

IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018 PE/007992-02/9. Pág. 55458

4. IMPULSO Y CONTROL DE LA ACCIÓN DE GOBIERNO

463. Preguntas para respuesta escrita

PE/007992-02

Contestación de la Junta de Castilla y León a la pregunta para respuesta escrita formulada por los Procuradores D. Félix Díez Romero y D. Ricardo López Prieto, relativa a relación de proyectos subvencionados por parte del Instituto para la Competitividad Empresarial en el ejercicio 2017, publicada en el Boletín Oficial de estas Cortes, n.º 372, de 14 de febrero de 2018.

PRESIDENCIA

De conformidad con el artículo 64 del Reglamento de las Cortes de Castilla y León, se ordena la publicación de las Contestaciones de la Junta de Castilla y León a las preguntas para respuesta escrita, PE/007625, PE/007630, PE/007638, PE/007660, PE/007668, PE/007698, PE/007703. PE/007708, PE/007710, PE/007718, PE/007719, PE/007783 a PE/007785, PE/007792 a PE/007796, PE/007798 a PE/007800, PE/007808, PE/007809, PE/007811, PE/007816, PE/007820, PE/007821, PE/007823, PE/007824, PE/007829 a PE/007836, PE/007842, PE/007843, PE/007846 a PE/007851, PE/007853 a PE/007863, PE/007865, PE/007867, PE/007879 a PE/007881, PE/007885 a PE/007887, PE/007890, PE/007891, PE/007894, PE/007896, PE/007900 a PE/007908, PE/007920 a PE/007922, PE/007924 a PE/007977, PE/007983, PE/007984, PE/007986 a PE/007989, PE/007992 a PE/007994, PE/008012, PE/008019, PE/008021 a PE/008055, PE/008059, PE/008060, PE/008106, PE/008107, PE/008109 a PE/008111, PE/008113, PE/008115 a PE/008119, PE/008121, PE/008123, PE/008127, PE/008128, PE/008131 a PE/008136, PE/008141, PE/008143 a PE/008145, PE/008148, PE/008149, PE/008151, PE/008153 a PE/008155, PE/008158, PE/008159, PE/008162 a PE/008166, PE/008169 a PE/008171, PE/008173, PE/008174, PE/008176, PE/008178, PE/008183, PE/008184, PE/008191, PE/008193, PE/008194, PE/008198 a PE/008200, PE/008202, PE/008204, PE/008205, PE/008227, PE/008230, PE/008233, PE/008238 a PE/008242, PE/008249 a PE/008256, PE/008262, PE/008263, PE/008285, PE/008299, PE/008300 a PE/008303, PE/008306 a PE/008314, PE/008316, PE/008319, PE/008320, PE/008336 y PE/008343, publicadas en el Boletín Oficial de las Cortes de Castilla y León. En la sede de las Cortes de Castilla y León, a 2 de abril de 2018.

> La Presidenta de las Cortes de Castilla y León, Fdo.: Silvia Clemente Municio

Contestación a la Pregunta con respuesta Escrita, P.E./007992, formulada por los Procuradores D. Félix Díez Romero y D. Ricardo López Prieto, pertenecientes al Grupo Parlamentario Podemos Castilla y León, relativa a planes estratégicos de empresas en I+D cofinanciadas con FEDER, declarados de especial interés por el ejecutivo en 2017.

En contestación a la pregunta con respuesta escrita señalada, a la vista de la información remitida por el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE) se informa lo siguiente:



IX Legislatura

Núm. 413

17 de mayo de 2018

PE/007992-02/9. Pág. 55459

1.— Durante 2017 se han declarado de especial interés un total de 21 Planes Estratégicos:

400000000000	
1	ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.
2	ASIENTOS CASTILLA-LEON, S.A.
3	AUTOMATISMO Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.
4	BENTELER ESPAÑA, S.A.U.
5	BENTELER MPPV AUTOMOTIVE MANUFACTURING ESPAÑA, S.L.
6	BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.
7	CALOR ERBI, S.L.
8	DEIMOS IMAGING, S.L.
9	EDSCHA BURGOS, S.A.
10	GH GENHELIX, S.A.
11	GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.
12	INDRA SISTEMAS, S.A.
13	LABORATORIOS FARMALAN, S.A.
14	LABORATORIOS OVEJERO, S.A.
15	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.
16	RENAULT ESPAÑA, S.A.
17	SORIA NATURAL, S.A.
18	TELECYL, S.A.
19	TELEFONICA I+D, S.A.U.
20	VERESCENCE LA GRANJA, S.L.
21	VERTICE DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS, S.A.U.

Correspondientes a la misma convocatoria de ayudas con fecha 29 de diciembre de 2016 se declararon de especial interés ocho planes estratégicos que fueron resueltos en 2017:

1	ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	
2	2 CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	
3	HIPERBARIC, S.A.	
4	INDUSTRIAS DEL UBIERNA, S.A.	
5	INSTITUTO BIOMAR, S.A.	
6	IVECO ESPAÑA, S.L.	
7	RENAULT ESPAÑA, S.A.	
8	ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	

2.- Se adjunta el anexo con la relación de los proyectos subencionados.



IX Legislatura

Núm. 413

17 de mayo de 2018

PE/007992-02/9. Pág. 55460

3.— Las cuantías de presupuesto aprobado y subvención correspondientes a los planes estratégicos declarados de especial interés en 2017 son los siguientes:

	Beneficiario	Presupuesto aprobado	Subvención
1	ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.	2.747.694,45 €	961.693,06 €
2	ASIENTOS CASTILLA-LEON, S.A.	2.859.541,00 €	714.885,25 €
	AUTOMATISMO Y SISTEMAS DE TRANSPORTE		
3	INTERNO, S.A.	3.458.655,09 €	1.141.356,17 €
4	BENTELER ESPAÑA, S.A.U.	2.268.503,39 €	567.125,86 €
	BENTELER MPPV AUTOMOTIVE		
5		2.386.728,75 €	596.682,19 €
6	BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.	2.979.224,58 €	744.806,15 €
7	CALOR ERBI, S.L.	2.343.268,00 €	585.817,00 €
8	DEIMOS IMAGING, S.L.	2.322.621,00 €	580.655,25 €
9	EDSCHA BURGOS, S.A.	2.009.791,96 €	502.447,99 €
10	GH GENHELIX, S.A.	3.051.430,37 €	762.857,59 €
11	GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	8.804.185,79 €	2.828.281,78 €
12	INDRA SISTEMAS, S.A.	2.902.740,00 €	725.685,00 €
13	LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	3.360.224,40 €	840.056,10 €
14	LABORATORIOS OVEJERO, S.A.	2.370.782,47 €	829.773,86 €
15	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	5.326.323,57 €	1.331.580,90 €
16	RENAULT ESPAÑA, S.A.	13.592.760,42 €	3.398.190,11 €
17	SORIA NATURAL, S.A.	2.567.061,86 €	641.765,47 €
18	TELECYL, S.A.	2.760.981,91 €	690.245,49 €
19	TELEFONICA I+D, S.A.U.	3.795.336,00 €	948.834,00 €
20	VERESCENCE LA GRANJA, S.L.	4.135.929,27 €	1.033.982,32 €
	VERTICE DE INNOVACION Y DESARROLLO DE		
21	ALIMENTOS, S.A.U.	2.214.321,45 €	553.580,36 €

En cuanto a los planes estratégicos de I+D que se delararon de especial interés con fecha 29 de diciembre de 2016, los datos son los siguientes:

	Beneficiario	Presupuesto aprobado	Subvención
1	ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	2.019.275,59 €	504.818,90 €
2	CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	4.780.837,45 €	1.697.312,49 €
3	HIPERBARIC, S.A.	3.451.499,68 €	1.482.934,78 €
4	INDUSTRIAS DEL UBIERNA, S.A.	2.505.342,47 €	626.335,62 €
5	INSTITUTO BIOMAR, S.A.	2.223.022,12 €	711.367,07 €
6	IVECO ESPAÑA, S.L.	2.744.888,30 €	686.222,08€
7	RENAULT ESPAÑA, S.A.	17.766.998,50 €	4.441.749,63 €
8	ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	3.847.685,00 €	1.581.813,75 €

CVE: BOCCL-09-026444



IX Legislatura

Núm. 413

17 de mayo de 2018

PE/007992-02/9. Pág. 55461

4.— El empleo generado estimado y declarado por las empresas beneficiarias, correspondientes a los 21 planes estratégicos declarados de especial interés en 2017 es el siguiente:

	Razón Social	Empleo creado
1	ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.	26
2	ASIENTOS CASTILLA-LEON, S.A.	0
3	AUTOMATISMO Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.	40
4	BENTELER ESPAÑA, S.A.U.	28
5	BENTELER MPPV AUTOMOTIVE MANUFACTURING ESPAÑA, S.L.	0
6	BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.	0
7	CALOR ERBI, S.L.	10
8	DEIMOS IMAGING, S.L.	3
9	EDSCHA BURGOS, S.A.	10
10	GH GENHELIX, S.A.	8
11	11 GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	
12	INDRA SISTEMAS, S.A.	8
13	LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	100
14	LABORATORIOS OVEJERO, S.A.	10
15	MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	0
16	RENAULT ESPAÑA, S.A.	0
17	SORIA NATURAL, S.A.	60
18	TELECYL, S.A.	22
19	TELEFONICA 1+D, S.A.U.	0
20	VERESCENCE LA GRANJA, S.L.	32
21	VERTICE DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS, S.A.U.	10

En lo referente a los planes estratégicos de I+D que se delararon de especial interés con fecha 29 de diciembre de 2016 y fueron resueltos en 2017, el empleo creado es el siguiente:

Razón social	Empleo creado
1 ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	75
2 CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	0
3 HIPERBARIC, S.A.	60
4 INDUSTRIAS DEL UBIERNA, S.A.	7
5 INSTITUTO BIOMAR, S.A.	4
6 IVECO ESPAÑA, S.L.	0 .
7 RENAULT ESPAÑA, S.A.	270
8 ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	15

Valladolid, 12 de marzo de 2018.

LA CONSEJERA,

Fdo.: M.ª del Pilar del Olmo Moro.



IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018

PE/007992-02/9 . Pág. 55462

ANEXO

1.- Proyectos subvencionados declarados de especial interés en 2017:

Beneficiario		Título del proyecto
ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.		Desarrollo de nuevos Bioplásticos basados en los Recursos Agrícolas de Castilla y León en entornos 4.0
ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.		Desarrollo de Sistemas de Unión y Aislamiento para canalizaciones en entornos 4.0
ASIENTOS CASTILLA-LEON, S.A.		Diseño y desarrollo de nueva planta piloto inteligente para la producción eficiente de asientos de automóvil
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	Desarrollo de plataforma de gestión de flotas de AGVs
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	Desarrollo de sistemas perceptivos para la manipulacion eficiente de cargas
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	HMI avanzado y ampliación de la conectividad en los vehículos
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	Mantenimiento intuitivo de AGVs mediante realidad aumentada
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	Fabricacion aditiva en el diseño e industrializacion de AGVs
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	Simulacion de entornos productivos para aplicaciones intralogisticas
AUTOMATISMO Y SISTEMAS TRANSPORTE INTERNO, S.A.	DE	NUEVA LINEA DE VEHICULOS OMNIDIRECCIONALES / MULTIDIRECCIONALES
BENTELER ESPAÑA, S.A.U.		Plan Estratégico de I+D - Nuevas estrategias para la optimización de los procesos de fabricación de componentes de automóvil: Proyecto 1 - INDUSTRIA 4.0.
BENTELER ESPAÑA, S.A.U.		Plan Estratégico de I+D - Nuevas estrategias para la optimización de los procesos de fabricación de componentes de automóvil: Proyecto 3 - Utilidades de la IMPRESIÓN 3D en la industria de la automoción.
BENTELER ESPAÑA, S.A.U.		Plan Estratégico de I+D - Nuevas estrategias para la optimización de los procesos de fabricación de componentes de automóvil: Proyecto 2 - Software simulación TRANSPORTE AÉREO.



IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018 PE/007992-02/9 . Pág. 55463

BENTELER ESPAÑA, S.A.U.	Plan Estratégico de I+D - Nuevas estrategias para la optimización de los procesos de fabricación de componentes de automóvil: Proyecto 4 - Automatización de la carga y descarga en máquinas de CORTE de formatos por LÁSER.	
BENTELER MPPV AUTOMOTIVE MANUFACTURING ESPAÑA, S.L.	Nuevo proceso de montaje de válvulas de recirculación de gases de escape para automoción	
BRIDGESTONE HISPANIA, S.A.	Diseño y desarrollo de nuevos productos	
CALOR ERBI, S.L.	Desarrollo e integración de biocombustibles agroforestales de Castilla y León y sistemas de combustión inteligentes	
CALOR ERBI, S.L.	Desarrollo, construcción y puesta a punto de un prototipo de secadero para lúpulo con biomasa agroforestal	
DEIMOS IMAGING, S.L.	Investigación y desarrollo de una herramienta que facilite el acceso a imágenes de satélites a los agricultores	
EDSCHA BURGOS, S.A.	Nuevos sistemas de bisagras para maleteros de vehículos descapotables de alta gama.	
EDSCHA BURGOS, S.A.	Nuevos Sistemas de retenedores	
GH GENHELIX, S.A.	Bevacizumab: Desarrollo del escalado industrial, estudios preclínicos y estudios clínicos fase 1 de un biosimilar para el tratamiento de glioblastioma.	
GH GENHELIX, S.A.	Factor VIII: desarrollo de un biosimilar concentrado de factor VIII recombinante (BDDrFVIII) para el tratamiento de la hemofilia A	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Desarrollo de nuevas técnicas de espumación destinadas al aligeramiento de componentes rígidos de plástico y a la generación de superficies con acabado soft touch: Tecnologías de Espumación Estructural y Funcional	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Generación de superficies innovadoras de alta calidad estética para la decoración de componentes de interior de vehículo a partir de materiales de origen natural: Superficies Naturales.	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Desarrollo de componentes estructurales de interior y exterior de vehículo basados en materiales compuestos de matriz termoplástica y tecnologías de procesado para su introducción competitiva en el sector: Composites en automoción.	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Nuevas tecnologías destinadas a la integración de funciones de iluminación en componentes de interior de vehículo y en sus procesos de fabricación: Iluminación Integrada.	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Investigación de tecnologías de impresión funcional para la dotación de inteligencia a las superficies del interior del vehículo: Impresión Funcional y Superficies Inteligentes.	
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Investigación sobre aplicaciones de nanomateriales avanzados de carbono a la mejora de las prestaciones de matrices de poliuretano (PUR) con interés en el sector de automoción: Nanomateriales	



IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018 PE/007992-02/9 . Pág. 55464

GRUPO ANTOLIN-INGENIERÍA, S.A.	Desarrollo de soluciones modulares para funciones de interior (Función PUERTA) e investigación de técnicas de contro electrónico para la mejora del accionamiento de nuevos mecanismos: Control Electrónico de Mecanismos.
INDRA SISTEMAS, S.A.	Upgrade Sistema de Entrenamiento IVictrix
INDRA SISTEMAS, S.A.	Detección de contrabando de tabaco en puertos marítimos
INDRA SISTEMAS, S.A.	Nueva Arquitectura de Sistema de Grabación de Comunicaciones
INDRA SISTEMAS, S.A.	Mejoras de análisis de señal de radar
INDRA SISTEMAS, S.A.	Desarrollo de sistemas inteligentes de análisis de datos de defensa electrónica
LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	Nueva especialidad para el tratamiento del cáncer de mama
LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	Nueva especialidad para reducir el riesgo de parto prematuro
LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	Nueva especialidad para aliviar los sintomas de la osteoporosis y el carcinoma avanzado
LABORATORIOS FARMALAN, S.A.	Nueva especialidad para el tratamiento de deficiencia o ausencia de testosterona endógena
LABORATORIOS OVEJERO, S.A.	Innovación en mecanismos y compuestos inmunomoduladores con el fin de reducir la terapia antibiótica en enfermedades infecciosas.
MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	Diseño y desarrollo de un nuevo proceso de mezclado y gestión de nuevas materias primas para la fabricación de neumáticos de mejores prestaciones.
MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	Implantación de nuevas técnicas optimizadas para la uniformidad, verificación y flexibilidad del proceso de fabricación del neumático
MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.	Diseño y desarrollo de un nuevo proceso de fabricación de neumáticos Agrícolas.
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de la Industria 4.0 en el Polo de Castilla y León de Renault España
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Nuevas competencias de I+D en el Polo de Castilla y León de Renault España
SORIA NATURAL, S.A.	Desarrollo de nuevos productos basados en sustancias activas para la mejora de la salud o productos nutracéuticos
SORIA NATURAL, S.A.	Desarrollo de nuevas matrices proteicas sustitutivas de la soja
TELECYL, S.A.	INNOBLOCKCHAIN: Seguridad y confianza en los servicios digitales en materia de contratación a través de tecnologías BlockChain
TELECYL, S.A.	INNOCOGNITIVO: Sistemas cognitivos para la recopilación de datos del cliente de diversas fuentes y tratamiento automatizado de los mismos a través de tecnologías de procesado de lenguaje natural y machine learning
TELECYL, S.A.	INNOPREDICTIVO: Extracción de conocimiento en tiempo real y de forma automática que asegure la máxima disponibilidad en los servicios digitales a través de infraestructuras de mantenimiento predictivo



IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018 PE/007992-02/9 . Pág. 55465

TELEFONICA I+D, S.A.U.	Comms to the Core: Nuevas formas de comunicación entre personas.
TELEFONICA I+D, S.A.U.	OnLife: Centro de datos de computación de borde de la red basado en computación en la nube.
VERESCENCE LA GRANJA, S.L.	Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías sostenibles para la optimización de los recursos energéticos en la manipulación y fabricación de vidrio especializado
VERTICE DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS, S.A.U.	Nueva generación de barritas y tortitas de alta densidad nutritiva

2.- Proyectos de planes estratégicos de I+D que se declararon de especial interés con fecha 29 de diciembre de 2016 y fueron resueltos en 2017:

Beneficiario	Título del proyecto
ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	Desarrollo de componentes metálicas para motores en desarrollo (DECO-MET).
ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	Desarrollo de componentes de motor en material compuesto (DECO-MAC).
ACITURRI METALLIC PARTS, S.L.U.	Desarrollo de componentes de motor mediante fabricación aditiva (DECO-FAD).
CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	Obtención de proteína de uso alimentario con características tecno-funcionales y/o bioactivas a partir de subproductos de la industria cárnica
CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	Investigación de la eficacia conservante sobre productos cárnicos curados de nuevos cultivos bacterianos específicamente adaptados y con potenciales propiedades probióticas.
CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	Sustancias antibacterianas de origen natural para la mejora de la seguridad microbiológica de los productos cárnicos. Investigación de nuevos polímeros o mejora de los polímeros existentes utilizados en el envasado de productos cárnicos
CAMPOFRIO FOOD GROUP, S.A.	Investigación de los procesos de obtención de productos cárnicos enriquecidos con compuestos bioactivos naturales. Mejora del perfil nutricional de los productos cárnicos (grasa, sal, etc)
HIPERBARIC, S.A.	Investigación y Desarrollo de los equipos HPP Batch del futuro
HIPERBARIC, S.A.	Investigación en nuevas tecnologías de producción de materiales avanzados: Fabricación aditiva por Netshaping de elementos metálicos y Producción de nuevos materiales aislantes nanocelulares
HIPERBARIC, S.A.	Investigación y desarrollo de nuevos procesos de fraccionamiento en continuo de biomasa lignocelulósica para biorrefinerías de 2ª Generación basados en la tecnología de agua supercrítica



IX Legislatura

Núm. 413 17 de mayo de 2018 PE/007992-02/9 . Pág. 55466

INDUSTRIAS DEL UBIERNA, S.A.	Plan Estratégico UBISA 2016 - 2019 / Smart Tyre Cord Factory: Diseño, desarrollo e implementación de primer modelo de proceso de fabricación inteligente de cable de neumático bajo el modelo Industria 4.0.
INSTITUTO BIOMAR, S.A.	Desarrollo de metabolitos secundarios microbianos y bacteriófagos para el tratamiento de infecciones causadas por Pseudomonas y Erwinia
INSTITUTO BIOMAR, S.A.	Nuevos herbicidas específicos a partir de microorganismos
INSTITUTO BIOMAR, S.A.	Aislamiento de nuevas cepas microbianas y evaluación del potencial como reguladores de la respuesta al estrés biótico y abiótico. Aislamientos de cepas marinas y endofíticas
IVECO ESPAÑA, S.L.	Investigación y desarrollo de sistemas tecnológicamente avanzados para la fabricación del futuro de vehículos industriales
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Plan Estratégico de I+D (Julio 2016 - Junio 2018): Proyecto de I+D de la fábrica de Palencia y de la ingeniería vehículo.
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Plan Estratégico de I+D (Julio 2016 - Junio 2018): Proyecto de I+D de la fábrica de motores e ingeniería mecánica.
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Plan Estratégico de I+D (Julio 2016 - Junio 2018): Proyecto de I+D de carrocería, montaje e ingeniería vehículo.
ROAD STEEL ENGINEERING SL	Plan Estratégico Seguridad Vial GRUPO GONVARRI: Desarrollo de transiciones seguras ante impacto de vehículos según la nueva normativa EN-1317-4.
ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	Investigación en nuevos conceptos y mecanismos de absorción de energía para su aplicación a terminales seguros según la futura normativa EN-1317-7
ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	Análisis y desarrollo de modelos predictivos a rotura de materiales metálicos y sus uniones para su aplicación en seguridad.
ROAD STEEL ENGINEERING, S.L.	Sistemas metodológicos avanzados de ensayo, simulación y validación para el diseño óptimo de nuevos productos de infraestructura en seguridad vial

http://sirdoc.ccyl.es