



**José Carlos Juan Álvarez
Feal**

Generado desde: Universidade da Coruña

Fecha del documento: 13/01/2023

v 1.4.0

b6e573dce21cce00cbf12afa3d4bdc67

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios: 3

Fecha última concesión: 19/06/2018

Tesis leídas en los últimos 10 años: 0

Publicaciones totales: 27

Publicaciones Q1: 10

Citas totales: 413

Promedio de citas en los últimos 5 años: 35,00

Índice H: 9



José Carlos Juan Álvarez Feal

Apellidos: **Álvarez Feal**
Nombre: **José Carlos Juan**
DNI: **32613820G**
ResearcherID: **M-6368-2014**
ORCID: **0000-0002-1492-1164**
ScopusID: **56896264700**
Fecha de nacimiento: **27/09/1955**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Dirección de contacto: **C/Campus de Esteiro s/N**
Código postal: **15403**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Ferrol**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Naval e Industrial, Escola Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doutor/a
Ciudad entidad empleadora: Ferrol, España
Teléfono: 88101 **Correo electrónico:** carlos.alvarez@udc.es
Fecha de inicio: 18/10/1995
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331904 - Máquinas auxiliares; 332201 - Distribución de energía; 332202 - Generación de energía; 531103 - Estudios industriales; 610502 - Diseño experimental
Funciones desempeñadas: Electromecánico, mecatrónico, sistema control, integración ; RFID, antena RFID, ; Energía cinética, distancia hasta parar, espacio frenado; Prácticas virtuales, laboratorio vía web

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fábrica de Artillería, en San Fernando, Cádiz	Ingeniero de sistemas	01/11/1994
2	Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A., en la Factoría del Ferrol	Ingeniero de producción	02/04/1987
3	Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A., en la Factoría del Ferrol	Ingeniero de pruebas	01/07/1985
4	Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A.	Titulado Superior	01/03/1984
5	Fábrica de Motores de Hijos de J. Barreras	Ingeniero	01/03/1980



- 1 Entidad empleadora:** Fábrica de Artillería, en San Fernando, Cádiz
Categoría profesional: Ingeniero de sistemas
Fecha de inicio: 01/11/1994 **Duración:** 260 días
- 2 Entidad empleadora:** Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A., en la Factoria del Ferrol
Categoría profesional: Ingeniero de producción
Fecha de inicio: 02/04/1987 **Duración:** 2768 días
- 3 Entidad empleadora:** Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A., en la Factoria del Ferrol
Categoría profesional: Ingeniero de pruebas
Fecha de inicio: 01/07/1985 **Duración:** 639 días
- 4 Entidad empleadora:** Empresa Nacional Bazán de C.N.M., S.A.
Categoría profesional: Titulado Superior
Fecha de inicio: 01/03/1984 **Duración:** 457 días
- 5 Entidad empleadora:** Fábrica de Motores de Hijos de J. Barreras
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio: 01/03/1980 **Duración:** 851 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)
Fecha de titulación: 13/05/2005
- 2 Nombre del título:** Postgrado en Diseño, Producción e Inspección e Embarcaciones Deportivas y de Recreo
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)
Fecha de titulación: 31/10/2002
- 3 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: MÁSTER EN DISEÑO INDUSTRIAL E DESENVOLVEMENTO DE PRODUCTO
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)
Fecha de titulación: 25/10/2000
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad Pontificia de Comillas **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/10/1983

Doctorados

Programa de doctorado: Enxeñería Industrial
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)
Fecha de titulación: 13/05/2005
Entidad de titulación DEA: Universidade da Coruña (UDC)
Fecha de obtención DEA: 23/09/1978



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Tendencias de futuro en ITV. Propuesta de nuevas estrategias
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Carlos Juan Álvarez Feal; Pablo Izquierdo Belmonte
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Julio García Cordoní
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/07/2021
- Título del trabajo:** Estudio de seguridad y salud para la obra de terminación de la construcción de un edificio de tres sótanos, planta baja y seis plantas altas, para garajes y 70 viviendas en Burela
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Alejandro Fraga Canoura
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/09/2015
- Título del trabajo:** Evaluación inicial de riesgos por maquinaria y planificación preventiva en el sector de alquiler de maquinaria para la construcción
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Jara Sarcedo Mendo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/07/2015
- Título del trabajo:** Plan de Seguridad y Salud en las obras de construcción de un edificio para centro tecnológico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Javier José Rodríguez Salgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/06/2015



- 5** **Título del trabajo:** Análisis y Evaluación de riesgos en un taller de carpintería metálica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Jose Angel Fernández Rodríguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/06/2014
- 6** **Título del trabajo:** Plan de Autoprotección do Hotel Pazo de Isabel II
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Miriam Vigo Bellas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/06/2014
- 7** **Título del trabajo:** Plan De Autoprotección Para Un Edificio De Instalaciones Militares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Joaquin López Recacho
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/09/2013
- 8** **Título del trabajo:** Plan De Autoprotección Para Un Edificio De Investigación De Aplicaciones Láser
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Teresa Pérez Ventureira
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/06/2013
- 9** **Título del trabajo:** Evaluación De Riesgos Y Planificacion De Acción Preventiva De Una Empresa De Recambios De Automóviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Rebeca Quijada López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/06/2013
- 10** **Título del trabajo:** Evaluación De Riesgos En Un Taller De Chapa Y Pintura
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ferrol, España
Alumno/a: Rubén Sanmartin Varela
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/06/2013

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de presentación: 23/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Resultados y Valoración de la Calidad de Aprendizaje en una Asignatura del Grado en Ingeniería Naval y Oceánica impartida en la Escuela Técnica Superior de la Universidade da Coruña. pp. 0.
- 2** **Nombre del evento:** 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF EDUCATIONAL SCIENCES AND DEVELOPMENT
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de presentación: 23/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Evaluar Competencias en Carreras Técnicas. pp. 0.
- 3** **Nombre del evento:** 7th International Technology, Education and Development Conference
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 04/03/2013
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
An Arduino controlled caotic pendulum for a remote physics laboratory. 1 - 1, pp. 6062 - 6067. ISBN 978-84-616-2661-
- 4** **Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria (II CIDU 2011)
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de presentación: 30/06/2011
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Desarrollo de un laboratorio remoto para el estudio de las propiedades de las ondas. 1 - 1, pp. 495 - 499. Educacion Editora, ISBN 978-84-15524-05-2
- 5** **Nombre del evento:** GIREP-EPEC Conference: Frontiers of Physics Education
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Opatija, Croacia
Fecha de presentación: 26/08/2007
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Fourier analysis of digitalized sounds using Excel worksheet. pp. 0. ISBN 978-953-6104-57-4



- 6** **Nombre del evento:** II Jornadas de Innovación Educativa (EPS). El espacio europeo de educación superior: una oportunidad para las enseñanzas técnicas
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zamora, España
Fecha de presentación: 19/06/2007
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
De la clase magistral al modelo ECTS. Innovación y adaptación en las materias de física y mecánica. pp. 107 - 111. ISBN 978-84-7800-369-3
- 7** **Nombre del evento:** XIV Reunión Nacional de Educación en Física
Tipo de evento: comunicacion
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha de presentación: 10/10/2005
Entidad organizadora: Asociacion de profesores de Fisica de la Argentina (APFA)
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Comparación de dos métodos: Electrónico y virtual, para la enseñanza de los movimientos M.R.U. y M.R.U.A. pp. 0.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Adaptation and implementation of floating wind energy conversion technology for the Atlantic region "ARCWIND"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Castro Santos
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Union Europea
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: EAPA 344/2016
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 31/10/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 112.501 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2** **Nombre del proyecto:** Adaptation and implementation of floating wind energy conversion technology for the Atlanticregion "ARCWIND"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LAURA CASTRO SANTOS
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

European Regional Development Fund. Programme for TRansnational Cooperation in the Atlantic Arc
2007-2013

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: EAPA-344/2016

Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 31/10/2020

Cuantía total: 150.002,02 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Nombre del proyecto: Modelado y validación del plaqueado por láser y soldadura por conducción

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MAT2008-06882-C04-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 78.650 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 Nombre del proyecto: Mejora de la resistencia al desgaste de aceros y superaleaciones de base níquel mediante proyección térmica de polvos nanocristalinos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: -08DPI024CT

Fecha de inicio-fin: 07/08/2008 - 07/10/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 183.827 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 Nombre del proyecto: Consolidación e estructuración de grupos de investigación: "Grupo de aplicaciones industriais do láser. LAIL"

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando J. Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE ECONOMIA E FACENDA (XUNTA)

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: INCITE09E1R166111ES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 16/12/2009

Cuantía total: 39.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Modelado matemático de plaqueado por láser y soldadura por conducción

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2005-09244-C04-03

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 59.617 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Consolidación e estructuración de grupos de investigación: "Laboratorio de aplicaciones industriales do láser. LAIL"

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando J. Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: INCITE08E1R166098ES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 07/11/2008

Cuantía total: 28.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 Nombre del proyecto: Cálculo de tensiones residuales en procesos de tratamiento de materiales con láser desarrollo de un modelo de elementos finitos y su aplicación al recargue por láser

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PGIDIT05DPI00411CT

Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DO NOROESTE (AIMEN)

Cuantía total: 113.520 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Estudio de aplicación de la técnica LIPS al análisis y caracterización de cerámicas.

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia, Consellería de Innovación, Industria e Comercio

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PGIDIT05TMT16601PR

Fecha de inicio-fin: 05/08/2005 - 04/08/2008

Cuantía total: 78.980 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

10 Nombre del proyecto: Modelo matemático de plaqueamento por láser e de soldadura por conducción

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando J. Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia, Consellería de Innovación, Industria e Comercio

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Cuantía total: 9.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

11 Nombre del proyecto: Modelización, monitorización y control de procesos de tratamiento de materiales metálicos con láser (INCENTIVO)

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Dirección Xeral de Investigación e Desenvolvemento

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PGIDT04PXIC16603PN

Fecha de inicio-fin: 04/10/2004 - 03/09/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 32.300 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

12 Nombre del proyecto: Modelización, monitorización y control de tratamientos térmicos superficiales de materiales metálicos con laser

Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** DPI2003-07283**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/12/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 76.935 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**13 Nombre del proyecto:** Recubrimientos cerámicos de aceros mediante láser de CO2**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas**Grado de contribución:** Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando José Yáñez Casal**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PGIDIT03DPI16601PR**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2003 - 29/10/2006**Cuantía total:** 82.953 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**14 Nombre del proyecto:** Modelización y Análisis de tensiones residuales en procesos de plaqueado por láser**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas**Grado de contribución:** Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando José Yáñez Casal**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PROFIT-CIT-020400-2005-64**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2005 - 31/12/2005**Cuantía total:** 8.300 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**15 Nombre del proyecto:** El láser como nueva técnica de eliminación selectiva de capas de pintura (XUGA2002)**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas**Grado de contribución:** Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Nicolás Costa**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PGIDT02PXIB16601PR**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 30/12/2004**Duración:** 2 años



Cuantía total: 30.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 16** **Nombre del proyecto:** El láser como tecnología limpia: Aplicación a la descontaminación de superficies
Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas
Grado de contribución: Participante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Ramil Rego
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGIDT99MA16609
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2002
Cuantía total: 42.070,9 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 17** **Nombre del proyecto:** Recubrimiento de válvulas de motores diesel mediante láser de CO2
Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas
Grado de contribución: Participante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CICYT1FD97-2020-C03-03
Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 31/12/2001
Cuantía total: 51.266,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 18** **Nombre del proyecto:** Tratamientos físico-químicos inducidos por láser de los vertidos de fuel del Prestige
Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas
Grado de contribución: Participante
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: -
Cuantía total: 76.935 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 19** **Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de un equipo giroscópico electromecánico a partir de material procedente de desguace de buques para docencia e investigación de dinámica de sólidos
Ámbito geográfico: Proyecto Otros Programas
Grado de contribución: Participante
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: -

Cuantía total: 2.404,1 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PROYECTO INVESTIGACIÓN PROARR3 ¿ NUEVAS FORMAS Y TAMAÑO DE MÓDULOS A PARTIR DE LA OPTIMIZACIÓN...

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Carral Couce

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Universidade da Coruña

Ciudad entidad financiadora: Coruña, A, España

Cód. según financiadora: INV13921

Fecha de inicio: 21/11/2021

Cuantía total: 10.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración entre a Xunta de Galicia, a Universidade da Coruña e a Fundación da Universidade da Coruña para dar continuidade ao Proxecto de investigación de arrecife artificial - PROARR

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Carral Couce

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, España

Cód. según financiadora: 10 MMA003CT

Fecha de inicio: 10/07/2020 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 100.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PROYECTO INVESTIGACIÓN DEL ESTUDIO PARA LA MEJORA HIDRODINÁMICA DEL MÓDULO DE ARRECIFE ARTIFICIAL - PROARR MEDIANTE LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS CFD

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Carral Couce

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
ESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS SUBMARINOS DE GALICIA S.I.

Cód. según financiadora: INV13216

Fecha de inicio: 19/12/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 3.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Realización informe pericial sobre liquidación de obras del centro de aplicaciones Láser para el AIMEN

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Carlos Alvarez Feal

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UTE AIMEN (Construcciones Exisa, S.A. y Indra Sistemas, S.A.)

Cód. según financiadora: U70259635**Fecha de inicio:** 02/12/2012**Cuantía total:** 1.815 €

- 5 Nombre del proyecto:** Aplicacions láser para a reparación naval: rexeneración e recubrimiento de elementos mecánicos

Grado de contribución: Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando José Yáñez Casal**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO TECNOLÓGICO DO NAVAL GALEGO (CETNAGA)

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** 08DPI023CT**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 143.750 €

- 6 Nombre del proyecto:** Endurecimiento por láser de acero para herramientas

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando Yáñez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Centro Tecnológico Aimen**Entidad/es financiadora/s:**

AIMEN

Cód. según financiadora: B15721467**Fecha de inicio:** 01/02/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 120.118 €

- 7 Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE A UDC E A ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE (AIMEN) PARA PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

Grado de contribución: Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando J. Yáñez Casal**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DO NOROESTE (AIMEN)

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** 5562005**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Cuantía total:** 85.700 €

- 8 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A FUNDACIÓN ARAO E A UDC PARA REALIZACIÓN DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN "LIMPEZA DE LÁSER COMO ALTERNATIVO ÓS PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN EN ROCHAS"

Grado de contribución: Participante**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Armando José Yáñez Casal**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ARAO

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2712003

Fecha de inicio: 10/10/2003

Cuantía total: 154.043 €

- 9 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A FUNDACIÓN ARAO E A UDC PARA REALIZACIÓN DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN "LIMPEZA DE LÁSER COMO ALTERNATIVO ÓS PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN EN ROCHAS"

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN ARAO

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2712003

Fecha de inicio: 10/10/2003

Cuantía total: 154.043 €

- 10 Nombre del proyecto:** CONTRATO ART. 83 ENTRE LA EMPRESA MANEIRO CASTRO, S.L. Y LA FUDC PARA REALIZACIÓN PROYECTO "ESTUDIOS DE LA VIABILIDAD TECNOLÓGICA DE PROCESOS DE CORTE POR LÁSER DE MATERIALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS"

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MANEIRO CASTRO, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2572003

Fecha de inicio: 05/06/2003

Cuantía total: 110 €

- 11 Nombre del proyecto:** CONTRATO ART. 83 LOU ENTRE FUDC Y ASTILLEROS DEPORTIVOS FERROL SL PARA REALIZACIÓN PROYECTO "CORTE POR LÁSER DE MATERIALES DE INTERÉS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS"

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando J. Yáñez Casal

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASTILLEROS DEPORTIVOS FERROL S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 3092002

Fecha de inicio: 07/05/2002

Cuantía total: 0 €

- 12 Nombre del proyecto:** CONVENIO ENTRE ABN PIPE SISTEMAS, S.L., EL PROFESOR D. ARMANDO YÁÑEZ CASAL Y LA FUNDACIÓN UDC PARA REALIZACIÓN PROYECTO DENOMINADO ESTUDIO DE TECNOLOGÍAS DE UNIÓN DE POLIPROPILENO

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Armando José Yáñez Casal



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ABN PIPE SISTEMAS, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 14482001

Fecha de inicio: 20/11/2001

Cuantía total: 9.872,71 €

13 Nombre del proyecto: CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE UNIÓN-FENOSA Y LA UDC PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TRATAMIENTO TÉRMICO SUPERFICIAL DE METALES POR APLICACIÓN DEL LÁSER.

Grado de contribución: Participante

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Fraga López

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNION ELECTRICA FENOSA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 9342000

Fecha de inicio: 01/01/2000

Cuantía total: 6.010,12 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Módulo para formación de arrecifes artificiales

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fragueta Formoso; Vicente Díaz Casás; José Carlos Juan Álvarez Feal; Sara Ferreño Gonzalez; María Jesús Rodríguez Guerreiro

Entidad titular de derechos: Universidade da Coruña (UDC)

Cód. de referencia/registro: 201500092

Nº de solicitud: 201500092

País de inscripción: España

Fecha de registro: 03/02/2015

Fecha de concesión: 31/01/2017

Empresas: Universidade da Coruña (UDC)

2 Título propiedad industrial registrada: Módulo para formación de arrecifes artificiales - Contrato de explotación de resultados

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fragueta Formoso; Vicente Díaz Casás; José Carlos Juan Álvarez Feal; Sara Ferreño Gonzalez; María Jesús Rodríguez Guerreiro

Entidad titular de derechos: Universidade da Coruña (UDC)

Cód. de referencia/registro: ES2579027

Nº de solicitud: ES2579027

País de inscripción: España

Fecha de registro: 05/02/2015

Fecha de concesión: 31/01/2017

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Universidade da Coruña (UDC)



- 3 Título propiedad industrial registrada:** Accesorio de montaje para sustitución de lámparas de alta eficiencia lumínica
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtentores: José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce; María Jesús Rodríguez Guerreiro
Cód. de referencia/registro: U201400668 **Nº de solicitud:** U201400668
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/08/2014
Fecha de concesión: 30/03/2015
Empresas: Universidade da Coruña (UDC)
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de informacion al conductor sobre la energia cinetica de un vehiculo, de la distancia necesaria hasta parar y de la distancia de seguridad.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Javier Lamas Vigo; José Carlos Juan Álvarez Feal
Entidad titular de derechos: Universidade da Coruña (UDC)
Cód. de referencia/registro: P200930736 **Nº de solicitud:** P200930736
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/09/2009
Fecha de concesión: 26/11/2012
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de puntería para pirómetro
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Ginés Nicolás Costa
Entidad titular de derechos: Universidade da Coruña (UDC)
Cód. de referencia/registro: 200101029 **Nº de solicitud:** 200101029
País de inscripción: España
Fecha de registro: 23/04/2001
Fecha de concesión: 01/10/2004
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Pantalla absorbente de radiación láser reflejada
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal
Entidad titular de derechos: Universidade da Coruña (UDC)
Cód. de referencia/registro: 200100773 **Nº de solicitud:** 200100773
País de inscripción: España
Fecha de registro: 26/03/2001
Fecha de concesión: 01/10/2004



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Isabel Lamas Galdo; María Jesús Rodríguez Guerreiro; Javier Lamas Vigo; Ismael Ameneiros Rodríguez; Ricardo Veira Lorenzo; Juan Carlos Carral Couce; Luís Manuel Carral Couce. DEFINITION OF AN ARTIFICIAL REEF UNIT THROUGH HYDRODYNAMIC AND STRUCTURAL (CFD AND FEM) MODELS , APPLICATION TO THE ARES-BETANZOS ESTUARY. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING. 10 - 230, pp. 1 - 21. (España): MDPI AG, 2022. ISSN 2077-1312
DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse10020230>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
- 2** Carolina Camba Fabal; José Luís Mier Buenhombre; Luís Manuel Carral Couce; María Isabel Lamas Galdo; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana María Díaz Díaz; Javier Tarrío Saavedra. Erosive Degradation Study of Concrete Augmented by Mussel Shells for Marine Construction. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING. 9 - 1087, pp. 1 - 21. (España): MDPI AG, 10/2021. ISSN 2077-1312
DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse9101087>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
- 3** Luís Manuel Carral Couce; María Isabel Lamas Galdo; María Jesús Rodríguez Guerreiro; Andreina Vargas; José Carlos Juan Álvarez Feal; Iván López Fernández; Rodrigo Carballo. Configuration methodology for a green variety reef system (AR group) based on hydrodynamic criteria - Application to the Ría de Ares-Betanzos. ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. 252, pp. 1 - 112. (Reino Unido): Elsevier, 05/2021. ISSN 0272-7714
DOI: [10.1016/j.ecss.2021.107301](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107301)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
- 4** Eugenio Baita Saavedra; David Cordal Iglesias; Almudena Filgueira Vizoso; Morato, A.; María Isabel Lamas Galdo; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce; Laura Castro Santos. An economic analysis of an innovative floating offshore wind platform built with concrete: the SATH platform. Applied Sciences. 10, pp. 3678. (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2076-3417
DOI: [10.3390/app10113678](https://doi.org/10.3390/app10113678)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
- 5** Luís Manuel Carral Couce; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro; Andreina Vargas; Néstor Areán; Rodrigo Carballo. METHODOLOGY FOR POSITIONING A GROUP OF GREEN ARTIFICIAL REEF BASED ON A DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM, APPLIED IN THE ESTUARY OF ARES-BETANZOS (NW IBERIAN PENINSULA). JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 233, pp. 1047 - 1060. Elsevier, 06/2019. ISSN 0959-6526
DOI: [10.1016/J.JCLEPRO.2019.06.092](https://doi.org/10.1016/J.JCLEPRO.2019.06.092)

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6

- 6** Luís Manuel Carral Couce; Javier Tarrío Saavedra; José Carlos Juan Álvarez Feal; Salvador Naya Fernández; Rodolfo Sabonge. Modeling and forecasting of Neopanamax vessel transit time for traffic management in the Panama Canal. Journal of Marine Science and Technology. 1, pp. 1 - 18. (España): 05/2019. ISSN 0948-4280
DOI: <https://doi.org/10.1007/s0077>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 7** Laura Castro Santos; Almudena Filgueira Vizoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce. Influence of Size on the Economic Feasibility of Floating Offshore Wind Farms. SUSTAINABILITY. 10 - 4484, pp. 1 - 13. (Suiza): MDPI AG, 11/2018. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su10124484

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 8** Luís Manuel Carral Couce; Maria Guadalupe Iradi Mateo; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Ángel Fraguera Formoso. Objective and subjective criteria to realise the evaluation of the lighting environment in the spaces of a vessel: Application and comparison. JOURNAL OF MARITIME RESEARCH. 15 - 1, (España): 04/2018. ISSN 1697-4840

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 9** Luís Manuel Carral Couce; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Tarrío Saavedra; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Ángel Fraguera Formoso. Social interest in developing a green modular artificial reef structure in concrete for the ecosystems of the Galician rías. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 172, pp. 1881 - 1898. Elsevier, 01/2018. ISSN 0959-6526
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11.252>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 10** Luis Carral Couce; José de Lara Rey; José Carlos Juan Álvarez Feal; Juan Carlos Carral Couce. Winch control gear for CTD sampling with a system to compensate heave when manoeuvring in rough seas. Ocean Engineering. 135, pp. 246 - 257. Elsevier Science, 05/2017. ISSN 0029-8018
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2017.03.005>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 11** Laura Castro Santos; Almudena Filgueira Vizoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce. Economic feasibility of a wave energy farm using GIS. International Workshop on Economic Development and Social Sustainability. Proceedings. 6, pp. 57 - 57. (España): EDaSS - International Workshop on Economic Development and Social Sustainability, 2017. ISSN 2340-3640

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 12** Luís Manuel Carral Couce; Salvador Naya Fernández; Jose carlos alvarez feal; Miguel lamas pardo; Javier Tarrío Saavedra. Estimating the traction factor and designing the deck gear for the anchor handling tug. Journal of Engineering for the Maritime Environment. 231 - 2, pp. 600 - 615. (Reino Unido): SAGE, 05/2016. ISSN 1475-0902
DOI: 10.1177/1475090216677130
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 13** José de Troya; Jose Carlos Alvarez Feal; Carlos Fernández Garrido; Luis Carral Couce. Analysing the possibilities of using fuel cells in ships. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41, pp. 2853 - 2866. (España): Elsevier, 01/2016. ISSN 0360-3199
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.11.145>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
- 14** Luis Carral Couce; Jose Angel Fraguela Formoso; José Joaquin de Troya Calatayud; Jose Carlos Alvarez Feal. Influence of the towline material steel or high modulus polyethylene (HMPE) on towing gear design and tug deck fittings. Journal of Engineering for the Maritime Environment. pp. 10 - 16. (Reino Unido): SAGE, 10/2015. ISSN 1475-0902
DOI: <https://doi.org/10.1177/1475090215610598>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
- 15** Luís Manuel Carral Couce; Javier Tarrío Saavedra; Jose Carlos Juan Alvarez Feal; Laura Castro Santos; Juan Carlos Carral Couce. Expert System for the Execution and Supervision of the Anchorage Maneuver. Proceedings of the 25th Pan-American Conference of Naval Engineering - COPINAVAL. pp. 115 - 128. (España): SPRINGER, 2019. ISBN 978-3-319-89812-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5
- 16** Lucia Feijoo Diaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce; Laura Castro Santos. ECONOMIC ASPECTS OF AN OFFSHORE WIND FARM LOCATED IN THE CANTABRIC REGION. Advances in Renewable Energies Offshore. unico - 1, pp. 739 - 744. London(Reino Unido): CRC Press - Taylor & Francis Group, 2019. ISBN 978-1-138-58535-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
- 17** Luís Manuel Carral Couce; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Ángel Fraguela Formoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; Almudena Filgueira Vizoso. Green Artificial Reef PROARR: Repopulation of Coastal Ecosystems and Waste Recycler of the Maritime Industries. Proceedings of the 25th Pan-American Conference of Naval Engineering - COPINAVAL. 1, pp. 363 - 373. (España): SPRINGER, 2019. ISBN 978-3-319-89812-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5
- 18** Laura Castro Santos; Almudena Filgueira Vizoso; María Isabel Lamas Galdo; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce. Influence of the Discount Rate in the Economic Analysis of a Floating Offshore Wind Farm in the Galician Region of the European Atlantic Area. ASME 2018 37th International Conference on Ocean,



Offshore and Arctic Engineering - Volume 10: Ocean Renewable Energy. 10 - 1, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): The ASME Digital Collection, 2018. ISBN 978-0-7918-5131-9

DOI: 10.1115/OMAE2018-78727

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 19** José Ángel Formoso Fragueta; Luís Manuel Carral Couce; Jose carlos alvarez feal; Laura Castro Santos; María Asunción López Arranz. Risks in the repair of oil tankers and their prevention. Proceedings of IMAN 2017, 17TH International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean. pp. 731 - 735. (España): Taylor and Francis, 2017. ISBN 978-0-8153-7993-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 20** María Jesús Rodríguez Guerreiro; Laura Castro Santos; José Carlos Juan Álvarez Feal; Raul Villa Caro; Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fragueta Formoso. DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA ACTIVIDAD PRÁCTICA EN UNA ASIGNATURA DEL GRADO EN INGENIERÍA NAVAL Y OCÉANICA IMPARTIDA EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA. Avances en Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 2017. 2017, pp. 826 - 832. Granada(España): Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2017. ISBN 978-84-09-02097-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 6

- 21** María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Ángel Fragueta Formoso; José Carlos Álvarez Feal; Almudena Filgueira Vizoso; Laura Castro Santos. Resultados y valoración de una experiencia de la calidad de aprendizaje en una asignatura del grado en ingeniería naval y oceánica impartida en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de A Coruña. Avances en Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 2016. pp. 841 - 846. Granada(España): Universidad de Granada, 2016. ISBN 978-84-617-6294-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 22** Luís Manuel Carral Couce; Laura Milagros Castro Souto; José Carlos Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Joaquín De Troya Calatayud. Shipbuilding: From traditional naval construction to offshore wind. PROCEEDINGS OF MARTECH 2016, 3'd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARITIME TECHNOLOGY AND ENGINEERING, LISBON, PORTUGAL, 4 - 6 JULY 2016. 2 - 2, pp. 787 - 792. (España): Taylor & Francis Group, 2016. ISBN 978-1-138-03223-1 (

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 23** Raul Villa Caro; Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Formoso Fragueta; José Carlos Álvarez Feal. Posible evolución de los sistemas de amarre de los puertos militares y sus buques. Libro de Actas del IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016. 1 - 1, pp. 173 - 180. San Javier(España): Centro Universitario de la Defensa de San Javier Academia General del Aire, 2016. ISBN 978-84-946021-3-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 24** José Ángel Fraguera Formoso; Luís Manuel Carral Couce; Raul Villa Caro; José Carlos Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. La formación de la Prevención de Riesgos Laborales, en el ámbito naval. LIBRO de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres del XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL. pp. 449 - 459. Montevideo(Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, 2015. ISBN 978-9974-91-048-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 50
- 25** Raul Villa Caro; Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fraguera Formoso; José Carlos Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. Normativa referente al amarre de buques: comparativa de las normas ISO, los reglamentos de las Sociedades de Clasificación y la normativa IMO. LIBRO de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres del XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL. 820, pp. 809 - 809. Montevideo(Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, 2015. ISBN 978-9974-91-048-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 50
- 26** Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fraguera Formoso; José Carlos Álvarez Feal; Raul Villa Caro; María Jesús Rodríguez Guerreiro; Juan Carlos Carral Couce. Chigres para fines científicos en buques oceanográficos. LIBRO de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres del XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL. pp. 833 - 869. Montevideo(Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, 2015. ISBN 978-9974-91-048-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 50
- 27** José Carlos Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Ángel Fraguera Formoso; Luís Manuel Carral Couce; Raul Villa Caro. Planta de regasificación de GNL en el interior de una ría gallega. El difícil equilibrio entre los requisitos de seguridad para la navegación y la conservación del medio ambiente frente a los beneficios del mercado energético. LIBRO de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres del XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL. pp. 779 - 794. Montevideo(Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, 2015. ISBN 978-9974-91-048-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 50
- 28** Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; María Paz Mateo Orenes; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. Colour changes in Galician granitic stones induced by UV-Nd:YAG laser irradiation. Lasers in the Conservation of Artworks. -, pp. 199 - 202. Madrid(España): CRC-Press, 2008. ISBN 978-0-415-47596-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5
- 29** Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; María Paz Mateo Orenes; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. Compositional depth profiles of gilded wood polychromes by means of LIBS. Lasers in the Conservation of Artworks. -, pp. 115 - 120. Madrid(España): CRC-Press, 2008. ISBN 978-0-415-47596-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5

- 30** María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Ángel Fragueta Formoso; Laura Castro Santos; Luís Manuel Carral Couce. Proceeding of the VI International Ship Design & Naval Engineering Congress (CIDIN) and XXVI Pan-American Congress of Naval Engineering, Maritime Transportation and Port Engineering (COPINAVAL). pp. 1 - 446. Ferrol(España): Springer Nature Switzerland, 2020. ISBN 978-3-030-35962-1
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35963-8>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 83
- 31** Libro de Actas del IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016. pp. 1 - 233. San Javier(España): Centro Universitario de la Defensa de San Javier Academia General del Aire, 2016. ISBN 978-84-946021-3-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 4
- 32** LIBRO de Conferencias Magistrales y Trabajos Libres del XXIV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL. pp. 1 - 1085. Montevideo(Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, 2015. ISBN 978-9974-91-048-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 1
- 33** Emilio Saavedra Otero; Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal. Laser hardening of XC42 steel: Numerical analysis of quenched area. MATERIALS SCIENCE FORUM. 0 - 0, pp. 1165 - 1171. (Suiza): Trans Tech Publications, 2010. ISSN 0255-5476
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
- 34** José Manuel Amado Paz; María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Lamas Vigo; Armando José Yáñez Casal. Laser cladding of tungsten carbides (Spherotene®) hardfacing alloys for the mining and mineral industry. APPLIED SURFACE SCIENCE. 255 - 10, pp. 5553 - 5556. (Holanda): North-Holland, 2009. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 35** Alberto Ramil Rego; Javier Lamas Vigo; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Jesús López Díaz; Emilio Saavedra Otero; Armando José Yáñez Casal. Micromachining of glass by the third harmonic of nanosecond Nd:YVO4 laser. APPLIED SURFACE SCIENCE. 255 - 10, pp. 5557 - 5560. (Holanda): North-Holland, 2009. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
- 36** María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Lamas Vigo; Armando José Yáñez Casal. Laser cladding of tungsten carbides (Spherotene®)hardfacing alloys for the mining and mineral industry. APPLIED SURFACE SCIENCE. 255 - 0, pp. 5553 - 5556. (Holanda): North-Holland, 2009. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5



- 37** José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Eva Díaz González; Ana Isabel García Diez; Javier Lamas Vigo; María José Tobar Vidal; Ángel Eduardo Varela Lafuente; Armando José Yáñez Casal. Capas de aleaciones CoCrMoSi resistentes a la corrosión obtenidas mediante plaquado por láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1 - 0, pp. 313 - 318. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
- 38** Ana Isabel García Diez; Ángel Eduardo Varela Lafuente; María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. Characteristics of triballoy T-800 and T-900 coatings on steel substrates by laser cladding. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 202 - 0, pp. 2297 - 2301. ELSEVIER, 2008. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
- 39** José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Eva Díaz González; Javier Lamas Vigo; María José Tobar Vidal; Ángel Eduardo Varela Lafuente; Ana Isabel García Diez; Armando José Yáñez Casal. Capas de aleaciones de CoCrMoSi resistentes a la corrosión obtenidas mediante plaquado por láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 16 - 0, pp. 313 - 318. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
- 40** María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Isabel García Diez; Ángel Eduardo Varela Lafuente; Armando José Yáñez Casal. Characteristics of triballoy T-800 and T-900 coatings on steel substrates by laser cladding. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 202 - 0, pp. 2297 - 2301. ELSEVIER, 2008. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
- 41** Alejandro Suárez Díaz; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal. Un modelo tridimensional en elementos finitos para el estudio de las tensiones originadas durante el proceso de plaquado por láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 16 - 0, pp. 591 - 598. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 42** María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal; Germán Rodríguez Novo. Laser cladding of Ni Based Cermets. MATERIALS SCIENCE FORUM. 0 - 0, pp. 723 - 728. (Suiza): Trans Tech Publications, 2006. ISSN 0255-5476
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5

- 43** María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Armando José Yáñez Casal. Laser transformation hardening of a tool steel: Simulation-based parameter optimization and experimental results. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 200 - 0, pp. 6362 - 6367. ELSEVIER, 2006. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
- 44** María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Germán Rodríguez Novo; Armando José Yáñez Casal. Morphology and characterization of laser clad composite NiCrBSi-WC coatings on stainless steel. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 200 - 0, pp. 6313 - 6317. ELSEVIER, 2006. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 45** José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Ana Jesús López Díaz; José Antonio Pérez Rodríguez; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. Optimización del recorrido y de la potencia de una haz láser de Co2 en el tratamiento térmico de válvulas de motores diesel. REVISTA DE METALURGIA. 0 - 0, pp. 89 - 94. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2005. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
- 46** María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; Víctor Piñón Hermida; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal. Versatile software for semiautomatic analysis and processing of laser-induced plasma spectra. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY. 60 - 0, pp. 1202 - 1210. (Reino Unido): Pergamon Press, 2005. ISSN 0584-8547
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
- 47** Víctor Piñón Hermida; Alberto Ramil Rego; María Paz Mateo Orenes; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa. Desarrollo de un software de adquisición y análisis de señales. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1 - 0, pp. 209 - 214. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 48** Ginés Nicolás Costa; Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Víctor Piñón Hermida. Integración en una Aplicación Informática en una Estación de Trabajo de Procesado de Materiales con Láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1 - 0, pp. 208 - 214. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2004. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 49** María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; Víctor Piñón Hermida; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal. Laser cleaning of Prestige tanker oil spill on coastal rocks controlled by spectrochemical analysis. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 524 - 0, pp. 27 - 32. (España): Elsevier, 2004. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6

- 50** Emilio Saavedra Otero; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. Modelización numérica de procesos de temple de aceros con láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 2 - 0, pp. 1241 - 1246. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6

- 51** José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Ana Jesús López Díaz; José Antonio Pérez Rodríguez; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. Modelización de las transformaciones de fase en el proceso de endurecimiento de aceros con láser. REVISTA DE METALURGIA. 40 - 2, pp. 365 - 368. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2004. ISSN 0034-8570

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10

- 52** José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Ana Jesús López Díaz; José Antonio Pérez Rodríguez; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. Modelización y monitorización de procesos de refusión láser de recubrimientos depositados por plasma. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 43 - 2, pp. 441 - 444. (España): Sociedad Española de Cerámica y vidrio, 2004. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10

- 53** Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Jesús López Díaz; Ginés Nicolás Costa; José Antonio Pérez Rodríguez; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero. Modelling of temperature evolution on metals during laser hardening process. APPLIED SURFACE SCIENCE. 0 - 186, pp. 611 - 616. (Holanda): North-Holland, 2002. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7

- 54** José Antonio Pérez Rodríguez; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; José Luis Ocaña Moreno; Armando José Yáñez Casal. Aplicación de Estrategias de Control Avanzado al Proceso de Endurecimiento de Materiales con Láser. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 0 - 2, pp. 1159 - 1165. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2000. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5

- 55** Ginés Nicolás Costa; Armando José Yáñez Casal; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; José Luis Ocaña Moreno. UV laser surface processing of metallic alloys: comparison of experimental and numerical results. APPLIED SURFACE SCIENCE. 0 - 138, pp. 169 - 173. (Holanda): North-Holland, 1999. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Reseña

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Diseño, fabricación, transporte e instalación de «arrecifes artificiales verdes» en las rías gallegas: una oportunidad de economía circular y desarrollo sostenible
Nombre del congreso: Congreso Panamericano del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL (IPIN) ¿XXVII COPINAVAL¿.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 27/09/2022
Fecha de finalización: 29/09/2022
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luís Manuel Carral Couce; María Jesús Rodríguez Guerreiro; Isabel Lamas Galdo; Lucía Santiago Caamaño; Carolina Camba Fabal; Javier Tarrío Saavedra; Ana María Díaz Díaz; Laura Castro Santos; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alicia Munín Doce; Juan José Cartelle Barros; Rodrigo Carballo. "Congreso Panamericano del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL (IPIN) ¿XXVII COPINAVAL¿." (Cuba):
- 2** **Título del trabajo:** Economic aspects of an offshore wind farm located in the Cantabric region (North of Spain)
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Renewable Energies Offshore
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 08/10/2018
Fecha de finalización: 10/10/2018
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Lucia Feijoo Diaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luís Manuel Carral Couce; Laura Castro Santos. "3rd International Conference on Renewable Energies Offshore". pp. 739 - 744. (Portugal): Taylor and Francis, ISBN 978-1-138-58535-5
- 3** **Título del trabajo:** ARRECIFE ARTIFICIAL PROARR- REPOBLADOR DE ECOSISTEMAS COSTEROS Y RECICLADOR DE RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS MARÍTIMAS
Nombre del congreso: XXV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 16/10/2017
Fecha de finalización: 19/10/2017
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luís Manuel Carral Couce; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Ángel Fragueta Formoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; Almudena Filgueira Vizoso. "XXV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL". pp. 90 - 90. (Panamá): ISBN 13 978-84-697-6715-3

4 Título del trabajo: EAS - UN SISTEMA EXPERTO PARA EL DESARROLLO Y SUPERVISIÓN DE LA MANIOBRA DE FONDEO

Nombre del congreso: XXV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Panamá, Panamá

Fecha de celebración: 16/10/2017

Fecha de finalización: 19/10/2017

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Manuel Carral Couce; Javier Tarrío Saavedra; José Carlos Juan Álvarez Feal; Laura Castro Santos; Juan Carlos Carral Couce. "XXV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL". pp. 52 - 52. (Panamá): ISBN 13 978-84-697-6715-3

5 Título del trabajo: Risks in the repair of oil tankers and their prevention

Nombre del congreso: 17th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean on ¿Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources¿ IMAM2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 09/10/2017

Fecha de finalización: 11/10/2017

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

jose angel fraguela formoso; Luis Carral Couce; jose carlos alvarez feal; laura castro santos; asuncion lopez arranz. "17th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean on ¿Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources¿ IMAM2017". pp. 731 - 735. (Portugal): CRC Press Taylor& francis Group, London, UK, ISBN 978-0-8153-7993-5

6 Título del trabajo: Interés en el Desarrollo de un Arrecife Artificial Modular de Hormigón de tipo Verde destinado a los Ecosistemas de las rías Gallegas

Nombre del congreso: 6 th International Conference on Economic Development and Social Sustainability (EDaSS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Coruña, A, España

Fecha de celebración: 11/05/2017

Fecha de finalización: 12/05/2017

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Carral Couce; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Tarrío Saavedra; María Jesús Rodríguez Guerreiro. "6 th International Conference on Economic Development and Social Sustainability (EDaSS)". (España):

7 Título del trabajo: Economic feasibility of a wave energy farm using GIS

Nombre del congreso: 6 th International Conference on Economic Development and Social Sustainability (EDaSS)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Coruña, A, España

Fecha de celebración: 11/05/2017

Fecha de finalización: 12/05/2017

Entidad organizadora: Departamento de análisis económico -universidade da coruña

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Laura Castro Santos; Almudena Filgueira Vizoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luis Carral Couce. "6 th International Conference on Economic Development and Social Sustainability (EDaSS)". (España):

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Tipo de entidad: Organismo, Otros

8 Título del trabajo: Posible evolución de los sistemas de amarre de los puertos militares y sus buques

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 16/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Centro Universitario de la Defensa de San Javier (Academia General del Aire)

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Raul Villa Caro; Luis Carral Couce; Carral Couce, Luis; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alvarez Feal, Jose Carlos. "IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016". pp. 173 - 180. (España): ISBN 978-84-946021-3-9

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Tipo de entidad: Organismo, Otros

9 Título del trabajo: Shipbuilding: From traditional naval construction to offshore wind

Nombre del congreso: MARTECH 2016 - 3rd International Conference Maritime Engineering & Technology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 06/07/2016

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luís Manuel Carral Couce; Laura Castro Santos; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro; José Joaquín De Troya Calatayud. "MARTECH 2016 - 3rd International Conference Maritime Engineering & Technology". pp. 787 - 791. (Portugal): ISBN 978-1-138-03223-1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Acceso por inscripción libre

10 Título del trabajo: La formación de la Prevención de Riesgos Laborales, en el ámbito naval

Nombre del congreso: XXIV COPINAVAL: Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 22/10/2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Entidad organizadora: INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Ángel Fraguera Formoso; Luís Manuel Carral Couce; Raul Villa Caro; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. "XXIV COPINAVAL: Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria del INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL". pp. 444 - 449. (Uruguay): INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL, ISBN 978-9974-91-048-5

11 Título del trabajo: Normativa referente al amarre de buques: comparativa de las normas ISO, los reglamentos de las Sociedades de Clasificación y la normativa IMO

Nombre del congreso: XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 22/10/2015

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Raul Villa Caro; Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fraguera Formoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. "XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.". pp. 809 - 820. (Uruguay): ISBN 978-9974-91-047-8

12 Título del trabajo: Normativa referente al amarre de buques: comparativa de las normas ISO, los reglamentos de las Sociedades de Clasificación y la normativa IMO

Nombre del congreso: XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 22/10/2015

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Raul Villa Caro; Luís Manuel Carral Couce; José Ángel Fraguera Formoso; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. "XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.". pp. 809 - 820. (Uruguay): ISBN 978-9974-91-047-8

13 Título del trabajo: Planta de regasificación de GNL en el interior de una ría gallega. El difícil equilibrio entre las requisitos de seguridad para la navegación y la conservación del medio ambiente frente a los beneficios del mercado energético

Nombre del congreso: XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 22/10/2015

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Carlos Alvarez Feal; Maria Jesús Rodriguez Guerreiro; Jose Angel Fraguela Formoso; Luis Carral Couce; Raúl Villa Carro. "XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.". pp. 779 - 794. (Uruguay): ISBN 978-9974-91-047-8

14 Título del trabajo: Chigres para fines científicos en buques oceanográficos

Nombre del congreso: XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 22/10/2015

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Manuel Carral Couce; Jose Angel Fraguela Formoso; Jose Carlos Alvarez Feal; Raúl Villa Carro; Manuel Costal Millán; Maria Jesús Rodriguez Guerreiro; Juan Carlos Carral Couce. "XXIV COPINAVAL 2015 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria.". pp. 833 - 869. (Uruguay): ISBN 978-9974-91-047-8

15 Título del trabajo: Caracterización de la tracción de la maquinaria de cubierta de un buque Offshore Handling Tug

Nombre del congreso: II Congreso de Ingeniería Marítima, Portuaria y Naval CIMYN

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Panamá, Panamá

Fecha de celebración: 13/08/2014

Fecha de finalización: 16/08/2014

Entidad organizadora: EL INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERIA NAVAL - CAPITULO DE PANAMA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Carral Couce; Jose Angel Fraguela Formoso; Raul Villa Carro; Jose Troya Calatayud; Juan Carlos Carral Couce; Miguel Lamas Pardo; Jose Carlos Alvarez Feal. "II Congreso de Ingeniería Marítima, Portuaria y Naval CIMYN". (Panamá):

16 Título del trabajo: Señalización de seguridad en buques

Nombre del congreso: II Congreso de Ingeniería Marítima, Portuaria y Naval CIMYN

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Panamá, Panamá

Fecha de celebración: 13/08/2014

Fecha de finalización: 16/08/2014

Entidad organizadora: EL INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERIA NAVAL - CAPITULO DE PANAMA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Angel Fraguera Formoso; Luis Manuel Carral Couce; Raúl Villa Carro; José Carlos Alvarez Feal. "II Congreso de Ingeniería Marítima, Portuaria y Naval CIMYN". (Panamá):

- 17 Título del trabajo:** Prevención de la contaminación provocada por las pinturas antifouling de las embarcaciones de recreo gracias a la utilización de instalaciones de rampas fijas y marinas secas en los puertos deportivos de Galicia
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María Jesús Rodríguez Guerreiro; Sara Ferreño Gonzalez; José Carlos Juan Álvarez Feal; Luis Carral Couce. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9
- 18 Título del trabajo:** Estudio comparativo del uso del hidrógeno frente a combustibles fósiles en motores de combustión interna en buques
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Joaquín De Troya Calatayud; Luis Carral Couce; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Jesús Rodríguez Guerreiro. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9
- 19 Título del trabajo:** Dificultades para la navegabilidad de gaseros cargados con GNL, con destino a regasificadoras situadas en el interior de bahías o ríos con entradas limitadas por calado, corrientes, viento y canales estrechos y sinuosos
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 27/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Carlos Alvarez Feal; Jose Angel Fragueta Formoso; Luis Carral Couce. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9

DOI: ISBN CD 978-987-27394-0-9

- 20 Título del trabajo:** Uso de nuevas tecnologías aplicadas al diseño de orzas para embarcaciones de vela
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 27/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Carlos Alvarez Feal; Luis Carral Couce; Jose Naya. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9

- 21 Título del trabajo:** Sistema automático de maniobra para remolcadores del tipo escolta
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 27/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Carral Couce; Juan Carlos Carral Couce; Jose Luis Fernández Soto; José Carlos Juan Álvarez Feal. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9

- 22 Título del trabajo:** Sistema automático de maniobra para remolcadores del tipo escolta
Nombre del congreso: XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 27/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Con comité de admisión ext.: Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Luis Carral Couce; Juan Carlos Carral Couce; Jose Luis Fernández Soto; José Carlos Juan Álvarez Feal. "XII COPINAVAL 2011 Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria". (Argentina): ISBN 978-987-27394-0-9

- 23 Título del trabajo:** Micromecanizado de vidrio mediante el tercer armónico de un láser Nd:YVO4 de nanosegundo

Nombre del congreso: IX REUNION NACIONAL DE OPTICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ourense, España

Fecha de celebración: 14/09/2009

Fecha de finalización: 17/09/2009

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Javier Lamas Vigo; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Jesús López Díaz; Emilio Saavedra Otero; Armando José Yáñez Casal. "IX REUNION NACIONAL DE OPTICA". pp. 1 - 4. (España): ISBN 978-84-692-5024-2

- 24 Título del trabajo:** Laser cladding of Tungsten Carbide Hardfacing Alloys on Steels used in the Mining Industry

Nombre del congreso: ICALEO 2008. 27th International Congress on applications of Lasers & Electro-Optics.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Temecula (CA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/10/2008

Fecha de finalización: 23/10/2008

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Lamas Vigo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "ICALEO 2008. 27th International Congress on applications of Lasers & Electro-Optics.". (Estados Unidos de América): ISBN 978-0-912035-12-3

- 25 Título del trabajo:** Caracterización de plaqueados por láser de Tribaloy T800 y T900 sobre sustratos de acero

Nombre del congreso: TRATERMAT 2008. XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 12/03/2008

Fecha de finalización: 13/03/2008

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Eva Díaz González; Ana Isabel García Díez; Javier Lamas Vigo; María José Tobar Vidal; Ángel Eduardo Varela Lafuente; Armando José Yáñez Casal. "TRATERMAT 2008. XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE". pp. 271 - 275. (España): ISBN 978-84-8363-237-6

- 26 Título del trabajo:** Plaqueado por láser de diferentes configuraciones de partículas de NiCrBSi y WC
Nombre del congreso: TRATERMAT 2008. XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/03/2008
Fecha de finalización: 13/03/2008
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Javier Lamas Vigo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "TRATERMAT 2008. XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE". pp. 263 - 270. (España): ISBN 978-84-8363-237-6
- 27 Título del trabajo:** Plaqueado de capas resistentes a la erosión, corrosión y oxidación a alta temperatura
Nombre del congreso: IV Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 18/10/2007
Fecha de finalización: 18/10/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Javier Lamas Vigo; Eva Díaz González; María José Tobar Vidal; Ángel Eduardo Varela Lafuente; Armando José Yáñez Casal. "IV Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser". pp. 12 - 16. (España): ISBN 978-84-934886-04
- 28 Título del trabajo:** A 3D transient FEM analysis of residual stress generation during laser cladding.
Nombre del congreso: Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania
Fecha de celebración: 25/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Alejandro Suárez Díaz; Armando José Yáñez Casal. "Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007". pp. 729 - 739. (Alemania): ISBN 978-3-87525-261-3
- 29 Título del trabajo:** Laser cladding of multiple track WC metal matrix composites
Nombre del congreso: Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania
Fecha de celebración: 25/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007". pp. 805 - 813. (Alemania): ISBN 978-3-87525-261-3

30 Título del trabajo: Modelling of heat transfer and fluid flow in laser conduction welding of aluminium alloys

Nombre del congreso: Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania

Fecha de celebración: 25/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Armando José Yáñez Casal. "Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007". pp. 149 - 149. (Alemania): ISBN 978-3-87525-261-3

31 Título del trabajo: Monitoring and control of the laser cladding process with different sensors

Nombre del congreso: Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania

Fecha de celebración: 25/09/2007

Fecha de finalización: 28/09/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Javier Lamas Vigo; Alberto Ramil Rego; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Laser Assisted Net Shape Engineering 5. LANE 2007". pp. 749 - 760. (Alemania): ISBN 978-3-87525-261-3

32 Título del trabajo: Colour changes in galician granitic stones induced by UV-Nd:YAG laser irradiation

Nombre del congreso: 7th International Conference in the Conservation of Artworks (LACONA VII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 21/09/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; María Paz Mateo Orenes; Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal. "7th International Conference in the Conservation of Artworks (LACONA VII)". (España): ISBN 978-3-540-72129-1

33 Título del trabajo: Compositional depth profiles of gilded wood polychromes by means of LIBS

Nombre del congreso: 7th International Conference in the Conservation of Artworks (LACONA VII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre



Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 21/09/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; María Paz Mateo Orenes; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "7th International Conference in the Conservation of Artworks (LACONA VII)". (España): ISBN 978-3-540-72129-1

34 Título del trabajo: Análisis de Fourier de sonidos digitalizados utilizando un ordenador y una hoja de cálculo

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 10/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; Emilio Saavedra Otero; José Carlos Juan Álvarez Feal; M. J. Santos. "XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". (España): ISBN 978-84-690-7298-1

35 Título del trabajo: Capas de Tribaloy mediante Laser Cladding: Estudio comparativo de T-800 y T-900

Nombre del congreso: IV Congreso ibérico de tribología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 21/06/2007

Fecha de finalización: 22/06/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "IV Congreso ibérico de tribología". (España): ISBN -

36 Título del trabajo: Caracterización de capas de WC-NiCrBSi con Gradiente de Concentración obtenidas mediante Plaqueado por Láser

Nombre del congreso: IV Congreso ibérico de tribología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 21/06/2007

Fecha de finalización: 22/06/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "IV Congreso ibérico de tribología". (España): ISBN -

- 37 Título del trabajo:** Characterization of WC compositional graded layers of WC-NiCrBSi mixtures
Nombre del congreso: Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 18/06/2007
Fecha de finalización: 20/06/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; Armando José Yáñez Casal; María José Tobar Vidal. "Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..". pp. 907 - 908. (Alemania): ISBN 978-3-00-021449-3
- 38 Título del trabajo:** Laser cladding of Tribaloy coatings for improved crack resistance: comparative study of the Fe diluted T-800 and pure T-900
Nombre del congreso: Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 18/06/2007
Fecha de finalización: 20/06/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..". pp. 397 - 400. (Alemania): ISBN 978-3-00-021449-3
- 39 Título del trabajo:** Study of the dependency among geometrical and thermal information from the melt pool in laser surface treatments
Nombre del congreso: Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 18/06/2007
Fecha de finalización: 20/06/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Javier Lamas Vigo; Alberto Ramil Rego; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Fourth International WLT-Conference on Lasers in Manufacturing..". pp. 381 - 385. (Alemania): ISBN 978-3-00-021449-3
- 40 Título del trabajo:** A 3D model of residual stress generation during laser cladding
Nombre del congreso: Conference on Lasers and Electro Optics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 17/06/2007
Fecha de finalización: 22/06/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Armando José Yáñez Casal; María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; Alejandro Suárez Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal. "Conference on Lasers and Electro Optics". (Alemania): ISBN -

- 41 Título del trabajo:** Improvements in the preparation of cross-sections in cultural heritage materials
Nombre del congreso: XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais - IV International Materials Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/04/2007
Fecha de finalización: 04/04/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ana Santaclara Garrido; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz. "XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais - IV International Materials Symposium". pp. 459 - 459. (Portugal): ISBN 978-972-8953-15-7
- 42 Título del trabajo:** Laser cladding of multiple track composite NiCrBSi coatings
Nombre del congreso: 25th International Congress on Applications of Laser and Electro-Optics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Scottsdale, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/10/2006
Fecha de finalización: 02/11/2006
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "25th International Congress on Applications of Laser and Electro-Optics.". pp. 612 - 616. (Estados Unidos de América): ISBN 0-912035-85-4
- 43 Título del trabajo:** Triballoy-800 coatings on steel substrates by means of laser cladding: dilution effects on the microstructure and coating performance
Nombre del congreso: 25th International Congress on Applications of Laser and Electro-Optics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Scottsdale, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/10/2006
Fecha de finalización: 02/11/2006
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "25th International Congress on Applications of Laser and Electro-Optics.". pp. 257 - 261. (Estados Unidos de América): ISBN 0-912035-85-4
- 44 Título del trabajo:** Study of NiCrBSi-WC Coatings Produced by Laser Cladding
Nombre del congreso: 4th International Conference on Laser Induced Plasma Spectroscopy and Applications.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 05/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ginés Nicolás Costa; María Paz Mateo Orenes; María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Armando José Yáñez Casal. "4th International Conference on Laser Induced Plasma Spectroscopy and Applications.". (Canadá): ISBN -

- 45 Título del trabajo:** Caracterización de capas protectoras de aleaciones CoCrMoSi (Tribaloy) sobre sustratos de acero obtenidas por técnicas de plaquado por láser

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales, SEMAT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 20/06/2006

Fecha de finalización: 22/06/2006

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Armando José Yáñez Casal. "IX Congreso Nacional de Materiales, SEMAT". pp. 191 - 194. (España): ISBN 84-8158-323-5

- 46 Título del trabajo:** Morfología y dureza de capas de WC plaqueadas por láser

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales, SEMAT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 20/06/2006

Fecha de finalización: 22/06/2006

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Armando José Yáñez Casal. "IX Congreso Nacional de Materiales, SEMAT". pp. 335 - 338. (España): ISBN 84-8158-323-5

- 47 Título del trabajo:** Estimación de la absorptividad efectiva en el proceso de endurecimiento de aceros con láser

Nombre del congreso: Segundo Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/11/2005

Fecha de finalización: 25/11/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; José Manuel Amado Paz. "Segundo Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser". (España): ISBN -

- 48 Título del trabajo:** Experimentos de óptica basados en fotografías digitalizadas
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Armando José Yáñez Casal. "XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". pp. 250 - 251. (España): ISBN 84-689-3266-3
- 49 Título del trabajo:** Plaqueado por láser de aleaciones de WC con matriz de NiCrBSi
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Emilio Saavedra Otero; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". (España): ISBN 84-689-3266-3
- 50 Título del trabajo:** Cleaning and analysis of fuel from Prestige oil spill by laser technique
Nombre del congreso: Symposium on marine accidental oil spills - VERTIMAR 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 13/07/2005
Fecha de finalización: 16/07/2005
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ginés Nicolás Costa; María Paz Mateo Orenes; Víctor Piñón Hermida; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal. "Symposium on marine accidental oil spills - VERTIMAR 2005". (España): ISBN -
- 51 Título del trabajo:** A video based system for the analysis of physical processes
Nombre del congreso: 4th International Conference on Physics Teaching in Engineering Education - PTEE 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 29/06/2005
Fecha de finalización: 01/07/2005



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Armando José Yáñez Casal. "4th International Conference on Physics Teaching in Engineering Education - PTEE 2005". (República Checa): ISBN 2-914771-28-2

52 Título del trabajo: Investigation on the hardness and morphology of laser clad composite NiCrBSi-WC coatings

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB 2005)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha de celebración: 16/06/2005

Fecha de finalización: 17/06/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Germán Rodríguez Novo; Armando José Yáñez Casal. "III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB 2005)". (Portugal): ISBN -

53 Título del trabajo: Laser transformation hardening of a tool steel: simulation based parameter optimization and experimental results

Nombre del congreso: European Materials Research Society, Spring Meeting Symposia (E-MRS 2005)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 31/05/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Armando José Yáñez Casal. "European Materials Research Society, Spring Meeting Symposia (E-MRS 2005)". (Francia): ISBN -

54 Título del trabajo: Morphology and characterization of laser clad composite NiCrBSi-WC coatings on stainless steel

Nombre del congreso: European Materials Research Society, Spring Meeting Symposia (E-MRS 2005)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 31/05/2005

Fecha de finalización: 03/06/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Armando José Yáñez Casal. "European Materials Research Society, Spring Meeting Symposia (E-MRS 2005)". (Francia): ISBN -

55 Título del trabajo: Laser cladding of Ni based cermets

Nombre del congreso: Materials 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 20/03/2005

Fecha de finalización: 23/03/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Germán Rodríguez Novo; Armando José Yáñez Casal. "Materiais 2005". (Portugal): ISBN 972-789-150-0

56 Título del trabajo: Laser surface treatment of tool steel

Nombre del congreso: Materiais 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 20/03/2005

Fecha de finalización: 23/03/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María José Tobar Vidal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Armando José Yáñez Casal. "Materiais 2005". (Portugal): ISBN 972-789-150-0

57 Título del trabajo: Beam attenuation in the laser cladding process

Nombre del congreso: CLEO/Europe EQEQ 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 01/01/2005

Fecha de finalización: 01/01/2005

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Germán Rodríguez Novo; María José Tobar Vidal. "CLEO/Europe EQEQ 2005". (Alemania): ISBN 0-7803-8974-3

58 Título del trabajo: Capas de WC con matriz de NiCrBSi tratadas con láser

Nombre del congreso: XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 10/11/2004

Fecha de finalización: 13/11/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Emilio Saavedra Otero; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio". (España): ISBN -



- 59 Título del trabajo:** Laser-induced plasma monitoring for the control of oil-spill fuel removal by laser ablation
Nombre del congreso: Third international conference on laser induced plasma spectroscopy and applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 28/09/2004
Fecha de finalización: 01/10/2004
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
María Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; Victor Piñón Hermida; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal. "Third international conference on laser induced plasma spectroscopy and applications". (España): ISBN -
- 60 Título del trabajo:** A simulation based scheme for parameter process selection in laser surface treatments
Nombre del congreso: Laser Assisted Net Shape Engineering 4
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Erlangen, Alemania
Fecha de celebración: 21/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Ana Jesús López Díaz; Ginés Nicolás Costa; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Laser Assisted Net Shape Engineering 4". pp. 865 - 873. (Alemania): ISBN 3-87525-202-0
- 61 Título del trabajo:** Laser hardening simulation with finite element method: an analysis of the errors introduced by the discretization
Nombre del congreso: 4th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering - ECCOMAS 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Jyväskylä, Finlandia
Fecha de celebración: 24/07/2004
Fecha de finalización: 28/07/2004
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Emilio Saavedra Otero; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Ana Jesús López Díaz; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "4th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering - ECCOMAS 2004". (Finlandia): ISBN 951-39-1868-8
- 62 Título del trabajo:** Las prácticas de laboratorio en los Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Nombre del congreso: 3rd Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Girona, España



Fecha de celebración: 30/06/2004

Fecha de finalización: 02/07/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; Ginés Nicolás Costa. "3rd Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación". (España): ISBN 84-7653-864-2

63 Título del trabajo: Prácticas de física con un ordenador multimedia

Nombre del congreso: 3rd Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 30/06/2004

Fecha de finalización: 02/07/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; Ginés Nicolás Costa. "3rd Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación". (España): ISBN 84-7653-864-2

64 Título del trabajo: Aplicación del análisis dimensional a la simulación de procesos de temple con láser: elección de parámetros de proceso y estimación de errores

Nombre del congreso: Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 31/05/2004

Fecha de finalización: 02/06/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; José Manuel Amado Paz; Ana Jesús López Díaz; Ginés Nicolás Costa; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia". (Portugal): ISBN 0972-49-2008-9

65 Título del trabajo: Aplicación del método LTDRM en la modelización del procesamiento de materiales con láser

Nombre del congreso: Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 31/05/2004

Fecha de finalización: 02/06/2004

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal. "Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia". (Portugal): ISBN 0972-49-2008-9



- 66** **Título del trabajo:** Un Laboratorio Virtual de Física basado en el análisis de archivos multimedia
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional Virtual de Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/02/2004
Fecha de finalización: 29/02/2004
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo. "IV Congreso Internacional Virtual de Educación". (España): ISBN 84-7632-863-X
- 67** **Título del trabajo:** Virtual Laboratory of Physics
Nombre del congreso: Physics on Stage
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 08/11/2003
Fecha de finalización: 15/11/2003
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Emilio Saavedra Otero; José Antonio Pérez Rodríguez; Josefa Sanesteban Raposo. "Physics on Stage". (Holanda): ISBN Sp-566
- 68** **Título del trabajo:** Optimización del recorrido y de la potencia de un haz láser de CO₂ en el tratamiento térmico de válvulas de motores diesel
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas CTM 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/10/2003
Fecha de finalización: 25/10/2003
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Armando José Yáñez Casal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Jesús López Díaz; Ginés Nicolás Costa; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal. "IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas CTM 2003". (España): ISBN 084-688-3770-9
- 69** **Título del trabajo:** Modelización de las transformaciones de fase en el proceso de endurecimiento de aceros con láser de CO₂
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas CTM 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/10/2003
Fecha de finalización: 25/10/2003



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Armando José Yáñez Casal; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; José Manuel Amado Paz; Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; María José Tobar Vidal; Ginés Nicolás Costa. "IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas CTM 2003". pp. 1 - 7. (España): ISBN 084-688-3770-9

- 70 Título del trabajo:** Laser cleaning of tools and rocks polluted by oil spill from Prestige tanker
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (VIII ISAMEF)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Coruña, A, España

Fecha de celebración: 21/10/2003

Fecha de finalización: 24/10/2003

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Mari Paz Mateo Orenes; Ginés Nicolás Costa; Victor Piñón Hermida; José Carlos Juan Álvarez Feal; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal. "VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (VIII ISAMEF)". (España): ISBN 84-9749-085-1

- 71 Título del trabajo:** Modelling of the surface properties in Laser Heat Treatments
Nombre del congreso: TMT 2003. Trends in the Development of Machinery and Associated Technology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lloret de Mar, España

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 17/09/2003

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Armando José Yáñez Casal; José Manuel Amado Paz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Ana Jesús López Díaz; José Antonio Pérez Rodríguez; Alberto Ramil Rego; Emilio Saavedra Otero; Josefa Sanesteban Raposo; María José Tobar Vidal. "TMT 2003. Trends in the Development of Machinery and Associated Technology". pp. 225 - 228. (España): ISBN 9958-617-18-8

- 72 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de endurecimiento de aceros por láser

Nombre del congreso: XXIX Bienal de Física y Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 07/07/2003

Fecha de finalización: 11/07/2003

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Manuel Amado Paz; Josefa Sanesteban Raposo; Emilio Saavedra Otero; Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; María José Tobar Vidal; Armando José Yáñez Casal; Ginés Nicolás Costa. "XXIX Bienal de Física y Química". (España): ISBN 0



- 73 Título del trabajo:** Desarrollo de un laboratorio virtual de física
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Emilio Saavedra Otero; José Antonio Pérez Rodríguez; Josefa Sanesteban Raposo. "XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". (España): ISBN 84-688-2771-9
- 74 Título del trabajo:** Laboratorio virtual de Física
Nombre del congreso: Física en Acción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/07/2003
Fecha de finalización: 05/07/2003
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; Emilio Saavedra Otero; José Antonio Pérez Rodríguez; Josefa Sanesteban Raposo. "Física en Acción". (España): ISBN 84-932150-9-0
- 75 Título del trabajo:** Aplicación de Estrategias de Control Avanzado al Proceso de Endurecimiento de Materiales con Láser
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Antonio Pérez Rodríguez; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ginés Nicolás Costa; José Luis Ocaña Moreno; Armando José Yáñez Casal. "XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". pp. 1159 - 1159. (España): ISBN 0212-5072
- 76 Título del trabajo:** UV laser surface processing of metallic alloys: comparison of experimental and numerical results.
Nombre del congreso: E-MRS¿98 European Materials Research Society Spring Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 16/06/1998
Fecha de finalización: 19/06/1998



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ginés Nicolás Costa; Armando José Yáñez Casal; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero; José Luis Ocaña Moreno; Ángel García Beltrán; Carlos Molpeceres Álvarez; Michel Autric. "E-MRS'98 European Materials Research Society Spring Meeting". pp. 15 - 15. (Francia):

77 Título del trabajo: Simulación numérica de procesos de tratamiento térmico superficial de materiales con láser

Nombre del congreso: 5 Reunión Nacional de Óptica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 01/09/1997

Fecha de finalización: 01/09/1997

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Ocaña Moreno; Armando José Yáñez Casal; Alberto Ramil Rego; Ana Jesús López Díaz; José Carlos Juan Álvarez Feal; Emilio Saavedra Otero. "5 Reunión Nacional de Óptica". (España):

78 Título del trabajo: Procesado industrial de materiales con láseres de potencia

Nombre del congreso: Foro Tecnológico de Galicia -Oferta Tecnológica de la Universidad de La Coruña

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Ferrol, España

Fecha de celebración: 01/06/1997

Fecha de finalización: 01/06/1997

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Ocaña Moreno; Armando José Yáñez Casal; Alberto Ramil Rego; José Carlos Juan Álvarez Feal; Ana Jesús López Díaz. "Foro Tecnológico de Galicia -Oferta Tecnológica de la Universidad de La Coruña". pp. 51 - 54. (España):

79 Título del trabajo: Una experiencia para analizar las dificultades en el aprendizaje de Física en las Escuelas de Ingeniería

Nombre del congreso: II Jornadas Nacionales de Innovación en las Enseñanzas de las Ingenierías.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/12/1996

Fecha de finalización: 04/12/1996

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ana Jesús López Díaz; Alberto Ramil Rego; Armando José Yáñez Casal; José Luis Ocaña Moreno; José Carlos Juan Álvarez Feal. "II Jornadas Nacionales de Innovación en las Enseñanzas de las Ingenierías.". pp. 797 - 804. (España):

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Contrato PROARR s/Art 83 de la LOU
Entidad de realización: "ESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS SUBMARINOS DE GALICIA S.L." **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 19/12/2016 **Duración:** 365 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: 1º.- MODELADO DE LOS MÓDULOS DE PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN 2º.- ADAPTACIÓN DE LOS HUECOS Y CAVIDADES PARA LA PRODUCCIÓN DE PULPO. 3º.- MEJORA EN LA CIRCULACIÓN MEDIANTE LA MODIFICACIÓN DE LAS CAVIDADES Y SUPERFICIES EXISTENTES.
Tareas concretas: Asistencia Técnica en LA MEJORA HIDRODINÁMICA DEL ARRECIFE ARTIFICIALPROARR MEDIANTE CFD's
- 2** **Nombre de la actividad:** Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
Entidad de realización: uzgado Contencioso-Administrativo nº 1 de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 04/02/2015 **Duración:** 97 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: Pericial sobre licencia de obra, actividad y apertura para la instalación de una estación de servicio en un centro comercial en A Coruña. Se trata de estudiar la adecuación a la normativa sectorial de un proyecto de instalación de una gasolinera en el parking de un centro comercial
Tareas concretas: Contrato con Administración de Justicia
- 3** **Nombre de la actividad:** Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
Entidad de realización: Juzgado Instrucción nº 2 de Ribeira **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 28/07/2014 **Duración:** 269 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: Pericial sobre medición de contaminación acústica en vivienda generada por actividad de un locales de ocio. Se trataba de realizar medición con el equipo adecuado y calibrado de ruidos generados por un local de ocio en vivienda colindante. Elaborar informe recogiendo normativa autonómica y reglamentos locales y recomendando acciones para disminuir el nivel de ruido captado en las habitaciones de la vivienda. Presupuesto: 1392 euros
Tareas concretas: Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
- 4** **Nombre de la actividad:** Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
Entidad de realización: Juzgado Instrucción nº 2 de Vigo **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 02/05/2014 **Duración:** 14 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: En la reclamación presentada por un comprador ante el suministrador por varias deficiencias en el producto: autonomía menor que la anunciada y otros fallos en el sistema eléctrico que suponían peligro para el conductor. Se realizaron pruebas con la moto durante una semana y se documentaron todos los fallos registrados.
Tareas concretas: Pericial sobre autonomía limitada y fallos en sistema eléctrico de una moto eléctrica"

- 5** **Nombre de la actividad:** Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
Entidad de realización: Juzgado Instrucción nº 1 de Pobra de Trives. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 15/04/2013 **Duración:** 218 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: Estudio sobre el consumo real y comparativo del nuevo sistema de calefacción basado en pellets y el anterior de gasoil. Detección de manipulaciones del propietario en el sistema de medición de potencia generada por el nuevo sistema, e, la que se basa la facturación del combustible empleado.
Tareas concretas: Pericial sobre eficiencia energética de sistema de calefacción con calderas de pellets en un hotel
- 6** **Nombre de la actividad:** Contrato según Art. 83 LOU
Entidad de realización: PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 06/03/2013 **Duración:** 21 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: Realizar un informe sobre liquidación parcial de las obras realizadas hasta el momento de suspensión del contrato con la entidad financiadora con la obra finalizada. Evaluar trabajos realizados, equipos suministrados pero no instalados, trabajos preventivos de conservación de lo ya realizado. Presupuesto total: 1391,50 euros
Tareas concretas: Elaborar Informe pericial sobre la liquidación de obras de edificio de 60 Viviendas en Burela
- 7** **Nombre de la actividad:** Contrato con empresas según art. 83 de la LOU
Entidad de realización: CONSTRUCCIONES EXISA S.A. e INDRA SISTEMAS S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 12/12/2012 **Duración:** 9 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: En la fase final de la obra, por desaveniencias entre constructor y promotor era necesario hacer una valoración de las partidas ejecutadas según proyecto y valorar las modificaciones efectuadas, unas fundamentadas en acuerdos escritos y otras mezcladas con supuestas deficiencias o interpretaciones del contenido del proyecto. Presupuesto total: 1815 euros
Tareas concretas: Informe pericial sobre la liquidación de obras del Centro de Aplicaciones del Láser para el AIMEN
- 8** **Nombre de la actividad:** Actuación como perito judicial y asistencia a la vista del procedimiento
Entidad de realización: Juzgado Instrucción nº 1 de Vilagarcía de Arousa **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 28/07/2010 **Duración:** 98 días
Nº de personas: 1
Objetivos del evento: En un accidente por alcance, las víctimas reclamaban la no activación de los airbags como causa de los daños sufridos con reclamación de cantidades por baja en el trabajo. Del estudio del caso se concluye que dada la velocidad relativa entre los vehículos que intervienen en accidente no tendrían por qué activarse. Además, los airbags que montaba el vehículo accidentado solo protegería el torax y los daños fueron fundamentalmente en las piernas de conductor y acompañante
Tareas concretas: Pericial sobre posible relación entre la no activación del sistema Airbag y los daños personales



Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Iniciativas para o Fomento da Creatividade Aplicada. III Edición
Entidad concesionaria: INSTITUTO GALEGO DE PROMOCIÓN ECONÓMICA (IGAPE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 26/09/2011
- 2** **Descripción:** Premio a la supercomputación en trabajo: Modeling of temperature evolution on metals during laser hardening process
Entidad concesionaria: Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 12/11/2002

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad De Madrid, España
Fecha de obtención: 19/06/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad De Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad De Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2009



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 16/04/2021
- 2** Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 16/03/2016
- 3** Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 18/10/2010
- 4** Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 26/02/2009
- 5** Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 18/10/2005

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Impartió una clase en el Master de Prevención de Riesgos Laborales, especialidad de Higiene Industrial. Organizado por la Esc Politécnica Sup.