

# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
MURILLO SERAL, JORGE	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	ESTUDIO, DISEÑO E INTEGRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES NECESARIOS PARA PROPORCIONAR TODOS LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA	COMUNICACIONES	Mª JOSÉ	SIMÓN GAUDÓ	DIR.
Defensa convocada para el día	24-9-2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. Ing. Electrónica y Comunicaciones Edif. Ada Byron 3ª			PALOMA	GARCÍA DUCAR	PON
PÉREZ LAHERA, JORGE	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE USUARIOS CON IPHONE PARA VISUALIZARLOS EN UN MODELO 3D	COMUNICACIONES	SUNE	LEHMANN JØRGENSEN	DIR.
Defensa convocada para el día	24-9-2012			MICHAEL	FREDERIKSEN	COD
lugar defensa	Seminario Dpto. Ing. Electrónica y Comunicaciones Edif. Ada Byron 3ª			ANA CRISTINA	MURILLO ARNAL	PON
RUIZ MILLAN, GONZALO	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	INDEXACIÓN AUTOMÁTICA DE PARTIDOS DE BALONCESTO BASADA EN ANÁLISIS SEMÁNTICO DE VÍDEO	COMUNICACIONES	ANTONIO	LEÓN CARPIO	DIR.
Defensa convocada para el día	24-9-2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. Ing. Electrónica y Comunicaciones Edif. Ada Byron 3ª			JUAN MANUEL	ARTACHO TERRER	PON
SIMÓN COLOMAR, DAVID	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	STEP-WISE SMOOTHING OF ZUPT-AIDED INSs	COMUNICACIONES			DIR.
Defensa convocada para el día	24-9-2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. Ing. Electrónica y Comunicaciones Edif. Ada Byron 3ª			ENRIQUE JOSÉ	MASGRAU GÓMEZ	PON
MILLA BENITO, JAVIER	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	INTERRUPTOR DE SIC FLEXIBLE APLICADO A TOPOLOGÍAS DE UN DISPOSITIVO PARA INDUCCIÓN DOMÉSTICA	ELECTRONICA	Carlos	Bernal Ruiz	DIR.
Defensa convocada para el día				MARÍA PILAR	MOLINA GAUDÓ	COD
lugar defensa						PON
AGUERRI MORENO, FRANCISCO JAVIER	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	DESARROLLO DE APLICACIÓN DEL SISTEMA WEB DE GESTIÓN DE CARRETERAS DE ITERNOVA PARA PLATAFORMAS MÓVILES	TELEMATICA	JORGE	CASAS CAÑADA	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				ANTONIO	VALDOVINOS BARDAJI	PON
ARRIBAS ARIBAS, JUAN CARLOS	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	IMPLEMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE UN AGENTE SNMP A PARTIR DE LA DEFINICIÓN FORMAL DE SU MIB	TELEMATICA	NELIA	LASIERRA BEAMONTE	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				ALVARO	ALESANCO IGLESIAS	PON
BRAVO JIMENEZ, FCO JAVIER	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE SELECCIÓN DE RUTA EN REDES MESH COGNITIVAS MEDIANTE TEORÍA DE JUEGOS	TELEMATICA	JORGE	ORTÍN GRACIA	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				JOSÉ RAMÓN	GALLEGO MARTÍNEZ	PON
CALATAYUD FERRÁNDEZ, DANIEL	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	DISEÑO, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE Y DISTRIBUIDO DE APROVISIONAMIENTO DE UN SISTEMA FTTH ITU-T G.984 GPON PARA UN OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES DE ÁMBITO	TELEMATICA	GONZALO	RODRIGO ÁLVAREZ	DIR.
Defensa convocada para el día				OCTAVIO	BENEDÍ SÁNCHEZ	COD
lugar defensa				JULIÁN	FERNÁNDEZ NAVAJAS	PON
GARCÍA DE LOMANA GARCÍA, DIANA	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	CONVERSOR @FIRMA-ASF Y PORTAL DE ADMINISTRACION PARA LA PLATAFORMA DE FIRMA ELECTRONICA DE LA FNMT	TELEMATICA	OSCAR	GAYA CASADO	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				LUIS	MONTESANO DEL CAMPO	PON

# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
SANTOS TENA, ELISA	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	ANÁLISIS DE TRÁFICO IP MULTIMEDIA EN ENTORNOS EMPRESARIALES: AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO.	TELEMATICA	JULIÁN	FERNÁNDEZ NAVAJAS	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
CATALÁN VA, MIGUEL ÁNGEL	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS Y DOCUMENTACIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (PRL). INTEGRADA CON GESTOR		FERNANDOS	CORTÉS FRANCO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa			3	SANTIAGO	VELILLA MARCO	PON
ELBAL LOSILLA, FERNANDO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	MEJORA EN EL PROCEDIMIENTO ADMINSTRATIVO TELEMATICO EN LA DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA		Mª VICTORIA	LUÑO BLOCONA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa			3	JOSE JAVIER	MERSEGUER HERNAIZ	PON
BOBED LISBONA, JORGE	INGENIERO EN INFORMÁTICA	VISUALIZADOR DE ONTOLOGÍAS BASADO EN UN RAZONADOR DE LÓGICA DESCRIPTIVA	SIN ESPECIALIDAD	CARLOS	BOBED LISBONA	DIR.
Defensa convocada para el día	19-09-2012	hora		EDUARDO	MENA NIETO	COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron		1			PON
CERESUELA PALOMERA, DAVID	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DINÁMICO DE GESTIÓN DE TRABAJOS DISTRIBUIDOS EN UN ENTORNO DE MÁQUINAS VIRTUALES	SIN ESPECIALIDAD	JAVIER	CELAYA ALASTRUÉ	DIR.
Defensa convocada para el día	19-09-2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron		1			PON
ESTEBAN PEREZ, GUILLERMO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN SEMÁNTICA DE LA DBPedia	SIN ESPECIALIDAD	CARLOS	BOBED LISBONA	DIR.
Defensa convocada para el día	21-09-2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron		1	FRANCISCO	SERÓN ARBELOA	PON
LECINA LAPLANA, ALEJANDRO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	AUTO-GENERADOR DE CLASES JAVA A PARTIR DE METADATOS DE UNA BASE DE DATOS	SIN ESPECIALIDAD	JAVIER	DIAZ MAAG	DIR.
Defensa convocada para el día	19-09-2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron		1	MIGUEL ANGEL	LATRE ABADIA	PON
QUÍLEZ VELILLA, PABLO JAVIER	INGENIERO EN INFORMÁTICA	SENSOR GUIADO POR ROBOT PARA DETERMINAR REGIONES TUMORALES EN LA SUPERFICIE CEREBRAL: OPTIMIZACION DE PUNTOS DE CONTACTO	SIN ESPECIALIDAD	RALF	WESTPHAL	DIR.
Defensa convocada para el día	21-09-2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron		1	LUIS	MONTESANO DEL CAMPO	PON
ALIAGA BADAL, CARLOS ALEJANDRO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	ILUMINACION GLOBAL EN CHARACTERISTIC POINT MAPS: ILUMINACION INDIRECTA PREFILTRADA EN OBJETOS CON GEOMETRIA Y REFLECTANCIA COMPLEJAS	SIN ESPECIALIDAD	ADRIAN	JARABO TORRIJOS	DIR.
Defensa convocada para el día	27/09/2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2	DIEGO	GUTIERREZ PEREZ	PON
CATALAN SANCHEZ, VICTOR MIGUEL	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CAPA DE RED P2P JERÁRQUICA ESCALABLE Y TOLERANTE A FALLOS	SIN ESPECIALIDAD	JAVIER	CELAYA ALASTRUÉ	DIR.
Defensa convocada para el día	27/09/2012	hora				COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2			PON

# PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## IMPORTANTE:

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
CLEMENTE PEDRICO, DANIEL	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE RESPUESTA EN SISTEMAS EMPOTRADOS CON PLATAFORMA Linux/ARM	SIN ESPECIALIDAD	JOSÉ LUIS	BRIZ VELASCO	DIR.
Defensa convocada para el día	27/09/2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2			PON
GRACIA VALERO, MARTIN	INGENIERO EN INFORMÁTICA	SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE PERSONAS BASADO EN LA DETECCION Y RECONOCIMIENTO DE CARAS MEDIANTE VISION POR COMPUTADOR	SIN ESPECIALIDAD	CARLOS	SAGUES BLAZQUIZ	DIR.
Defensa convocada para el día	27/09/2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2			PON
LOSCERTALES ALBIOL, ANTONIO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES FACIALES EN SECUENCIAS DE VÍDEO	SIN ESPECIALIDAD	SANDRA SILVIA	BALDASSARRI SANTA LUCÍA	DIR.
Defensa convocada para el día	11/09/2012			Eva Mónica	Cerezo Bagdasari	COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2			PON
ROYO ANDREU, JORGE	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN EL ÁMBITO TURÍSTICO PARA DISPOSITIVOS MÓVIL ANDROID	SIN ESPECIALIDAD	RODOLFO	RIOJA GUEDAN	DIR.
Defensa convocada para el día	27/09/2012					COD
lugar defensa	Seminario Dpto. IIS. Edif. Ada Byron		2	FRANCISCO	ZARAZAGA SORIA	PON
ALLER EGEA, GUSTAVO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	APLICACIÓN PARA LA VISUALIZACIÓN DE FIRMAS DIGITALES	SIN ESPECIALIDAD	MIGUEL ANGEL	ARANDA ALCAÑIZ	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa			3	PEDRO JAVIER	ALVAREZ PEREZ-ARADROS	PON
GUERRERO RUIZ, GORKA	INGENIERO EN INFORMÁTICA	PLATAFORMA PARA LA REALIZACIÓN DE SIMULACIONES HÍBRIDAS EN ENTORNOS DE COMPUTACIÓN MÓVIL	SIN ESPECIALIDAD	ROBERTO	YUS PEIROTE	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa			3	EDUARDO	MENA NIETO	PON
MARTÍN DOMENECH, FERNANDO	INGENIERO EN INFORMÁTICA	DESCOMPOSICIÓN DE UNA ESCENA EN ILUMINACIÓN GLOBAL Y DIRECTA	SIN ESPECIALIDAD	ELENA	GARCÉS GARCÍA	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa			3	DIEGO	GUTIERREZ PEREZ	PON
RÍO LOSTAL, MATEO DEL	INGENIERO EN INFORMÁTICA	ESTUDIO Y ADAPTACIÓN DE FRAMEWORK DE INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADOR PARA SU INTEGRACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS	SIN ESPECIALIDAD	JAVIER	MINGUEZ ZAFRA	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa			3	JAVIER	CIVERA SANCHO	PON
MUR ARTAL, RAÚL	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE CONMUTACIONES EN EL CONTROL DE MICRORREDES ELÉCTRICAS	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL Y ROBOTICA	JÖRG	RAISCH	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				JOSÉ MARÍA	MARTÍNEZ MONTIEL	PON
MURCIA TEJERO, EDUARDO	INGENIERO INDUSTRIAL	DISEÑO DE ESTRUCTURA MIXTA (ACERO Y HORMIGÓN) SINGULAR PARA BODEGA DE CRIANZA	CONSTRUCCION E INSTALACIONES INDUSTRIALES	ELENA	IBARZ MONTANER	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
lugar defensa				LUIS	GRACIA VILLA	PON

# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

## **CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**

**Sobre las condiciones de la defensa**

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
CALVO ACÍN, JOSÉ IGNACIO	INGENIERO INDUSTRIAL	CÁLCULO ESTRUCTURAL DEL CHASIS DE UN VEHÍCULO DE USO AGROPECUARIO	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	FERNANDO	TORRES ASO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				LUIS	CASTEJÓN FERRER	PON
DEVILLE, LILAS	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE ONDAS DE PRESIÓN EN ESCAPE Y ADMISIÓN DE UN MACI	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	FRANCISCO	MORENO GÓMEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
FELICES BETRÁN, JORGE	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS MOTORES RUEDA EN LA DINÁMICA LONGITUDINAL Y VERTICAL DE LOS VEHÍCULOS	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	MARIO VICENTE	MAZA FRECHIN	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
FLORES ORTEGA, BORJA	INGENIERO INDUSTRIAL	CÁLCULO, DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA JAULA DESTINADA AL TRANSPORTE DE BOTELLAS DE HIDRÓGENO	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	LUIS	CASTEJÓN HERRER	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			LUIS	TELLOS CARBONEL	COD
lugar defensa						PON
JUDEZ GIL, VICTOR	INGENIERO INDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE RANGO EXTENDIDO	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	MARIANO	MUÑOZ RODRÍGUEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
LACAMBRA ARTAL, JORGE	INGENIERO INDUSTRIAL	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA EN LA DEFORMACIÓN DE SINGULARIDADES GEOMÉTRICAS DE COMPONENTES INYECTADOS EN MATERIAL PLÁSTICO UTILIZANDO SOFTWARE	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	JESÚS	FUENTEISAZ GALLEGO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
LOSTALÉ CAPARROSO, ALEIDA	INGENIERO INDUSTRIAL	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INFLUENCIA DE SINGULARIDADES GEOMÉTRICAS EN LA DEFORMACIÓN DE COMPONENTES INYECTADOS EN MATERIAL PLÁSTICO CON Y SIN CARGA DE FIBRA DE	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	JESÚS	FUENTEISAZ GALLEGO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
PEREZ SAENZ, ALFONSO	INGENIERO INDUSTRIAL	DISEÑO DE UNA LUMINARIA LED MODULAR ESTANCA	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	DAVID	FRANCH PARDO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			CARLOS	JAVIERRE LARDIÉS	COD
lugar defensa						PON
RODRÍGUEZ JOVEN, INÉS	INGENIERO INDUSTRIAL	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DEL SISTEMA CATENARIA-PANTÓFRAFO	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	STEFFEN	VOGT	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				EMILIO	LARRODE PELLICER	PON
VALERO RODRÍGUEZ, IGNACIO	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE LA FUNCIONALIDAD DE CAJAS DE CAMBIO DE DOBLE EMBRAGUE (DCT). DISEÑO DE DCT PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO CON MODIFICACIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO APROXIMADO.	DISEÑO DE MAQUINAS Y VEHICULOS	JESÚS	FUENTEISAZ GALLEGO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON

# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
FERNANDEZ SANTAMARIA, PABLO	INGENIERO INDUSTRIAL	DISEÑO ÓPTIMO DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACEITE TÉRMICO EN CAMPO SOLAR DE UNA PLANTA TERMOSOLAR	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	SERGIO	CALLAVED PELLEJER	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				SERGIO	ESPATOLERO CALLAO	PON
GONZÁLEZ COMERAS, ÓLIVER	INGENIERO INDUSTRIAL	GESTIÓN ÓPTIMA DE LA ENERGÍA EN UN VEHÍCULO HÍBRIDO ELÉCTRICO PLUG-IN	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	LARS	ERIKSSON	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				FRANCISCO	MORENO GÓMEZ	PON
GONZALEZ GOMEZ, JESUS	INGENIERO INDUSTRIAL	AUDITORÍAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EMPRESA	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	José María	Agudo Valiente	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
HERRERO SOLSONA, PABLO	INGENIERO INDUSTRIAL	MODELO DINÁMICO DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CALOR FORMADO POR BOMBA DE CALOR DE CO2 Y ALMACENES TÉRMICOS	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	MADS PAGH	NIELSEN	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				LUIS IGNACIO	DIEZ PINILLA	PON
LARRAMONA ASENSIO, MARÍA	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS TÉRMICO DE RECEPTORES PARA CENTRALES TERMOSOLARES DE DISCO STIRLING	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	CARLOS	MONNÉ BAILO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
MANAU PUYUELO, CARLOS	INGENIERO INDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL CICLO DEL AGUA DE LA PLANTA DE SOLVAY DE TORRELAVEGA	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	LUIS	GASTÓS MAIZCURRENA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JESÚS	GUALLAR PARACUELLOS	COD
lugar defensa						PON
MARTINEZ AGUILERA, CARLOS	INGENIERO INDUSTRIAL	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS Y SIMULACIÓN PARA PLANTAS TERMOSOLARES DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	SERGIO	ESPATOLERO CALLAO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
OLARTE MARTINEZ, BEATRIZ	INGENIERO INDUSTRIAL	CÁLCULO DEL RENDIMIENTO ENERGÉTICO HUMANO	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	JOSÉ MARIA	MARÍN HERRERO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
RABAL CARRERA, SARA	INGENIERO INDUSTRIAL	REFRIGERACIÓN FORZADA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS DE UNA TURBINA CON ACEITE DE LUBRICACIÓN	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	ROGER	ANDERSSON	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				CARLOS MIGUEL	MONNÉ BAILO	PON
ROCHE ARROYOS, MARINA	INGENIERO INDUSTRIAL	MEJORA Y AMPLIACIÓN DE UN MODELO DE SIMULACIÓN DE MOTORES ALTERNATIVOS DE COMBUSTIÓN INTERNA	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	MARIANO	MUÑOZ RODRÍGUEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON

# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
RODRIGUEZ OCHOA, DAVID	INGENIERO INDUSTRIAL	ENSAYO Y OPTIMIZACIÓN DE QUEMADORES DOMÉSTICOS DE GAS	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	DAVID	SERRANO GARCÍA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JAVIER MANUEL	BALLESTER CASTAÑER	COD
lugar defensa					CTMF	PON
ROYO PASCUAL, LUCÍA	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA TURBINA DE VAPOR DE CUATRO EXTRACCIONES	ENERGIA Y TECNOLOGIA DE CALOR Y FLUIDOS	LUIS MIGUEL	ROMEO GIMÉNEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
ADAM, MAELA	INGENIERO INDUSTRIAL	NANORODS DE ZnO PARA LA DESINFECCIÓN FOTOCATALÍTICA DE BACTERIAS	MATERIALES	JUAN	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				JOSÉ ANGEL	PARDO GRACIA	PON
COLLADO PÉREZ, MARÍA	INGENIERO INDUSTRIAL	NUEVA BIORESINA IGNÍFUGA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES CELULARES	MATERIALES	Roland	Weidisch	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				MIGUEL	CASTRO CORELLA	PON
RIVERES LÓPEZ, IRENE	INGENIERO INDUSTRIAL	NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE EN LA FABRICACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS	MATERIALES	FERNANDO	PLANAS LAYUNTA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				JOSÉ IGNACIO	PEÑA TORRE	PON
ACIN COARASA, LIDIA	INGENIERO INDUSTRIAL	ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS DE ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS. APLICACIÓN AL PROBLEMA DEL FLOW-SHOP.	ORGANIZACION INDUSTRIAL	Mª DOLORES	BERRADE URSÚA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			Mª JOSÉ	OLIVEROS COLAY	COD
lugar defensa						PON
ALONSO LABORDA, MARÍA	INGENIERO INDUSTRIAL	ESTUDIO DE SATISFACCIÓN DE LAS EMPRESAS INSTALADAS EN EL PARQUE TECNOLÓGICO WALQA	ORGANIZACION INDUSTRIAL	LUIS	NAVARRO ELOLA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			Mª PILAR	LATORRE MARTÍNEZ	COD
lugar defensa						PON
BENGOA MUÑOZ, DIEGO	INGENIERO INDUSTRIAL	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MARKETING RELACIONAL DE UNA EMPRESA LÍDER EN EL SECTOR DEL TURISMO DE NIEVE	ORGANIZACION INDUSTRIAL	ANA CLARA	PASTOR TEJEDOR	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
CALVO COTADO, CARLOTA	INGENIERO INDUSTRIAL	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS Y COSTES DE LA PRODUCCIÓN DE UN PALET CONGELADOR PARA ALIMENTOS	ORGANIZACION INDUSTRIAL	LUIS	NAVARRO ELOLA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			SERGAY	PRIVES	COD
lugar defensa						PON
CALVO MATEO, MARÍA DE NURIA	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE LOS POTENCIALES DE PRODUCTIVIDAD EN EMPRESAS DE MANUFACTURA ESPAÑOLAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL MÉTODO PPA. (PRODUCTIVITY POTENCIAL ASSESSMENT)	ORGANIZACION INDUSTRIAL	LUIS	NAVARRO ELOLA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON



# **PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## **IMPORTANTE:**

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
CUENCA DÍAZ, JUAN JOSÉ	INGENIERO INDUSTRIAL	PROPUESTAS DE MEJORA EN LA GESTIÓN DE STOCKS EN UNA GRAN EMPRESA	ORGANIZACION INDUSTRIAL	JOSÉ MANUEL	DELGADO GÓMEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
ESCRICH OCHOA, RAFAEL	INGENIERO INDUSTRIAL	AUDITORÍAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE DIFERENTE ÁMBITO	ORGANIZACION INDUSTRIAL	José María	Agudo Valiente	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
ESTÉVEZ LUIS, WENDOLY	INGENIERO INDUSTRIAL	MEJORA DE LOS FLUJOS LOGÍSTICOS Y ZONIFICACIÓN DE PLANTA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DISTRIBUCIÓN	ORGANIZACION INDUSTRIAL	JUAN	EIRAS FERNÁNDEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				JESÚS	PASTOR TEJEDOR	PON
JUVILLAR LASUS, DANIEL	INGENIERO INDUSTRIAL	CASO PRÁCTICO DE MARKETING ESTRATÉGICO Y OPERATIVO DE UN FABRICANTE DE MATERIAL ELÉCTRICO	ORGANIZACION INDUSTRIAL	ANA CLARA	PASTOR TEJEDOR	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
MATUTE GOMEZ, GUILLERMO	INGENIERO INDUSTRIAL	IMPACTO DE LA CRISIS ECONÓMICA Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE EUROPEO DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE EN LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN DE SOMONTANO	ORGANIZACION INDUSTRIAL	LUIS	NAVARRO ELOLA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JESÚS	PASTOR TEJEDOR	COD
lugar defensa						PON
MOÑUX SANZ, FERNANDO	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE LAS RELACIONES ENTRE LOS CRITERIOS DEL MODELO DE EXCELENCIA EFQM EN UN CASO PRÁCTICO DEL SECTOR TRANSPORTE MEDIANTE MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES	ORGANIZACION INDUSTRIAL	JESÚS	PASTOR TEJEDOR	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				JOSÉ RAMÓN	GARCIA ARANDA	PON
MUGA CAPEROS, MARIA	INGENIERO INDUSTRIAL	MEJORA DE LA EFICIENCIA EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA PYMES DE SERVICIOS DE ALTO VALOR AÑADIDO, EMPRESA VEA QUALITAS	ORGANIZACION INDUSTRIAL	MARÍA ÁNGELA	LAGUNA ABAD	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa				LUIS	NAVARRO ELOLA	PON
SANJUAN PEREZ, DAVID	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE UNA PYME Y PROPUESTA E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS	ORGANIZACION INDUSTRIAL	JOSÉ MARÍA	AGUDO VALIENTE	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JOSÉ MANUEL	DELGADO GÓMEZ	COD
lugar defensa						PON
ALIERTA GAZOL, DANIEL	INGENIERO INDUSTRIAL	MODELADO Y COMPENSACIÓN DE ERRORES DE SISTEMAS DE PROTOTIPADO RÁPIDO	PRODUCCION	JORGE	SANTOLARIA MAZO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JESÚS	VELÁZQUEZ SANCHO	COD
lugar defensa						PON
PASCUAL FERNANDEZ, JORGE	INGENIERO INDUSTRIAL	CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA OPERATIVA “CARRERAS, GRUPO LOGÍSTICO” MEDIANTE DIFERENTES HERRAMIENTAS DE CÁLCULO	PRODUCCION	JESUS ANTONIO	ROYO SANCHEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			JAVIER	VALENCIA MÉNDEZ	COD
lugar defensa						PON

# PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## IMPORTANTE:

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
PINA TABUENCA, JAVIER	INGENIERO INDUSTRIAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA FLEXIBLE DE MICRO-POSICIONADO 2D	PRODUCCION	JOSE ANTONIO	YAGÜE FABRA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
RADA CASTELLANOS, MIGUEL	INGENIERO INDUSTRIAL	ANÁLISIS Y CORRECCIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS SISTEMAS MÉDICOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN PARA LA FABRICACIÓN DE BIOMODELOS CON TECNOLOGÍAS DE PROTOTIPADO RÁPIDO	PRODUCCION	JORGE	SANTOLARIA MAZO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora			Roberto	Jiménez Pacheco	COD
lugar defensa						PON
CANAL BARQUERO, JOSE RAMIRO	INGENIERO INDUSTRIAL	CONTROL DE POTENCIA DE INVERSOR TRINIVEL CONECTADO A LA RED	SISTEMAS ELECTRICOS	ESTANISLAO	OYARBIDE USABIAGA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
HARO LARRODÉ, MARTA EMILIA	INGENIERO INDUSTRIAL	DIMENSIONADO DE SISTEMAS HÍBRIDOS FOTOVOLTAICO-EÓLICO CON ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO	SISTEMAS ELECTRICOS	ANGEL	BAYOD RÚJULA	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
RAPHA JUAN, ANTONIO	INGENIERO INDUSTRIAL	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE CLIMATIZACION DE UN EDIFICIO REPRESENTATIVO DE OFICINAS	SISTEMAS ELECTRICOS	JOSE MARIA	YUSTA LOYO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
SANCHEZ AYALA, MANUEL	INGENIERO INDUSTRIAL	COMPARATIVA TÉCNICO-ECONÓMICA DE REDES SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES DE ENLACE SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA PARTICULAR APLICABLE DE EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE	SISTEMAS ELECTRICOS	JOSE MARIA	YUSTA LOYO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
ZABALA RUIZ, PATRICIA	INGENIERO INDUSTRIAL	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HOTEL DE CUATRO ESTRELLAS	SISTEMAS ELECTRICOS	EDUARDO	GARCÍA PARICIO	DIR.
Defensa convocada para el día	hora					COD
lugar defensa						PON
SAN PÍO BORDEJÉ, MARÍA ANGEL	INGENIERO QUÍMICO	ESTUDIO FLUIDODINÁMICO DE LA FASE DENSA DE UN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO DE DOS ZONAS CON CAMBIO DE SECCIÓN. VALIDACIÓN DEL MODELO DE RETROMEZCLA A CONTRACORRIENTE	DISEÑO DE EQUIPOS EN LA INGENIERIA QUIMICA	IGNACIO	JULIÁN BURILLO	DIR.
Defensa convocada para el día	20-09-2012					COD
lugar defensa	Seminario 25-Edif. Ada Byron			FRANCISCO	HERGUIDO HUERTA	PON
CAMPO PELEGRÍN, RAMÓN	INGENIERO QUÍMICO	PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE FRACCIONES ALCOHÓLICAS DE BIO-OIL MEDIANTE “STEAM IRON”	INGENIERIA DE PROCESOS	PAÚL	DURÁN SÁNCHEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	24/09/2012					COD
lugar defensa	Seminario 22-Edif. Ada Byron			JOSÉ ANGEL	PEÑA LLORENTE	PON
GALLO STAMPINO MARTÍNEZ-BERGANZA, INGENIERO QUÍMICO		SOLIDIFICACIÓN DE AMINO ÁCIDOS EN LA CAPTURA DE CO2.	INGENIERIA DE PROCESOS	PHILIP	FOSBØL	DIR.
Defensa convocada para el día	24/09/2012					COD
lugar defensa	Seminario 22-Edif. Ada Byron			RAFAEL	BILBAO DUÑABEITIA	PON



# PROYECTOS FIN DE CARRERA DEPOSITADOS PARA SU DEFENSA ENTRE EL 10 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

**CONSULTAR NOTAS DE LOS TRIBUNALES**  
Sobre las condiciones de la defensa

## IMPORTANTE:

- La presente relación tiene carácter meramente informativo sobre los PFC depositados, a expensas de la comprobación por parte de Secretaría del cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos para proceder a su defensa.
- En aplicación del art. 5.3.6. de la vigente normativa de PFC, para aquellos alumnos que tienen pendiente de superar una asignatura en 2ª convocatoria (septiembre), la convocatoria de defensa está condicionada a la superación de la misma.

NOMBRE	TITULACION	TITULO DEL PFC	TRIBUNAL ASIGNADO	DIRECTOR/ CODIRECTOR/ PONENTE		
LOZANO TEJEDOR, PABLO JAVIER	INGENIERO QUÍMICO	ENCAPSULACIÓN DE CAFÉINA EN COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS POROSOS	INGENIERIA DE PROCESOS	NURIA	LIEDANA PÉREZ	DIR.
Defensa convocada para el día	24/09/2012					COD
hora	12:00					PON
lugar defensa	Seminario 22-Edif. Ada Byron			CARLOS	TELLEZ ARISO	
SEGURA HERNANDEZ, EDUARDO	INGENIERO QUÍMICO	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOGAS EN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO DE DOS ZONAS (TZFBR)	INGENIERIA DE PROCESOS	JORGE	PLOU GOMEZ	DIR.
Defensa convocada para el día	14/09/2012					COD
hora	10:00					PON
lugar defensa	Aula 2.14-Edif. Betancourt			JOSÉ ANGEL	PEÑA LLORENTE	
CAMPOS HJÓS, RUBÉN	INGENIERO QUÍMICO	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE UNA EMPRESA DEDICADA A LA TRANSFORMACIÓN DEL ALUMNO	INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE	MARÍA BENITA	MURILLO ESTEBAN	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
hora						PON
lugar defensa						
CONDE GIMÉNEZ, SARA	INGENIERO QUÍMICO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL POST-TRATAMIENTO DE LOS VAPORES DE PIRÓLISIS DE LODOS EDAR MEDIANTE LECHO FIJO DE CENIZAS O CHAR PROVENIENTE DEL LODO	INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE	MANUEL	AZUARA MEDEL	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
hora						PON
lugar defensa				MARÍA BENITA	MURILLO ESTEBAN	
MORENO TEJERO, ANA	INGENIERO QUÍMICO	ESTUDIO DE LA DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES IMPREGNADOS SOBRE UN SOPORTE DE ALÚMINA, UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN DE ALQUITRANES MEDIANTE REFORMADO CON VAPOR	INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE	NOEMÍ	GIL LALAGUNA	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
hora						PON
lugar defensa				JOSE LUIS	SANCHEZ CEBRIAN	
RODRIGO SÁNCHEZ, MARÍA ELENA	INGENIERO QUÍMICO	ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LA PIRÓLISIS DE LODO DE EDAR PARA LA OBTENCIÓN DE BIO-OIL.	INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE	MARÍA	ATIENZA MARTÍNEZ	DIR.
Defensa convocada para el día						COD
hora						PON
lugar defensa				Gloria	Gea Galindo	