z6 - L105	Ampl. Matemáticas T - Aula 06		
9:00	Fund. Redes T - Aula 03	Paradigmas T - Aula 06	Fund. Ing. Software T - Aula 06	Ampl. Matemáticas T - Aula 06	Fund. Ing. Software T - Aula 06
10:00		Fund. Computadoras T - Aula 06	Fund. Ing. Software Y4 Y5 L101 L102	Fund. Computadores T - Aula 06	Paradigmas T - Aula 06
11:00	Ampl. Matemáticas Z4 - A101	Ampl. Matemáticas Z5 - A101			Fund. Redes X3 X4 L101 L106
12:00	Ampl. Matemáticas Z5 - L105	Ampl. Matemáticas Z4 - L105			
13:00					
14:00 15:00					
16:00	Fund. Computadoras X3 - L103 / A03				
17:00					
18:00	Fund. Computadoras X4 - L103 / A03				
19:00					

Nota: Existen asignaturas con 4 grupos (X1..X4), 5 grupos (L1,L2,L3,Y4,Y5) y 6 grupos (L1,L2,L3,Z4,Z5,Z6). El reparto será independiente entre ambas categorías.

Segundo curso – SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES			MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES			VIERNES	
8:00						Sist. Distr. L2 L106 A101					
9:00	F.O.E. X1 L105	I.P.C. L2 L102	S.D. L3 L106 A102	F.O.E. X2 L106	E.S.O. L1 L104		A.E.S.I. L2 L105	I.P.C. L3 L102	S.D. L1 L106 A102	A.E.S.I. L3 L105	I.P.C. L1 L102
10:00						Sistemas Distribuidos T - Aula 04					
11:00	Estr. Sist. Oper. T - Aula 04			Adm. y Eval. Sist. Inf. T - Aula 04			Interacción Pers-Comp. T - Aula 04			Fund. Org. Empresas T - Aula 07	
12:00											
13:00											
14:00											
15:00											
16:00	E.S.O. L3 L104		A.E.S.I. L1 L105		E.S.O. L2 L104						
17:00											
18:00											

Tercer curso – Grado en Ing. Informática - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00	Desarr. Comp. Serv. T - Aula 07	Técnicas Aprend. Autom. T - Aula 07	Desarr. Comp. Serv. T - Aula 07	Profesión y Sociedad T - Aula 104	Técnicas Aprend. Autom. T - Aula 07
10:00	Diseño de Software T - Aula 07	Anal. y Diseño de Alg. T - Aula 07	Profesión y Sociedad L1 - A104		Diseño de Software T - Aula 07
11:00	Anal. y Diseño de Alg. L - L103	Diseño de Software L - L101			Técnicas Aprend. Autom. L - Lab. I+D
12:00					
13:00				Anal. y Diseño de Alg. T - Aula 07	
14:00					
15:00					

Tercer curso – Grado en Ing. Informática de SISTEMAS - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00	Dis. Adapt. Integ. Soft. T - Aula 103	Dis. Admin. Seg. Redes T - Aula 103	Dis. Adapt. Integ. Soft. T - Aula 103	Profesión y Sociedad T - Aula 104	<i>Sistemas Multimedia</i> T - Aula 101
10:00	Admin. Bases Datos T - Aula 101		<i>Sistemas Multimedia</i> L – Lab. I+D		
11:00	Admin. Bases Datos L - L102	Dis. Admin. Seg. Redes L - L102		Dis. Adapt. Integ. Soft. L - L103	<i>Sistemas Empotrados</i> L - L105
12:00					
13:00	<i>Valor. Invers. TIC</i> <i>Sistemas Empotrados</i> T - A102 L105	<i>Valor. Invers. TIC</i> <i>Sistemas Empotrados</i> T - A102 L105		Admin. Bases Datos T - Aula 101	<i>Valoración Inversiones TIC</i> L - A102
14:00 15:00					
16:00		Profesión y Sociedad L2 - A104			
17:00					

Cuarto curso – Grado en Ing. Informática - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00					
10:00	<i>Admin. Bases Datos</i> T - Aula 101				
11:00	<i>Admin. Bases Datos</i> L - L102				<i>Sist. Empotr.</i> L - L105
12:00					
13:00	<i>Sistemas Empotrados</i> T - L105	<i>Sistemas Empotrados</i> T - L105		<i>Admin. Bases Datos</i> T - Aula 101	
14:00 15:00					
16:00	<i>Econ. Cambio Tecnol.</i> T - Aula 103	<i>Econ. Cambio Tecnol.</i> L - Lab. 103			
17:00					

Nota: Se muestran en color azul oscuro las asignaturas con relación madre-hija con asignaturas de 3^{er} curso (comparten horario)

Cuarto curso – Grado en Ing. Informática de SISTEMAS - SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aprobados por Junta de Escuela el 16 de julio de 2013. Revisados por Junta de Escuela el 25 de octubre de 2013.

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					
9:00	<i>Desarr. Comp. Serv.</i> T - Aula 07		<i>Desarr. Comp. Serv.</i> T - Aula 07		
10:00	<i>Informática Forense</i> T - Aula 104	<i>Informática Forense</i> T - Aula 104			
11:00	<i>Informática Forense</i> L - Lab. 104				<i>Desarr. Comp. Serv.</i> L - Lab. I+D
12:00					
13:00					
14:00 15:00					
16:00					
17:00	<i>Sistemas Información y Dirección Organiz.</i> L - Lab. 106		<i>Sistemas Información y Dirección Organiz.</i> T - Aula 101		
18:00					

Nota: Se muestran en color azul oscuro las asignaturas con relación madre-hija con asignaturas de 3^{er} curso (comparten horario)



Listado de Propuestas de TFG para el curso 2013-14

Ref.	Tutor(es)	Título
TFG1314-01	Pablo Sánchez Mayoral Iván Velasco Jiménez	Análisis e implantación de sistemas de procesamiento de transacciones tipo ERP de código abierto.
TFG1314-02	José Pérez Ríos Iván Velasco Jiménez	Utilización de las TIC en la toma de decisiones en modo colaborativo.
TFG1314-03	Manuel A. González Delgado	Desarrollo de una aplicación móvil como ayuda a la enseñanza de física: Visualización de las líneas de campo y equipotenciales de sistemas de cargas puntuales
TFG1314-04	Manuel A. González Delgado	Aplicación móvil para el cálculo de capacidades equivalentes de sistemas de condensadores en una asignatura virtual de Física
TFG1314-05	Manuel A. González Delgado	Aplicación móvil para el cálculo de la impedancia equivalente en un circuito de corriente alterna en una asignatura virtual de Física
TFG1314-06	Fernando Tejerina Gaité Alfredo Martínez Bobillo	Desarrollo de una aplicación para la enseñanza del Análisis Económico Financiero
TFG1314-07	Iván Santos Tejido	Algoritmos de identificación y clasificación de patrones locales en redes de elementos interconectados.
TFG1314-08	Jesús Arias Álvarez	Diseño de un sistema de análisis de componentes electrónicos discretos.
TFG1314-09	Guillermo Aleixandre Mendizábal	Desarrollo de una aplicación web de carácter colaborativo para el establecimiento de orientaciones estratégicas basadas en un análisis DAFO
TFG1314-10	Luis Augusto San José Nieto	Applet de apoyo a la docencia en exploración de datos univariantes
TFG1314-11	Alfonso Jesús Población Sáez	Diseño de una aplicación que exponga de forma sencilla la Historia de la Criptografía
TFG1314-12	María Felisa Pérez Martínez	Desarrollo de software educativo de apoyo a la docencia en la teoría de conjuntos
TFG1314-13	Carlos Marijuán López	Desarrollo de software educativo de diversos tópicos de Fundamentos de Matemáticas
TFG1314-14	Diego R. Llanos Ferraris	Estudio sobre implementación del estándar IEEE 802.11p
TFG1314-15	Benjamín Sahelices Fernández	Automatización de Pruebas para HP-HCIS (I)
TFG1314-16	Benjamín Sahelices Fernández	Automatización de Pruebas para HP-HCIS (II)
TFG1314-17	Benjamín Sahelices Fernández	App de Comunicaciones en Redes Ad-Hoc I - Observatorio HP
TFG1314-18	Benjamín Sahelices Fernández	App de Comunicaciones en Redes Ad-Hoc II - Observatorio HP
TFG1314-19	José Manuel Marqués Corral	Desarrollo de una herramienta de análisis web
TFG1314-20	Pablo L. de la Fuente Redondo	HP Service Manager Monitor & Dashboard (I)



Ref.	Tutor(es)	Título
TFG1314-21	Pablo L. de la Fuente Redondo	HP Service Manager Monitor & Dashboard (II)
TFG1314-22	Pablo L. de la Fuente Redondo	SALM (HP Service Activator Log Mining (I)
TFG1314-23	Pablo L. de la Fuente Redondo	SALM (HP Service Activator Log Mining (II)
TFG1314-24	Carlos E. Vivaracho Pascual	Aplicación Android para la creación y reconocimiento de patrones de desbloqueo libres
TFG1314-25	Arturo González Escribano Javier Fresno Bausela	Diseño e implementación de una biblioteca runtime C++ para programación paralela
TFG1314-26	Arturo González Escribano Diego Llanos Ferraris	Explotación de una política de partición de datos para aplicaciones paralelas
TFG1314-27	Carlos E. Vivaracho Pascual	Actualización de una aplicación web y móvil para el reconocimiento de usuario por voz.
TFG1314-28	Arancha Simón Hurtado	Gestión de una asociación cultural mediante CMS y acceso móvil
TFG1314-29	Jesús M. Vegas Hernández	Rediseño y actualización de un servidor web
TFG1314-30	Valentín Cardeñoso Payo	Aplicación web de ayuda a la mejora de la pronunciación del español como lengua extranjera
TFG1314-31	Valentín Cardeñoso Payo	Estudio de técnicas de comparación entre pronunciaciones de hablantes nativos y extranjeros para su uso en aprendizaje de español como lengua extranjera
TFG1314-32	Valentín Cardeñoso Payo Mercedes Quintanilla (HP)	Automatización de la generación de plantillas para la elaboración de encuestas de calidad y formación y posterior procesado de los datos obtenidos en las encuestas, elaborando gráficos e informes.
TFG1314-33	Valentín Cardeñoso Payo	Estudio y análisis comparativo de clientes de realidad aumentada para dispositivos móviles
TFG1314-34	Carmen Hernández Díez	Almacenamiento de RDF en MongoDB
TFG1314-35	Carmen Hernández Díez	Visualización de grafos con Neo4j y Tinkerpop
TFG1314-36	Carmen Hernández Díez	Almacenamiento de RDF en Cassandra
TFG1314-37	Carmen Hernández Díez	Aplicación Web para la gestión del Club de Jóvenes Programadores de la UVa (CJP)
TFG1314-38	Carmen Hernández Díez	Administración en MongoDB
TFG1314-39	Miguel A. Laguna Serrano	Asistentes personales en sistemas móviles
TFG1314-40	Yania Crespo González-Carvajal	Desarrollo de una aplicación educativa para la plataforma edmodo de apoyo al auto-aprendizaje en Educación Primaria.
TFG1314-41	Joaquín Adiego Rodríguez	PintiaData, catálogo arqueológico digital.
TFG1314-42	Joaquín Adiego Rodríguez	Desarrollo de una aplicación en iOS para la captura de datos en un laboratorio de física.
TFG1314-43	César Vaca Rodríguez	Desarrollo de una aplicación Web para la gestión de Preinscripciones a Estudios Oficiales de Máster de la Universidad de Valladolid



Ref.	Tutor(es)	Título
TFG1314-44	César Vaca Rodríguez	Software de apoyo para una competición de robots de un torneo FLL – Parte cliente
TFG1314-45	César Vaca Rodríguez	Software de apoyo para una competición de robots de un torneo FLL – Parte servidor
TFG1314-46	Pablo L. de la Fuente Redondo	Design and Reporting HP Service Manager Database with JasperSoft (I)
TFG1314-47	Pablo L. de la Fuente Redondo	Design and Reporting HP Service Manager Database with JasperSoft (II)
TFG1314-48	Belarmino Pulido Junquera Carlos Alonso González	Evaluación de herramientas para la representación, razonamiento y aprendizaje de Redes Bayesianas
TFG1314-49	Belarmino Pulido Junquera Carlos Alonso González	Aplicación de métodos bayesianos a la toma de decisión en sistemas GIS

En la página web de la Escuela se encuentra disponible la descripción, requisitos y criterios de adjudicación de cada uno de las propuestas anteriores.

Los alumnos matriculados en la asignatura de Trabajo de Fin de Grado podrán optar a las propuestas anteriores de la siguiente forma:

1. Enviando por correo electrónico una lista priorizada de referencias de trabajos a los Comités de Título (ct.gii@inf.uva.es; ct.giis@inf.uva.es)
2. Mediante acuerdo directo con el tutor (el cual debe remitirse también a los Comités de Título)

La fecha límite para la recepción de la información es el **miércoles 6 de noviembre de 2013**, fecha en la que se reunirán los Comités de Título y realizarán la asignación de los Trabajos, tomando como criterio los acuerdos directos, las preferencias manifestadas por los alumnos y el expediente académico. Para aquellas peticiones que no puedan resolverse (por no haber ningún trabajo disponible de la lista remitida por el alumno) se abrirá otra convocatoria.



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Análisis e implantación de sistemas de procesamiento de transacciones tipo ERP de código abierto.
Director	Pablo Sánchez Mayoral
CoDirector	Iván Velasco Jiménez
Descripción	Estudio descriptivo de la oferta existente de soluciones, de código abierto, de gestión empresarial del tipo ERP (Enterprise Resource Planning), y elaboración de una amplia documentación, para uso docente, sobre las alternativas disponibles y la instalación, parametrización y explotación de una de ellas.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Utilización de las TIC en la toma de decisiones en modo colaborativo.
Director	José Pérez Ríos
CoDirector	Iván Velasco Jiménez
Descripción	<p>La finalidad de este trabajo es, en primer lugar, realizar un estudio exploratorio de la variedad de herramientas de decisión colectiva que utilizan principalmente herramientas TIC, identificando sus características, ventajas, inconvenientes y valoración comparativa de las mismas. Una segunda vertiente del proyecto es la puesta a punto de un software que permite la estructuración de equipos basados en la <i>Team Syntegrity</i> (Sintegración de equipos) principalmente en su modalidad de 12 componentes por equipo. Esta aplicación permitirá la emisión de preferencias acerca de los temas de debate por parte de los participantes en el equipo, y la posterior asignación de dichos temas a los diferentes componentes optimizando el grado de satisfacción del equipo.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación móvil como ayuda a la enseñanza de física: Visualización de las líneas de campo y equipotenciales de sistemas de cargas puntuales
Director	Manuel Ángel González Delgado
CoDirector	
Descripción	<p>Se pretende desarrollar una aplicación móvil que incluya los siguientes apartados :</p> <ul style="list-style-type: none">a) Descripción teórica del problema y formulariob) Ejemplos tipo resueltosc) Problemas propuestos sobre el cálculo del campo y el potencial de sistemas de cargas puntuales para resolver numéricamente o con la simulación (puede evaluarse el trabajo del alumno en éstos).d) Aplicación móvil que permita colocar cargas de diferentes valores en la pantalla del dispositivo y visualizar cómo son las líneas de campo y equipotenciales y cómo se alteran al desplazar las cargase) Test de evaluación de los conocimientos adquiridos del apartado a) a d)f) Envío a un servidor del análisis del trabajo realizado por el alumno para su evaluación.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación móvil para el cálculo de capacidades equivalentes de sistemas de condensadores en una asignatura virtual de Física
Director	Manuel Ángel González Delgado
CoDirector	
Descripción	<p>La aplicación formará parte de una asignatura virtual de Física, en este caso centrada en el aprendizaje del cálculo de la capacidad equivalente de un sistema de condensadores.</p> <p>Además de la propia aplicación del cálculo de la capacidad equivalente, deberá incluir un pequeño apartado con explicaciones sobre condensadores y el cálculo de la capacidad equivalente, algunos ejemplos sencillos resueltos y un sistema de evaluación/ autoevaluación del aprendizaje del alumno.</p> <p>Además, como parte de una asignatura más amplia, deberá conectarse con un servidor que permita la identificación del alumno y la recogida de datos sobre su trabajo y los resultados obtenidos en esta aplicación.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación móvil para el cálculo de la impedancia equivalente en un circuito de corriente alterna en una asignatura virtual de Física
Director	Manuel Ángel González Delgado
CoDirector	
Descripción	<p>La aplicación formará parte de una asignatura virtual de Física, en este caso centrada en el aprendizaje del cálculo de la impedancia equivalente en un circuito de corriente alterna.</p> <p>Además de la propia aplicación del cálculo de la impedancia equivalente, deberá incluir un pequeño apartado con explicaciones sobre corriente alterna, impedancias y el cálculo de la impedancia equivalente, algunos ejemplos sencillos resueltos y un sistema de evaluación/autoevaluación del aprendizaje del alumno.</p> <p>Además, como parte de una asignatura más amplia, deberá conectarse con un servidor que permita la identificación del alumno y la recogida de datos sobre su trabajo y los resultados obtenidos en esta aplicación.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación para la enseñanza del Análisis Económico Financiero
Director	Fernando Tejerina Gaité
CoDirector	Alfredo Martínez Bobillo
Descripción	El trabajo ofertado consistiría en el desarrollo de una aplicación que permita la enseñanza/aprendizaje del análisis económico y financiero, capturando datos reales de diferentes web y facilitando su tratamiento.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Algoritmos de identificación y clasificación de patrones locales en redes de elementos interconectados.
Director	Iván Santos Tejido
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo principal de este TFG es desarrollar e implementar distintos tipos de algoritmos que puedan servir para identificar patrones locales en redes de elementos interconectados.</p> <p>La existencia elementos interconectados está ampliamente extendida en muchos ámbitos de las ciencias y de las ingenierías. Desde los más fundamentales como por ejemplo las estructuras cristalinas de los materiales donde unos átomos están enlazados (conectados), hasta otros más aplicados como las redes de sensores o redes de comunicaciones ampliamente usadas en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). La identificación de patrones locales en estas redes puede ayudar en factores muy diversos, desde la identificación de nuevas estructuras en materiales, a la optimización de las comunicaciones en las TIC.</p> <p>El presente TFG se centrará en la identificación y clasificación de defectos estructurales en redes cristalinas de materiales. Para ello se utilizarán conceptos como el número de enlaces de cada átomo, el ángulo entre los enlaces, el tipo de anillos locales formados (número mínimo de enlaces que hay que recorrer desde un átomo dado hasta volver al mismo átomo sin pasar dos veces por el mismo enlace) y otros conceptos que se explicarán al iniciarse el TFG.</p> <p>Aunque los algoritmos desarrollados se aplicarán a la identificación de defectos en estructuras cristalinas, no es necesario ningún conocimiento previo de estructuras cristalinas ya que se tratarán como mallas tridimensionales de nodos conectados.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Diseño de un sistema de análisis de componentes electrónicos discretos.
Director	Jesús Arias Álvarez
CoDirector	
Descripción	<p>Diseñar un sistema basado en microcontrolador para la caracterización, validación y extracción de parámetros y gráficas de dispositivos semiconductores discretos de dos y tres terminales, así como el desarrollo del software necesario para la correcta operación del sistema, que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obtención de datos mediante convertidores ADC y DAC.• Identificación inteligente de los tipos de dispositivo y orden de los terminales.• Representación gráfica de resultados en pantalla LCD monocroma.• Almacenamiento y/o transferencia de datos compatible con PC.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación web de carácter colaborativo para el establecimiento de orientaciones estratégicas basadas en un análisis DAFO
Director	Guillermo Aleixandre Mendizábal
CoDirector	
Descripción	<p>En el proceso de toma de decisiones de las empresas, las administraciones públicas o cualquier otro tipo de organización se utilizan con frecuencia distintos instrumentos que persiguen mejorar dicho proceso. Por ejemplo, el análisis DAFO (debilidades, amenazas, fortalezas, oportunidades) o la Orientación Estratégica, que se basa en el análisis DAFO y genera un número de alternativas realistas y proporciona un orden de prioridades. Estas técnicas requieren la participación de distintas personas en distintos momentos, lo que impone un elevado coste de oportunidad llevarlas a cabo.</p> <p>El objetivo del trabajo es utilizar las tecnologías de la información y las comunicaciones para el desarrollo de una herramienta web de carácter colaborativo que facilite el uso de estas dos técnicas y permita obtener orientaciones estratégicas basadas en un análisis DAFO con el menor esfuerzo posible para los participantes.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Applet de apoyo a la docencia en exploración de datos univariantes
Director	Luis Augusto San José Nieto
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de este TFG es desarrollar un applet que sirva de apoyo a la docencia del tema “Exploración y descripción de datos univariantes” correspondiente a la asignatura de Estadística de las titulaciones de grado que se imparten en la Escuela.</p> <p>El applet deberá permitir realizar los gráficos habituales de estadística descriptiva y análisis de datos y calcular y mostrar una serie de medidas descriptivas. Asimismo, el applet incluirá una opción con las explicaciones sobre las medidas y las representaciones utilizadas.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Diseño de una aplicación que exponga de forma sencilla la Historia de la Criptografía
Director	Alfonso Jesús Población Sáez
CoDirector	
Descripción	El objetivo es el desarrollo de un interfaz divulgativo para un cliente tipo Museo de la Ciencia en el que se describa una breve historia junto a algunos métodos y ejemplos prácticos de los más célebres métodos de codificación de mensajes a lo largo de la Historia.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de software educativo de apoyo a la docencia en la teoría de conjuntos
Director	María Felisa Pérez Martínez
CoDirector	
Descripción	Se trata de desarrollar un sistema de gestión para administrar y controlar diferentes actividades para el aprendizaje de conceptos y resultados de la teoría de conjuntos en el ámbito de la asignatura Matemática Discreta.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de software educativo de diversos tópicos de Fundamentos de Matemáticas
Director	Carlos Marijuán López
CoDirector	
Descripción	Se trata de desarrollar un sistema de gestión para administrar y controlar diferentes actividades para el aprendizaje de diversos tópicos en el ámbito de la asignatura Fundamentos de Matemáticas.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Estudio sobre implementación del estándar IEEE 802.11p
Director	Diego R. Llanos Ferraris
CoDirector	
Descripción	<p>Estudio sobre la posibilidad de utilizar hardware comercial que soporte el estándar IEEE 802.11a/g de comunicaciones inalámbricas para la implementación de emisores y receptores que sigan el estándar IEEE 802.11p de comunicaciones vehículo a vehículo, seguido de una implementación práctica si ello fuera posible, o una enumeración precisa de las causas en caso contrario.</p> <p>Observaciones: Esta propuesta ha sido diseñada en colaboración con el alumno Hernán Maximiliano González Calderón, quien en caso de solicitarlo tendría prioridad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Automatización de Pruebas para HP-HCIS (I)
Director	Benjamín Sahelices Fernández
CoDirector	
Descripción	<p>HP-HCIS (Health Care Information System) es una solución de HP orientada a la gestión de la información de una organización de salud, abarcando de forma integrada los distintos centros de atención primaria, hospitales y otros dispositivos asistenciales que la componen. El alumno/s participará en el desarrollo de un sistema automático de pruebas que permita ejecutar pruebas funcionales sobre una aplicación real en algunos de los más de 100 hospitales que cuentan con HP-HCIS .</p> <p>El objetivo es el desarrollo de un sistema de pruebas automáticas, de tal manera, que se puedan realizar pruebas en los distintos servidores y bases de datos soportados por HP-HCIS y también en varios navegadores web.</p> <p>El proyecto proporcionará al alumno experiencia en las herramientas usadas más habitualmente en los proyectos desarrollados bajo tecnología web.</p> <p>Además como recién licenciado con conocimientos en el producto sanitario de HP y su equipo de desarrollo estarán en una posición preferente para incorporarse a la plantilla ligada a HCIS</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Automatización de Pruebas para HP-HCIS (II)
Director	Benjamín Sahelices Fernández
CoDirector	
Descripción	<p>HP-HCIS (Health Care Information System) es una solución de HP orientada a la gestión de la información de una organización de salud, abarcando de forma integrada los distintos centros de atención primaria, hospitales y otros dispositivos asistenciales que la componen. El alumno/s participará en el desarrollo de un sistema automático de pruebas que permita ejecutar pruebas funcionales sobre una aplicación real en algunos de los más de 100 hospitales que cuentan con HP-HCIS .</p> <p>El objetivo es el desarrollo de un sistema de pruebas automáticas, de tal manera, que se puedan realizar pruebas en los distintos servidores y bases de datos soportados por HP-HCIS y también en varios navegadores web.</p> <p>El proyecto proporcionará al alumno experiencia en las herramientas usadas más habitualmente en los proyectos desarrollados bajo tecnología web.</p> <p>Además como recién licenciado con conocimientos en el producto sanitario de HP y su equipo de desarrollo estarán en una posición preferente para incorporarse a la plantilla ligada a HCIS</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	App de Comunicaciones en Redes Ad-Hoc I - Observatorio HP
Director	Benjamín Sahelices Fernández
CoDirector	
Descripción	<p>Proyecto relativo a la investigación, desarrollo e implantación de una App que permita las comunicaciones mediante redes Ad-hoc en móviles.</p> <p>El proyecto consistirá en implementar un aplicativo que permita la comunicación vía mensajes y/o voz entre los distintos móviles que son parte de una red ad-hoc. Dicho aplicativo debe de ser capaz de controlar las múltiples casuísticas dentro de un laboratorio controlado donde progresivamente se irán incluyendo nodos, o en su defecto la simulación de dicho entorno.</p> <p>Palabras clave: Android, Eclipse. Networking, protocolos de enrutamiento, Wifi.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	App de Comunicaciones en Redes Ad-Hoc II - Observatorio HP
Director	Benjamín Sahelices Fernández
CoDirector	
Descripción	<p>Proyecto relativo a la investigación, desarrollo e implantación de una App que permita las comunicaciones mediante redes Ad-hoc en móviles.</p> <p>El proyecto consistirá en implementar un aplicativo que permita la comunicación vía mensajes y/o voz entre los distintos móviles que son parte de una red ad-hoc. Dicho aplicativo debe de ser capaz de controlar las múltiples casuísticas dentro de un laboratorio controlado donde progresivamente se irán incluyendo nodos, o en su defecto la simulación de dicho entorno.</p> <p>Palabras clave: Android, Eclipse. Networking, protocolos de enrutamiento, Wifi.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una herramienta de análisis web
Director	José Manuel Marqués Corral
CoDirector	
Descripción	<p>Para los responsables de la gestión y explotación de los sitios web es fundamental conocer los patrones de acceso y utilización que del sitio hacen los usuarios del mismo. En la mayoría de las instalaciones, esta información se registra en ficheros log de forma secuencial de gran tamaño y formato texto, lo que dificulta el conocimiento y análisis de la información recogida.</p> <p>En este trabajo se propone la construcción de una herramienta sencilla que facilite el análisis del rendimiento y la planificación web a los responsables de los sitios web. La herramienta, a partir de los ficheros log históricos de accesos al servidor, proporcionará una serie de estadísticas y gráficas que, a modo de cuadro de mandos, faciliten el conocimiento y análisis de la actividad soportada por un sitio web.</p> <p>Observaciones: El TFG está asignado al alumno Gustavo Velasco</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	HP Service Manager Monitor & Dashboard (I)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<p>El proyecto consiste en crear un sistema de monitorización y alertas para la herramienta HP Service Manager. Requerirá trabajar con varios lenguajes como JavaScript, JSP, SQL, Powershell, XML, jQuery, jQuery UI y JavaScript (versión HP SM).</p> <p>Hay que construir un sistema capaz de comunicarse con un número N de nodos de un cluster de HP Service Manager, obtener su estado y el de todos los procesos/usuarios que estén conectados a él, recopilar y sintetizar la información, analizar y generar un entorno amigable (web) donde poder ver esta información. Además debe ser capaz de enviar las alertas necesarias en caso de que proceda vía email al administrador(es) de la herramienta y ser capaz de reconocer/cancelar ciertas alarmas si la condición de fallo ha remitido.</p> <p>Debe además almacenar históricos de funcionamiento y alarmas para su posterior análisis por parte de los técnicos/administradores.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	HP Service Manager Monitor & Dashboard (II)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<p>El proyecto consiste en crear un sistema de monitorización y alertas para la herramienta HP Service Manager. Requerirá trabajar con varios lenguajes como JavaScript, JSP, SQL, Powershell, XML, jQuery, jQuery UI y JavaScript (versión HP SM).</p> <p>Hay que construir un sistema capaz de comunicarse con un número N de nodos de un cluster de HP Service Manager, obtener su estado y el de todos los procesos/usuarios que estén conectados a él, recopilar y sintetizar la información, analizar y generar un entorno amigable (web) donde poder ver esta información. Además debe ser capaz de enviar las alertas necesarias en caso de que proceda vía email al administrador(es) de la herramienta y ser capaz de reconocer/cancelar ciertas alarmas si la condición de fallo ha remitido.</p> <p>Debe además almacenar históricos de funcionamiento y alarmas para su posterior análisis por parte de los técnicos/administradores.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	SALM - HP Service Activator Log Mining (I)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Estudio de las opciones de almacenamiento e indexación (lucene, Neo4j..) disponibles para una mejor explotación de la información de log del HP Service Activator.• Integración como sistema de log del HP Service Activator y/o soporte para la importación de archivos de logs.• Aplicación web para análisis de logs según perspectivas:<ul style="list-style-type: none">- Perspectiva secuencial (se puede consultar de forma secuencial las trazas correspondientes a un hilo de ejecución o un job).- Perspectiva visual (presentación de las secuencias de cada hilo de ejecución o job de forma simultánea). <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	SALM - HP Service Activator Log Mining (II)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Estudio de las opciones de almacenamiento e indexación (lucene, Neo4j..) disponibles para una mejor explotación de la información de log del HP Service Activator.• Integración como sistema de log del HP Service Activator y/o soporte para la importación de archivos de logs.• Aplicación web para análisis de logs según perspectivas:<ul style="list-style-type: none">- Perspectiva secuencial (se puede consultar de forma secuencial las trazas correspondientes a un hilo de ejecución o un job).- Perspectiva visual (presentación de las secuencias de cada hilo de ejecución o job de forma simultánea). <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación Android para la creación y reconocimiento de patrones de desbloqueo libres
Director	Carlos E. Vivaracho Pascual
CoDirector	
Descripción	<p>En estos momentos está muy extendido el uso de patrones de desbloqueo del teléfono basados en dibujos creados a partir de una malla de puntos fijos. En este proyecto se pretende crear una aplicación que permita al usuario crear un patrón totalmente libre, realizando cualquier dibujo sobre una pantalla en blanco, sin puntos preestablecidos. El sistema de reconocimiento de este patrón se basará, no sólo en la forma del patrón creado, como hasta ahora, sino también en la dinámica, muy característica de cada usuario, dotando al sistema de mayor robustez y seguridad ante ataques y robos.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Diseño e implementación de una biblioteca runtime C++ para programación paralela
Director	Arturo González Escribano
CoDirector	Javier Fresno Bausela
Descripción	<p>La biblioteca Hitmap ofrece una serie de funcionalidades en tiempo de ejecución para el desarrollo de programas paralelos de memoria distribuida, compartida y soporte para GPUs.</p> <p>Aunque conceptualmente está diseñada con orientación a objeto, la versión actual está escrita en lenguaje C, no explota adecuadamente las ventajas de OO, y hereda estructuras poco apropiadas de las primeras versiones.</p> <p>El objetivo del proyecto es realizar una reingeniería de las funcionalidades de Hitmap para construir un interfaz adecuado y eficiente en C++.</p> <p>Observaciones: Dirección de contacto: arturo@infor.uva.es</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Explotación de una política de partición de datos para aplicaciones paralelas
Director	Arturo González Escribano
CoDirector	Diego Llanos Ferraris
Descripción	<p>La política de partición de datos bloque-cíclica es la más apropiada para una importante clase de aplicaciones numéricas paralelas. El rendimiento final de la aplicación depende mucho de la selección de un parámetro básico de la política: el tamaño de bloque.</p> <p>En este proyecto se realizará un estudio experimental utilizando una aplicación paralela de ejemplo ya programada y probada para determinar la relación entre dicho parámetro y características de la plataforma de ejecución. Se estudiará así mismo la posibilidad de escoger un tamaño de bloque adecuado para explotar esta aplicación en un sistema de cómputo paralelo heterogéneo.</p> <p>Observaciones: Dirección de contacto: arturo@infor.uva.es</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Actualización de una aplicación web y móvil para el reconocimiento de usuario por voz.
Director	Carlos E. Vivaracho Pascual
CoDirector	
Descripción	<p>Dentro de las actividades de investigación del grupo ECA-SIMM está el reconocimiento biométrico de personas, como medio de mejorar y/o apoyar a los actuales sistemas de verificación del usuario basados en clave y/o objeto (tarjeta). En este contexto hace un tiempo se creó una web experimental para el reconocimiento del usuario mediante su voz (www.greidi.uva.es/BioVoiceWeb) y se desarrolló una aplicación móvil asociada a ella.</p> <p>El objetivo del presente proyecto es actualizar la tecnología usada en la parte web para la adquisición de la voz y desarrollar una nueva aplicación móvil para la plataforma Android. También se pretende modificar el software usado en el motor de reconocimiento, utilizando un paquete más actual. Como apoyo al presente proyecto se tiene, tanto para la parte web como para la móvil, herramientas similares desarrolladas para el reconocimiento del usuario mediante su firma.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Gestión de una asociación cultural mediante CMS y acceso móvil
Director	Arancha Simón Hurtado
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de este trabajo es la realización de una página web para una asociación cultural genérica que permita la gestión de la misma. Se deberá elegir el CMS más adecuado. Se deberá poder acceder también vía móvil para colgar documentos, realizar préstamo de libros o vídeos, etc. Habrá distintos tipos de usuarios con diferentes permisos para acceder a distintas funcionalidades. Algunas de esas funcionalidades se programarán mediante complementos cuya instalación se decidirá dependiendo de las necesidades de la asociación.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Rediseño y actualización de un servidor web
Director	Jesús M. Vegas Hernández
CoDirector	
Descripción	El proyecto tendría como objetivos el rediseño de la Web del grupo actualizando la versión de Joomla de 1.3 a 1.5 y desarrollando para la nueva versión un módulo para Joomla que permita buscar publicaciones en el sistema ISI para tener la sección de publicaciones del grupo actualizada en tiempo real.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación web de ayuda a la mejora de la pronunciación del español como lengua extranjera
Director	Valentín Cardeñoso Payo
CoDirector	
Descripción	<p>Las herramientas de apoyo al aprendizaje de las lenguas extranjeras cobran una importancia creciente tanto en entornos móviles como en entornos de escritorio. Partiendo de un modelo de actividades ya desarrollado en el marco del proyecto de investigación SAMPLE y como continuación de trabajos de fin de carrera anteriores, en este trabajo marcamos como objetivos desarrollar una implementación de la aplicación UvaSAMPLE para entornos de escritorio basada en HTML5/CSS. Esta aplicación complementará el panorama de lo desarrollado hasta ahora y, además, permitirá evaluar las posibilidades de los desarrollos independientes de plataforma que teóricamente se favorecen con el uso de la tecnología HTML5.</p> <p>Observaciones: Esta propuesta ha sido diseñada en colaboración con el alumno David Soler, quien en caso de solicitarlo tendría prioridad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Estudio de técnicas de comparación entre pronunciaciones de hablantes nativos y extranjeros para su uso en aprendizaje de español como lengua extranjera
Director	Valentín Cardeñoso Payo
CoDirector	
Descripción	<p>Las herramientas de apoyo al aprendizaje de las lenguas extranjeras cobran una importancia creciente tanto en entornos móviles como en entornos de escritorio. Partiendo de un modelo de actividades ya desarrollado en el marco del proyecto de investigación SAMPLE y como continuación de trabajos de fin de carrera anteriores, en este trabajo marcamos como objetivos avanzar en el estudio de técnicas de comparación entre muestras habladas que permitan evaluar el grado de perfección de la pronunciación del español por un hablante y detectar las partes más problemáticas para proporcionar un entorno de aprendizaje adaptativo al hablante.</p> <p>Observaciones: Los interesados en el TFG deben contactar previamente con el tutor.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Automatización de la generación de plantillas para la elaboración de encuestas de calidad y formación y posterior procesado de los datos obtenidos en las encuestas, elaborando gráficos e informes.
Director	Valentín Cardeñoso Payo
CoDirector	Mercedes Quintanilla (HP)
Descripción	<p>En el área de Calidad interna de la compañía HP se realizan encuestas en el CCLe acerca del grado de satisfacción de cada curso y evento de formación realizado en el CCLe. El procesado de esa información es manual, por lo que se requiere de una herramienta que agilice este proceso y que facilite el poder analizar la información obtenida en dichas encuestas.</p> <p>El desarrollo supondrá partir o adquirir un nivel de conocimientos adecuado en Java, bases de datos y Excel.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p> <p>Los interesados en el TFG deben contactar previamente con el tutor.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Estudio y análisis comparativo de clientes de realidad aumentada para dispositivos móviles
Director	Valentín Cardeñoso Payo
CoDirector	
Descripción	<p>El desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada está tomando una importancia creciente en el mercado del ocio, la educación y el turismo. Existen diversas plataformas en el mercado, tanto libres como de pago, que ofrecen servicios de creación y visualización de aplicaciones de AR.</p> <p>El objetivo de este trabajo es elaborar una rúbrica de evaluación a partir del análisis conceptual y técnico de la realidad aumentada y en base a ella realizar un análisis comparativo de las plataformas existentes, incluyendo el desarrollo de un sencillo prototipo conceptual como base de la comparación.</p> <p>Observaciones: Los interesados en el TFG deben contactar previamente con el tutor.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Almacenamiento de RDF en MongoDB
Director	Carmen Hernández Díez
CoDirector	
Descripción	<p>MongoDB es una base de datos orientada a documentos de código abierto. Básicamente, en lugar de almacenar datos en filas y columnas como en el caso de una base de datos relacional, MongoDB almacena documentos JSON con esquemas dinámicos.</p> <p>RDF es el formato estándar con el que se modelan los datos en la Web de datos.</p> <p>En este trabajo se deben realizar diferentes propuestas para almacenar información en formato RDF en Mongo, construyendo una API que permita incluir dicha información de manera masiva y manejando los índices que aporta Mongo para mejorar el rendimiento de las consultas.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Visualización de grafos con Neo4j y Tinkerpop
Director	Carmen Hernández Díez
CoDirector	
Descripción	<p>Neo4j es una base de datos de grafos que permite almacenar entidades y las relaciones existentes entre estas como un grafo. Tinkerpop es una plataforma de código abierto para la realización, exploración y visualización de grafos.</p> <p>En este trabajo se debe profundizar en el uso de estas tecnologías, aplicando este conocimiento a la visualización mediante grafos de información extraída de ficheros RDF.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Almacenamiento de RDF en Cassandra
Director	Carmen Hernández Díez
CoDirector	
Descripción	<p>Cassandra es una base de datos NoSQL distribuida y basada en un modelo de almacenamiento de "clave-valor".</p> <p>RDF es el formato estándar con el que se modelan los datos en la Web de datos.</p> <p>En este trabajo se deben realizar diferentes propuestas para almacenar información en formato RDF en Cassandra, construyendo una API que permita incluir dicha información de manera masiva y manejando los índices que aporta Cassandra para mejorar el rendimiento de las consultas.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación Web para la gestión del Club de Jóvenes Programadores de la UVa (CJP)
Director	Carmen Hernández Díez
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de este trabajo es desarrollar una aplicación de gestión basada en web para el CJP.</p> <p>La aplicación debe permitir publicar información, mantener datos sobre los miembros del Club, publicar los proyectos realizados y otras tareas encaminadas a difundir las actividades del grupo.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Administración en MongoDB
Director	Carmen Hernández Díez
CoDirector	
Descripción	<p>MongoDB es una base de datos orientada a documentos de código abierto. Básicamente, en lugar de almacenar datos en filas y columnas como en el caso de una base de datos relacional, MongoDB almacena documentos JSON con esquemas dinámicos.</p> <p>Este trabajo se plantea como una revisión del estado actual de desarrollo de MongoDB, desde la perspectiva de las tareas de administración de una base de datos: instalación de Mongo, JSON y capacidades de consulta de Mongo, importación y exportación de datos, replicación y tolerancia a fallos, indexación, optimización del rendimiento y “sharding”.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Asistentes personales en sistemas móviles
Director	Miguel A. Laguna Serrano
CoDirector	
Descripción	<p>Estudio de la tecnología disponible para Android [Windows Phone] para realizar distintas funciones de asistencia en función del contexto.</p> <p>Además se implementará un sistema concreto siguiendo el modelo de desarrollo de aplicaciones interconectadas que favorece Android.</p> <p>A modo de ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estudio de las aplicaciones de la tecnología RFID/NFC, combinada con otros sensores para ayuda de personas dependientes, control de gasto energético (luces, calefacción), acceder a información relacionada con la toma de medicamentos, etc.• Uso de la cámara para traducir información en el extranjero (OCR + servicios de traducción)• Uso de códigos QR para acceder a información actualizada (horarios de laboratorio, por ejemplo) <p>Observaciones:</p> <p>Se podrá asignar más de un trabajo siempre que el sistema desarrollado sea diferente en cada caso.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación educativa para la plataforma edmodo de apoyo al auto-aprendizaje en Educación Primaria.
Director	Yania Crespo González-Carvajal
CoDirector	
Descripción	<p>Edmodo es una red social educativa que se ha extendido con mucha fuerza en los últimos años fundamentalmente en las enseñanzas primaria, secundaria y pre-universitaria. En edmodo, a parte de su funcionalidad básica, se pueden desplegar aplicaciones desarrolladas para la plataforma y que van sirviendo de apoyo al docente y a los alumnos para apoyar su aprendizaje o facilitar la gestión de la clase.</p> <p>En este proyecto se propone el desarrollo de una aplicación de apoyo al aprendizaje sencilla que sirva como exploración del entorno de desarrollo para la plataforma y sus posibilidades.</p> <p>Observaciones: El TFG está asignado al alumno Cristian Tejedor García</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	PintiaData, catálogo arqueológico digital.
Director	Joaquín Adiego Rodríguez
CoDirector	
Descripción	El objetivo de éste proyecto será el desarrollo de un sitio web para la creación y explotación del catálogo digital del sitio arqueológico de Pintia. Se deberán definir diferentes roles de usuarios y gestionar la base de datos.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación en iOS para la captura de datos en un laboratorio de física.
Director	Joaquín Adiego Rodríguez
CoDirector	
Descripción	El objetivo de éste proyecto será la realización una aplicación en IOS que use los sensores presentes en el iPhone jnto con un sensor de Texas Instruments con acelerómetro y magnetómetro, entre otros, para capturar datos en distintas prácticas de laboratorio. Estos datos, una vez capturados, se podrán representan gráficamente, se podrán almacenar y se podrán exportar.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Desarrollo de una aplicación Web para la gestión de Preinscripciones a Estudios Oficiales de Máster de la Universidad de Valladolid
Director	César Vaca Rodríguez
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de éste proyecto será el desarrollo de una aplicación web que permita gestionar el proceso de solicitud y gestión de Preinscripciones a Estudios Oficiales de Máster de la Universidad de Valladolid (excepto para el Máster de Secundaria) y su integración en el sistema SIGM@.</p> <p>Los puntos a desarrollar en el proyecto son la realización de preinscripciones por parte de los alumnos, gestión de diferentes convocatorias, gestión de estado de las solicitudes e integración con el proceso de matrícula final. También se estudiará la integración con otros sistemas en funcionamiento en la Universidad de Valladolid.</p> <p>Observaciones: Esta propuesta ha sido diseñada en colaboración con la alumna Begoña Gutiérrez Guerra, quien en caso de solicitarlo tendría prioridad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Software de apoyo para una competición de robots de un torneo FLL – Parte cliente
Director	César Vaca Rodríguez
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de este proyecto es el desarrollo de una aplicación para un dispositivo móvil (tablet) que permita a los árbitros de un torneo FLL (First Lego League) introducir la información asociada al desarrollo de una competición de robots de manera que pueda ser procesada y enviada a la aplicación servidora (definida en otro TFG).</p> <p>En un torneo clasificatorio FLL se llevan a cabo distintas pruebas, siendo la competición de robots la más compleja de controlar desde el punto de vista organizativo. Cada competición tiene una duración de 2 minutos y medio y la puntuación depende del estado del tablero al finalizar la ronda, de los objetivos concretos que consiga cumplir el robot, así como de las penalizaciones en que incurra. El control de todas estas circunstancias se lleva a cabo por una serie de árbitros, y sería muy conveniente la existencia de una aplicación que permitiera la introducción de los datos asociados a la competición en el momento en que éstos se producen y el control de las reglas del torneo.</p> <p>La Universidad de Valladolid, y en concreto la E.T.S de Ingeniería Informática, van a una de las sedes del torneo regional clasificatorio de 2013-14, y por lo tanto sería muy conveniente que el desarrollo de este proyecto se llevara a cabo con la premura suficiente para ser testado en la competición, que se llevará a cabo a finales de febrero de 2014.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Software de apoyo para una competición de robots de un torneo FLL – Parte servidor
Director	César Vaca Rodríguez
CoDirector	
Descripción	<p>El objetivo de este proyecto es el desarrollo de una aplicación que se comunique y reciba datos de varias aplicaciones clientes funcionando en dispositivos móviles por árbitros de un torneo FLL (First Lego League). La aplicación deberá procesar los datos recibidos, visualizar gráficamente su significado y calcular y almacenar la información asociada.</p> <p>También es objetivo de este proyecto el estudio y determinación de la mejor estrategia de comunicación (bluetooth, wifi, etc.) y el diseño del protocolo de comunicación.</p> <p>Este trabajo se llevará a cabo en estrecha colaboración con el responsable del TFG “Software de apoyo para una competición de robots de un torneo FLL – Parte cliente” cuyo objetivo es el desarrollo de la aplicación cliente.</p> <p>La Universidad de Valladolid, y en concreto la E.T.S de Ingeniería Informática, van a una de las sedes del torneo regional clasificatorio de 2013-14, y por lo tanto sería muy conveniente que el desarrollo de este proyecto se llevara a cabo con la premura suficiente para ser testado en la competición, que se llevará a cabo a finales de febrero de 2014.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Design and Reporting HP Service Manager Database with JasperSoft (I)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<p>El proyecto consiste en implementar un nuevo módulo de reporting para la herramienta HP Service Manager e integrarlo con esta.</p> <p>HP SM es una de las principales herramientas de gestión de procesos en la que la extracción de información de su BBDD supone una actividad de vital importancia para labores de supervisión.</p> <p>JasperReports es una herramienta de Software Libre para la creación de informes que tiene la habilidad de entregar contenido enriquecido al monitor, a la impresora o a ficheros PDF, HTML, XLS, CSV y XML. Está escrito completamente en Java y puede ser usado en gran variedad de aplicaciones de Java, incluyendo J2EE o aplicaciones web, para generar contenido dinámico. Dicha familia de herramientas provee tanto un diseñador gráfico de informes llamado ireport, así como un servidor, JasperServer, que permite publicar dichos informes y que estén disponibles vía web.</p> <p>El objetivo de dicho proyecto es ser capaces de explotar la BBDD de HP SM mediante JasperReports, integrando de manera conjunta ambas herramientas.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas

Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Design and Reporting HP Service Manager Database with JasperSoft (II)
Director	Pablo L. de la Fuente Redondo
CoDirector	
Descripción	<p>El proyecto consiste en implementar un nuevo módulo de reporting para la herramienta HP Service Manager e integrarlo con esta.</p> <p>HP SM es una de las principales herramientas de gestión de procesos en la que la extracción de información de su BBDD supone una actividad de vital importancia para labores de supervisión.</p> <p>JasperReports es una herramienta de Software Libre para la creación de informes que tiene la habilidad de entregar contenido enriquecido al monitor, a la impresora o a ficheros PDF, HTML, XLS, CSV y XML. Está escrito completamente en Java y puede ser usado en gran variedad de aplicaciones de Java, incluyendo J2EE o aplicaciones web, para generar contenido dinámico. Dicha familia de herramientas provee tanto un diseñador gráfico de informes llamado ireport, así como un servidor, JasperServer, que permite publicar dichos informes y que estén disponibles vía web.</p> <p>El objetivo de dicho proyecto es ser capaces de explotar la BBDD de HP SM mediante JasperReports, integrando de manera conjunta ambas herramientas.</p> <p>Observaciones:</p> <p>Este trabajo se desarrolla en el marco del convenio de colaboración entre HP y la Uva (Observatorio Tecnológico HP) y la publicación de resultados puede estar sujeta a condiciones de confidencialidad.</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Evaluación de herramientas para la representación, razonamiento y aprendizaje de Redes Bayesianas
Director	Belarmino Pulido Junquera
CoDirector	Carlos Alonso González
Descripción	Existen distintas herramientas software capaces de soportar la representación, razonamiento y aprendizaje sobre redes bayesianas. Este trabajo pretende analizar las distintas herramientas disponibles, caracterizando sus capacidades según diferentes dimensiones. Se desarrollaran ejemplos controlados que permitan evaluar estas características entre algunos de los paquetes estudiados.

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es



Grados en Ingeniería Informática e Ingeniería Informática de Sistemas Trabajo de Fin de Grado

Universidad de Valladolid

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Propuesta de Trabajo

Título	Aplicación de métodos bayesianos a la toma de decisión en sistemas GIS
Director	Belarmino Pulido Junquera
CoDirector	Carlos Alonso González
Descripción	<p>Hay un gran interés por la aplicación de los métodos bayesianos en los sistemas GIS, tanto para el establecimiento del grado de cumplimiento de criterios individuales como para la toma de decisión en la elaboración de la recomendación final. En este proyecto se utilizarán datos de un GIS con información oceánica para la toma de decisión sobre la ubicación en zonas para la instalación de unidades de generación eléctrica renovables. Se implementarán las redes para la toma de decisión y se compararan los resultados con los obtenidos con otras técnicas más clásicas</p>

Enviar a: Comité de Título de Grado

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

✉ Campus Miguel Delibes s/n. 47011 Valladolid. ☎ 983 423713. 📠 983 183816. 📧 inf@uva.es