

MEMORIA 2011_2013

CÁTEDRA ACERINOX



CÁTEDRA ACERINOX

MEMORIA 2011_2013



ÍNDICE

Introducción	5
Sede, Coordinación, Comisión Mixta y Reuniones de Seguimiento	9
Objetivos, Direcciones Estratégicas y Líneas de Acción	13
Actividades de la Cátedra	17
Actividades formativas.....	19
Prácticas de empresa	20
Proyectos / Trabajos fin de carrera.....	21
Investigación.....	23
Patrocinio y participación en cursos y jornadas.....	26
Difusión de la Cátedra.....	27
Anexo: Artículos en prensa 2011/2013	31

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

En el contexto del Convenio Marco entre la Universidad de Cádiz y la factoría Acerinox, con fecha 15 de febrero de 2006, se firma el Convenio de Colaboración y Patrocinio entre ambas entidades para la creación de la CÁTEDRA ACERINOX.

Las colaboraciones entre la Universidad de Cádiz (UCA) y Acerinox Europa, S.A.U. (ACX) han sido intensas y fructíferas desde la creación en 1976 de la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial de Algeciras y se impulsan con la transformación en Escuela Politécnica Superior de Algeciras en 1998. Así queda de manifiesto en los convenios de colaboración específicos firmados entre Acerinox y la Escuela para la

realización de proyectos fin de carrera, visitas de alumnos a las instalaciones, participación en conferencias y seminarios, entre otras actividades.

La CÁTEDRA ACERINOX tiene un ámbito de actuación transversal entre Acerinox y la Universidad de Cádiz, cuyo fundamento es ser un instrumento eficaz para planificar, coordinar y supervisar las relaciones entre ambas entidades. Esta Cátedra tiene por objeto la formación, investigación, transferencia de tecnología y la difusión relacionados con el estudio de la fabricación, propiedades, análisis y aplicaciones del acero inoxidable.

Durante el período 2011-2013 se han reforzado los lazos de conexión con actuaciones más directas, consolidando diversas líneas y enfocando futuras colaboraciones. La presente Memoria supone el resumen de las actividades desarrolladas a lo largo de este período, y que han contribuido a dar a conocer la Cátedra a la sociedad en general.

SEDE, COORDINACIÓN,
COMISIÓN MIXTA Y REUNIONES
DE SEGUIMIENTO

SEDE, COORDINACIÓN, COMISIÓN MIXTA Y REUNIONES DE SEGUIMIENTO

La Cátedra tiene su sede en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, cuyos datos de contacto son los siguientes:

CÁTEDRA ACERINOX

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Avda. Ramón Puyol, s/n
11202 Algeciras (Cádiz), SPAIN
Tfno. +34956028071
Email: catedra.acerinox@uca.es

La Cátedra cuenta con un Coordinador, responsable de la planificación y gestión de las actividades de la Cátedra. Con fecha 20 de abril de 2006, el Excmo. Sr. Rector de la UCA nombra como Coordinadora de la Cátedra a Dña. M^a de la Luz Martín Rodríguez, perteneciente al departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

En la primera sesión ordinaria celebrada en 2011, la Comisión Mixta de la Cátedra Acerinox estuvo formada por los siguientes miembros:

REPRESENTANTES DE ACERINOX EUROPA, S.A.U.:

- D. Juan Antonio Simón Muñoz (Jefe del Dept. de I+D+i)
- D. Juan F. Almagro Bello (Coordinador I+D+i)
- Dña. Fabiola Gómez Modet (Formación y Selec. Personal)

Con fecha 22 de febrero de 2013, se incorpora un nuevo miembro por parte de Acerinox Europa S.A.U: Dña. M^a José Guio Bonany (Departamento Técnico. Sección Laboratorio) en sustitución de D. Juan Antonio Simón Muñoz (Jefe del Departamento de I+D+i).

REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

- D. Francisco Trujillo Espinosa (Sr. Vicerrector del Campus Bahía de Algeciras).
- D. Ignacio J. Turias Domínguez (Sr. Director de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras).
- Dña. M^a de la Luz Martín Rodríguez (Coordinadora de la Cátedra Acerinox).



Acerinox.

Una vez celebradas las Elecciones a Rector de la UCA (junio 2011) y a Director de la EPS de Algeciras (enero 2012), los nuevos representantes de la Universidad en la Comisión Mixta son los siguientes:

- Dña. Inmaculada Santiago Fernández (Delegada del Rector en el Campus Bahía de Algeciras) en sustitución de D. Francisco J. Trujillo Espinosa.
- D. Gabriel González Siles (Director de la EPS de Algeciras) en sustitución de D. Ignacio J. Turias Domínguez.

Con fecha 14 de marzo de 2013, se aprueba la incorporación de miembros invitados en la Comisión Mixta:

- Dña. Victoria Matres Serrano (Laboratorio de Corrosión de Acerinox Europa S.A.U.)
- D. Javier Pérez Fernández (Director General Universidad-Empresa de la Universidad de Cádiz).

Esta Comisión tiene como función la aprobación del presupuesto y liquidación de los gastos, el seguimiento y evaluación de las actividades de la Cátedra. Durante este periodo, la Comisión Mixta se ha reunido en tres sesiones (8/4/2011, 27/3/2012 y 14/3/2013). Los acuerdos adoptados en dichas sesiones están recogidos en las correspondientes actas de reunión depositadas en la Cátedra.

OBJETIVOS, DIRECCIONES ESTRATÉGICAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN

OBJETIVOS, DIRECCIONES ESTRATÉGICAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN

La razón de ser de la CÁTEDRA ACERINOX es la de planificar, coordinar y supervisar todas las actividades de colaboración que desarrollan la Universidad de Cádiz y Acerinox Europa, S.A.U. Ambas instituciones desean dar el máximo significado y relevancia a las relaciones entre ellas, para así potenciar y agilizar las actividades conjuntas destinadas al desarrollo científico-técnico, cultural y económico, tanto en el Campo de Gibraltar, como en el ámbito provincial y regional.



Bahía de Algeciras.

OBJETIVOS

La actividad de la CÁTEDRA ACERINOX se centra en fomentar e incentivar diversos aspectos vinculados con la formación, investigación, transferencia tecnológica y la difusión, relacionados con la producción, propiedades y aplicaciones del acero inoxidable, así como cualquier otra disciplina de mutuo interés.

DIRECCIONES ESTRATÉGICAS

Para la consecución de dichos objetivos, desde la CÁTEDRA ACERINOX se asumen las siguientes direcciones estratégicas:

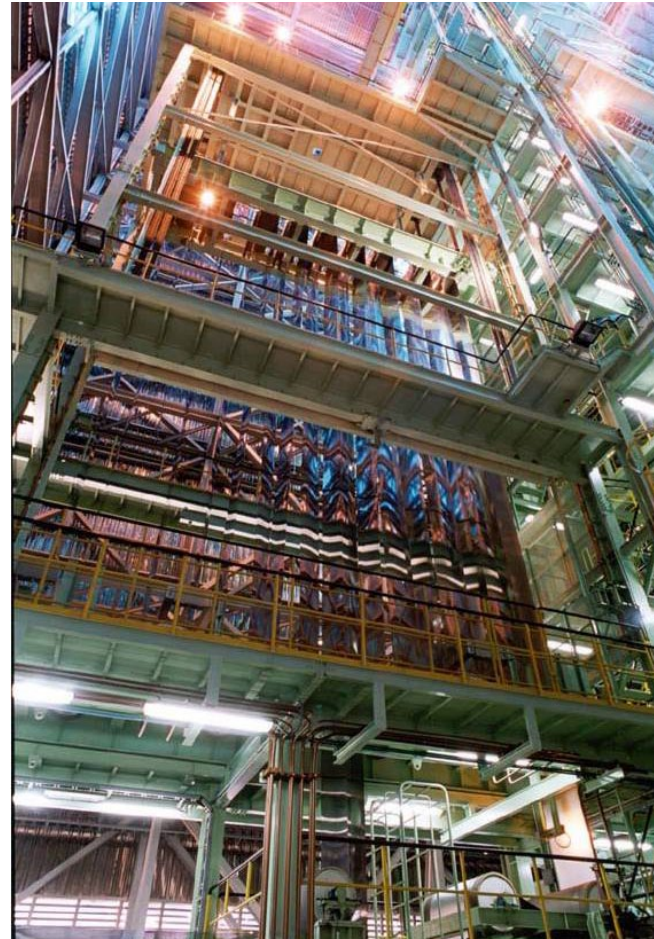
- Fomentar y mantener actualizado el conocimiento mutuo de necesidades, oportunidades y potenciales colaboraciones.
- Dar a conocer en ACX el potencial humano que la UCA puede ofrecer (grupos de investigación, áreas y personas).
- Facilitar los intercambios, dinamizándolos y minimizando trámites.

- Promocionar las actividades de la Cátedra más allá del entorno UCA- Acerinox.

LÍNEAS DE ACCIÓN

En este apartado se indican las principales líneas de acción enmarcadas en cada uno de los objetivos establecidos:

- Intercambiar información y conocimientos en el ámbito propio de sus actividades.
- Desarrollar programas de actividades conjuntas de docencia, formación especializada y estudios de posgrado.
- Potenciar la formación del alumno mediante la realización de prácticas de empresas y proyectos fin de carrera.
- Fomentar la colaboración en proyectos de investigación a través de convocatorias de becas de investigación y reuniones con los grupos de investigación del Centro.
- Promocionar la colaboración de profesionales de Acerinox en cursos y actividades de la UCA.
- Colaboración y patrocinio de actividades científicas- técnicas.
- Organizar foros de encuentro de académicos, empresarios y estudiantes que permitan el intercambio de conocimiento, experiencias e inquietudes.
- Difundir las actividades de la Cátedra y sus resultados.



Línea de recocido brillante BA.

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA

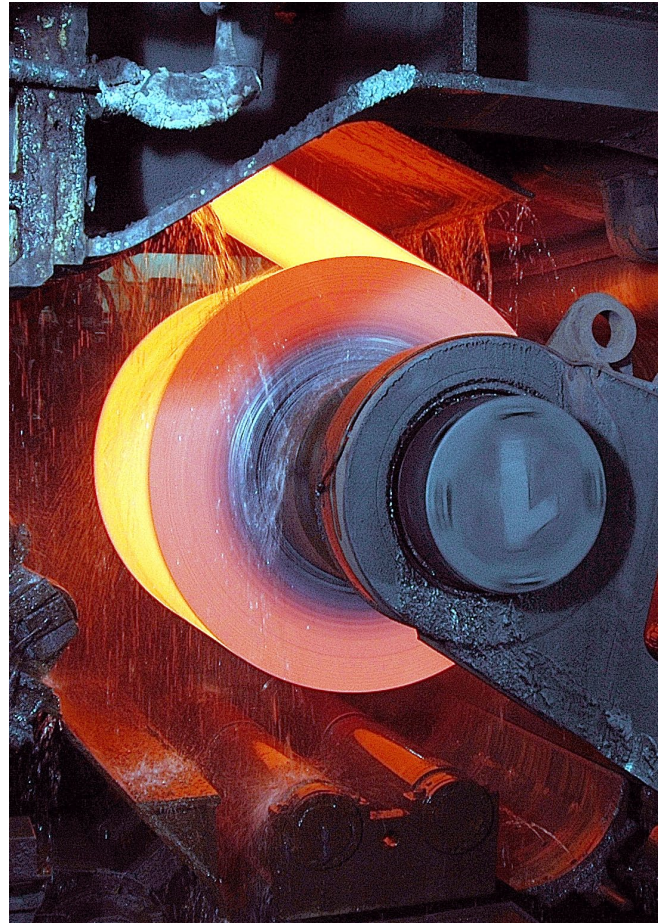
ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA

Las actividades de la cátedra se centran en promover e incentivar la formación, investigación, la transferencia de tecnología y la difusión, relacionados con el estudio de la fabricación, propiedades, análisis y aplicaciones del acero inoxidable. En este apartado quedan reflejadas las diferentes actividades realizadas por la Cátedra durante el período 2011-2013.

4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS

La Cátedra Acerinox ha propiciado la colaboración de profesionales especialistas en la impartición de las siguientes actividades de formación:

- Máster en Modelado Computacional en Ingeniería. Participación de Dña. Victoria Matres Serrano (Coordinadora del Laboratorio de Corrosión de ACX) en la asignatura del Máster denominada "Técnicas de modelado y minimización del impacto ambiental en procesos siderúrgicos de alta aleación" (curso 2010/2011).
- Máster de Ciencias y Tecnologías Químicas. Participación de D Juan F. Almagro Bello (Coordinador I+D+i de ACX y Dña Mª Auxiliadora Heredia Lozano (Jefa de Sección de Control de Calidad de ACX) durante los cursos 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013.
- Experto en Mantenimiento. Participación de D. Francisco González Fernández (Mantenimiento eléctrico de ACX) durante los cursos 2011/2012 y 2012/2013.
- Curso "Manejo y programación básica de autómatas S7-300/400" (marzo 2011). Se han ofertado un total de dos cursos de 20 horas cada uno. Coordinador: Profesor Antonio J. Gil Mena del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Este curso ha sido gestionado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras y ofertado al personal de Acerinox en sus instalaciones.



Bobinadora (Laminación en caliente).

- Curso "Técnicas estadísticas en la Industria con SPSS" (septiembre-octubre 2011) de 20 horas. Coordinador: Profesor Octavio Ariza Sánchez del

departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Este curso ha sido gestionado por la Fundación Universidad Empresa de la provincia de Cádiz y ofertado al personal de Acerinox en sus instalaciones.

- II Jornadas sobre emprendimiento e internacionalización de la UCA: Descubriendo nuevas oportunidades de empleo. Participación de D. Juan F. Almagro Bello (30 octubre 2013).
- Experto en Habilidades y Competencias Transversales. Participación de D. Juan Antonio Simón Muñiz (Adjunto a Dirección de ACX) en el módulo denominado "La habilidad de liderar: Definición e importancia. Roles y funciones de líder. Estilos de liderazgo" (diciembre 2013).

4.2. PRÁCTICAS DE EMPRESA

Las prácticas de empresas tienen como objetivo mejorar la formación del alumnado y titulados de la Universidad de Cádiz, proporcionando una visión del mundo laboral y acercándoles al proceso productivo del acero inoxidable. A continuación se reseñan los alumnos y titulados que han disfrutado de una estancia en período de prácticas en la factoría ACX:

- Sandro Carmona Sánchez. Ingeniero Técnico Industrial especialidad en Química Industrial. Período: 14 noviembre 2011 al 13 de mayo de 2012 (programa EPES).
- José Antonio Rico Pérez. Alumno de Administración y Dirección de Empresas. Duración: 14 de noviembre 2011 al 7 de mayo de 2012 (programa PRAEM).



Instalaciones portuarias de Acerinox Europa S.A.U.

- Paula Pérez Morales. Alumna de Administración y Dirección de Empresas. Período: 9 de enero 2012 al 8 de julio de 2012 (programa PRAEM).
- Daniel Pato Seco. Alumno de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. Tecnología: Electricidad Período: 18 noviembre de 2013 al 17 de febrero de 2014 (extracurriculares).
- Rafael Quintero Sevilla. Alumno de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. Tecnología: Mecánica. Período: 18 noviembre de 2013 al 17 de febrero de 2014 (extracurriculares).

4.3. PROYECTOS/TRABAJOS FIN DE CARRERA

Durante este periodo se han realizado los siguientes proyectos/trabajos fin de carrera;



Acería.

- Ajuste de procesos de laminación para acero inoxidable austenítico con alto contenido en nitrógeno. Alumno: José M^a Jiménez Barranquero. Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica. Tutor ACX: M^a Inmaculada Moreno Romero. Tutores UCA: Carlos del Campo Díaz y Teresa Ben Fernández. Fecha defensa: 9/6/2011.

- Estudio multivariable para el ajuste del proceso de fabricación del acero inoxidable dúplex EN-14462. Alumno: Javier Bonany López. Titulación: Ingeniería Industrial. Tutor ACX: Rafael Sánchez Rodríguez. Tutor UCA: David Sales Lériada. Fecha defensa: 9/6/2011.
- Estudio superficial de la influencia del coloreado en aceros inoxidables. Caracterización de capas pasivas. Alumno: Sandro Daniel Carmona Sánchez. Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial. Tutor ACX: Victoria Matres Serrano. Tutor UCA: M^a de la Luz Martín Rodríguez. Fecha defensa: 9/6/2011.
- Optimización de las condiciones de laminación en caliente de aceros inoxidables ferríticos estabilizados". Alumno: Humberto Guerrero Ruiz. Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial. Tutor ACX: Julia Contreras Fortes. Tutores UCA: Carlos del Campo Díaz y Teresa Ben Fernández. Fecha defensa: 13/6/2011.
- Medida on-line del tamaño de grano en un tren de recocido de acero inoxidable". Alumno: Raúl Beltrán Montero. Titulación: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica. Tutor ACX: Andrés Núñez Galindo. Tutores UCA: Carlos del Campo Díaz y Teresa Ben Fernández. Fecha defensa: 25/10/2011.
- Estudio de la influencia de los elementos de aleación en el comportamiento de aceros inoxidables martensíticos frente a la corrosión localizada. Alumna: Patricia Acosta Sánchez. Titulación: Ingeniería Industrial. Tutor ACX: Victoria Matres Serrano. Tutor UCA: M^a de la Luz Martín Rodríguez. Fecha defensa: 10/10/2012.



Laminación en caliente.

- Optimización de la metodología experimental para la evaluación de la conformabilidad en frío de aceros inoxidables. Alumna: Raquel Galán Ortega. Titulación: Ingeniería Industrial. Tutor ACX: Rafael Sánchez Rodríguez. Tutor UCA: David Sales Lériada. Fecha defensa: 25/2/2013

- Aceros inoxidables austeníticos endurecidos por deformación en frío para aplicaciones estructurales: rango de propiedades y comportamiento en operaciones de fabricación. Alumna: Nuria Parrado Márquez. Titulación: Ingeniería Industrial. Tutor ACX: Rafael Sánchez Rodríguez. Tutor UCA: David Sales Lériada y Carlos del Campo Díaz. Fecha defensa: 3/7/2013.

4.4. INVESTIGACIÓN

La convocatoria de becas de investigación realizada a través del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación y en el marco del Convenio de colaboración entre la Universidad de Cádiz y la empresa Acerinox Europa, S.A.U. ha permitido desarrollar líneas de investigación en colaboración con la empresa. En todos los casos, el periodo de beca ha sido de un año prorrogable a cuatro. A continuación, se hace referencia a los becarios que han participado en proyectos de investigación durante el período 2011-2013 así como el ámbito de trabajo de dichas becas:

Becario	Departamento
Acosta Sánchez, Patricia	I+D+i
Bonany López, Javier	I+D+i
Galán Ortega, Raquel	I+D+i
Grimaldi Ramírez, Estefanía	I+D+i
Parrado Márquez, Nuria	I+D+i

La formación de este personal investigador se ha desarrollado en los siguientes campos:

- Seguimiento de la producción de Acería, Laminación en Caliente e Inspección de la Línea de Recocido Caliente y Recocido Final.
- Evaluación y optimización del medidor en continuo de tamaño de grano situado en la línea de proceso AP3.
- Estudio de propiedades mecánicas de aceros ferríticos desde ACX_500 a ACX_845.
- Estudio sobre distribución de nitrógeno en superficie ACX_500 procesado en hornos de recocido brillante.
- Asistencias técnicas al Dpto. de Control de Calidad.
- Proyectos del Laboratorio de Corrosión: Evaluación comparativa de cuchillos de diferentes tipos de aceros inoxidables martensíticos, evaluación comparativa de diferentes tipos de acero inoxidable en mezclas de KNO₃ y NaNO₃, Micromecanizado electroquímico, corrosión atmosférica bajo níquel, corrosión atmosférica ferríticos y protección catódica para aceros inoxidables.

Entre los proyectos de investigación en los que han participado dichos becarios cabe destacar:

- Macroproyecto VII Línea III (CDTI-IDI-20080335). "Fabricación de aceros inoxidables dúplex austenoferríticos sin molibdeno".
- Macroproyecto VIII Línea II (CDTI-IDI-20081043). "Mejora de la ductilidad en caliente del acero inoxidable martensítico de alta maquinabilidad EN-1.4104".
- Macroproyecto VIII Línea III (CDTI-IDI-20081043). "Optimización de la producción de aceros inoxidables en las etapas de acería y laminación en caliente mediante el uso de programas de predicción termodinámicos".

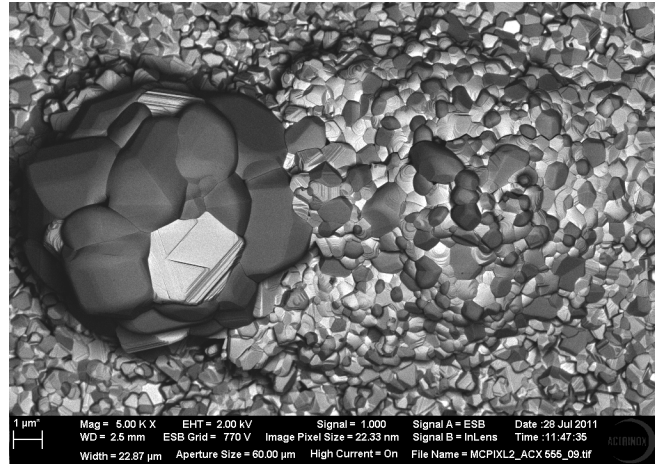


Imagen de microscopía electrónica.

- 26
- Macroproyecto VIII Línea IV (CDTI-IDI-20081043). "Ajuste de los programas de laminación en caliente para aceros ferríticos y austeníticos con modificaciones de proceso y de composición".
 - Macroproyecto IX Línea IV (CDTI-IDI-20100383). "Aceros inoxidables dúplex de alta y baja aleación: estudio de la tendencia a la formación de fases fragilizantes y evaluación de las principales propiedades en servicio" (DUPLINOX).
 - Proyecto ATON (CEN 20091009). Avances en la generación fotovoltaica de energía basándose en desarrollos de capa fina.
 - Proyecto IISIS (IPT-20111023): Investigación integrada sobre islas sostenible.
 - Proyecto RFS-CT-2006-0026. High velocity forming of steel sheets and tubes for applications in

the automotive industry (HIVEL).

- Proyecto RFS2-CT-2007-0025. "Innovative stainless steel applications in transport vehicles".
- Proyecto Steeltac. "Steel sheet surfaces with enhanced tactile feel".
- Proyecto STT: Steel Tailor Tube.
- Proyecto RFCS-CT-2010-00026. "Structural Applications of ferritic stainless steels" (SAFSS)".

Durante este periodo, fruto de las colaboraciones entre ambas entidades, se han realizado las siguientes comunicaciones a Congresos:

- Austenitic Stainless Steel EN 1.4404 Corrosion Detection using Classification Techniques. Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference (SOCO 2011). Salamanca, 6-8 abril 2011.
- SVM classification for pitting corrosion detection of austenitic stainless steel in MgCl₂ solutions. Euro-mediterranean Scientific Congress on Engineering (EMSCE 2011). Algeciras, 19-20 mayo 2011.
- Pitting corrosion detection of austenitic stainless steel EN 1.4404 in MgCl₂ solutions using a machine learning approach. 4 th Manufacturing Engineering Society International Conference. Cádiz, 21-23 septiembre 2011.
- Acosta Sánchez, P. Estudio de la influencia de los elementos de aleación en el comportamiento de aceros inoxidables martensíticos frente a la corrosión por picaduras (modalidad comunicación oral). XII Congreso Nacional de Materiales. Alicante, 30 mayo-1 junio 2012.

• Acosta, P., Matres, V. Metodología de ensayo para evaluar el comportamiento de armaduras pasivas de aceros inoxidables corrugados en hormigones expuestos en ambientes marinos. X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP13). Algeciras, 2-5 julio 2013.

• Sánchez, R., Contreras, J., Parrado, N., Castellanos, J. M. Estructuras sándwich de acero inoxidable para el sector de automoción. X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP13). Algeciras, 2-5 julio 2013.

- Parrado, N. et al. Cold-worked austenitic stainless steel for structural applications. Range of properties and manufacturing operations behavior. European Congress and Exhibiton on Advanced Materials and processes (EUROMAT). Sevilla, 8-13 septiembre 2013.
- Galán, R. et al. Experimental optimization methodology for cold formability assessment in stainless steel. European Congress and Exhibiton on Advanced Materials and processes (EUROMAT). Sevilla, 8-13 septiembre 2013.

Durante este periodo se han presentado las siguientes publicaciones científicas:

- Jiménez-Come, M. J.; Muñoz, E.; Garcia, R.; Matres, V.; Martín, M. L.; Trujillo, F.; Turias, I.; 2012. Pitting corrosion detection of austenitic stainless steel EN 1.4404 in MgCl₂ solutions using a machine learning approach. AIP Conference Proceedings 143, 925-932; doi:10.1063/14.4707652.
- Jiménez-Come, M. J.; Muñoz, E.; Garcia, R.; Matres, V.; Martín, M. L.; Trujillo, F.; Turias, I.; 2012. Pitting



Palanquillas.

corrosion behaviour of austenitic stainless steel using artificial intelligence techniques. Journal of Applied Logic 10, 291-297.

Con fecha 15 de junio de 2012, la Dirección General Universidad- Empresa de la UCA, en colaboración con la Cátedra Acerinox, presenta un informe sobre la oferta de posibles actividades de I+D+i de la UCA vinculadas a las líneas de investigación de la empresa. Se realizaron diversas reuniones entre ACX y los responsables de los siguientes grupos de investigación de la UCA:

- FQM-334: Grupo de Estructura y Química de Nanomateriales (25 octubre 2012).
- FQM-166: Simulación, Caracterización y Evaluación de Materiales (13 noviembre 2012).
- RNM-214: Estructura y dinámica de ecosistemas acuáticos (26 noviembre 2012).



Acero inoxidable corrugado.

- TEP-231: Grupo de Corrosión y Protección (29 noviembre 2012).

El 9 de julio de 2013 una delegación del Departamento Técnico de ACERINOX visitó las instalaciones del Campus de Puerto Real de la UCA, donde se encuentran la mayoría de las infraestructuras de los Grupos de investigación anteriores.

4.5. PATROCINIO Y PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y JORNADAS

Durante este período, la Cátedra Acerinox ha participado y patrocinado diversos Cursos, Másteres y Congresos celebrados en la Universidad de Cádiz.

- 2º Congreso Científico Euromediterráneo de Ingeniería (EMSCE 2011). Algeciras, 19-20 mayo 2011.

- VII Feria de Empleo de la Universidad de Cádiz. Participación en la mesa redonda sobre salidas

profesionales (12-14 abril de 2011).

- Cursos Internacionales de Otoño de la Universidad de Cádiz en Algeciras (XVI/XVII/XVIII edición).

- Curso Experto en Mantenimiento (IV/VI/VII edición).

- X Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP13. Algeciras, 2-5 julio 2013.

- Jornadas "Campo de Gibraltar, su entorno laboral empresarial y profesional". Colaboración de D. José M^a Baena Liberato (Jefe de Personal de Acerinox Europa S.A.U.) en la Mesa Redonda "Ser empleado o emprendedor". Estas Jornadas fueron organizadas por la Delegación del Rector para el Campus de Algeciras en colaboración con la Cátedra Acerinox, la Cátedra Cepsa y la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras (17 de mayo de 2013).

- Experto en Habilidades y Competencias Transversales, organizado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras (Curso 2013/2014).



Laminación en caliente (Tren Steckel).

DIFUSIÓN

DIFUSIÓN

Entre las actividades realizadas para difundir las líneas y objetivos de la Cátedra, destacan:

Presentación de una comunicación (modalidad poster) para la difusión de las actividades de la Cátedra en el 2º Congreso Euromediterranean Scientific Congress on Engineering (EMSCE 2011). Lugar y fecha: Algeciras, 19-20 mayo 2011.

Presentación de una comunicación al XIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Título comunicación: Experiencias de las Cátedras de Empresa CEPESA, ACERINOX y E.ON España de la Universidad de Cádiz. Lugar y fecha: Barcelona, 6-8 julio 2011.

Participación del Sr. Director de la EPS de Algeciras como presidente de la Comisión de valoración de los proyectos presentados en materia de Calidad en



II Congreso Científico Euromediterráneo de Ingeniería (2011).

Proceso, Seguridad y Medio Ambiente de Acerinox Europa, S.A.U. (ediciones 2012 y 2013).

Entrega de distinción al Sr. D. José Luis Masi Sainz de los Terreros en el Acto Académico del Curso Académico 2012/2013 de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras (25 de octubre de 2013). Este Acto de distinción reconoce el apoyo y colaboración inestimable del Sr. Masi para la creación de la Cátedra Acerinox en el año 2006.

A continuación se detallan los titulares de prensa relacionados con la Cátedra, que han aparecido durante el período 2011-2013.

- Europa Sur (17/11/2011). "102 Ingenieros titulados en 2010-2011".
- Campo de Gibraltar (31/3/2012). "La Cátedra Acerinox diseña las líneas de trabajo y colaboración".
- Noticias de la villa, diario digital (2/4/2012). "La Cátedra Acerinox sigue apostando en formación, investigación, desarrollo e innovación".
- Europa Sur (5/4/2012). "La Cátedra Acerinox sienta las bases para su programa anual".



Acto Institucional de Entrega de Distinción al Sr. D. José Luis Masi Sainz de los Terreros.

- Europa Sur (29/6/2012). "Cátedras formativas".
- El Faro (1/7/2012). "Tres cátedras centran la labor formativa y de investigación".
- Europa Sur (26/10/2012). "La Politécnica estrecha lazos con 13 países europeos a través del programa Erasmus".
- El Faro (6/11/2012). "Los Cursos de Otoño esperan atraer a unos 500 alumnos".
- Europa Sur (6/11/2012). "El alcalde valora la firme apuesta por los cursos de otoño de la UCA".
- Europa Sur (26/11/2012). "Pintor aplaude el seguimiento y calidad de los Cursos de Otoño".
- Viva (26/11/2012). "Pintor valora en positivo los Cursos de Otoño".
- Europa Sur (16/12/2012). "Comprometidos con la Calidad, la Seguridad y el Medio Ambiente".

- Europa Sur (22/12/2012). "Acerinox Europa entrega sus distinciones anuales en el tradicional acto de Navidad".
- Europa Sur (12/11/2013). "Los XVIII Cursos de Otoño invitan a debatir sobre la realidad comarcal".
- La Verdad del Campo de Gibraltar (12/11/2013). "Los Cursos de Otoño acercan la universidad a los ciudadanos".
- Campo de Gibraltar (21/12/2013). "Acerinox entrega sus galardones y distinciones a casi un centenar de trabajadores".
- Europa Sur (22/12/2013). "Acerinox entrega sus distinciones anuales en su acto de Navidad".
- Noticias de la Villa (22/12/2013). "Acerinox entrega sus distinciones anuales en el tradicional acto de Navidad".



Acto Institucional de Entrega de Distinción al Sr. D. José Luis Masi Sainz de los Terreros.

ANEXO: ARTÍCULOS EN PRENSA 2011/2013

ANEXO: ARTÍCULOS EN PRENSA 2011/2013

102 ingenieros titulados en 2010-11

La Escuela Politécnica Superior "exportó" 61 alumnos Erasmus y recibió 16 de Francia, Polonia y Bélgica

INGENIERÍA HIDRÁULICA

La Escuela firmó para 2012-2013 nuevos acuerdos Erasmus en Francia, Italia, Alemania, Hungría, Polonia y Dinamarca.

CONSEJERÍA AGRICOLA

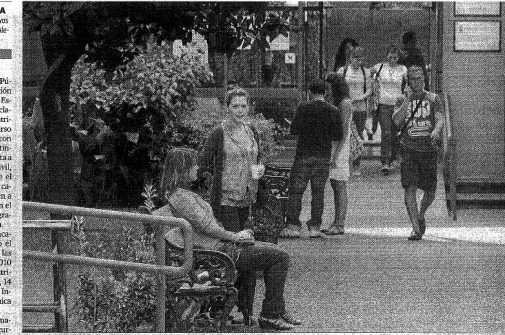
La Ingeniería Técnica de Obras Públicas es, sin duda, la titulación preferida por los alumnos de la Escuela Politécnica Superior. La última la da los 545 alumnos matriculados en el curso 2010-11, curso que en su totalidad contó con 1.227 matriculados en las distintas disciplinas. En lo que respecta a los grados, el de Ingeniería Civil, con 154 alumnos también fue el más demandado. En cualquier caso, entre alumnos corresponden a nuevos ingresos en un curso es el que la nueva titulación de grado de Ingenieros en la Escuela.

Según la memoria del curso académico 2010-11, en este curso el número total de titulados en las convocatorias de verano de 2010 a junio de 2011 fueron 302, distribuidos en Ingeniería Industrial, 14 titulados; Ingeniería Técnica Industrial, 24 e Ingeniería Técnica de Obras Públicas, 64 titulados.

Entre las actividades de formación llevadas a cabo en dicho curso, se fijadas en dicha memoria:

figura la IV Edición del Curso de Experto en Refino de Petróleo; la IV Edición del Curso de Experto en Mantenimiento, o el Máster de Gestión Internacional en Soldadura.

Además de las actividades de formación del Aula de Maestría, también se han celebrado jornadas, congresos, conferencias y seminarios.



Zona ajardinada en el acceso a la Escuela Politécnica Superior.

En el ámbito de las relaciones internacionales, se firmaron acuerdos de movilidad dentro del programa Erasmus, con las universidades de Nantes, Milán, Dresde (Alemania), Dublin, Wrocław (Polonia) y Aalborg (Dinamarca). Previamente el programa Erasmus ha contado ese curso con 16

alumnos nuestros procedentes de distintos países, así como 61 salientes. En el apartado de prácticas en empresas en el extranjero se ha beneficiado un total de 7 alumnos. En cuanto al intercambio de alumnos en el territorio nacional (Sigue-Seneca) han entrado 13 y salido 6 alumnos nuestros.

A lo largo del pasado curso se han realizado 135 prácticas, gestionadas por la Dirección General de Empleo de la UCA, en empresas, además de realizarle expedientes de inscripción de adopción de sistema de créditos ECTS, en el marco del Proyecto Europa de la UCA, igualmente se han desarrollado

las ciudades de empresa con sede en Cepsa, Acerinox y E.ON.

En cuanto a premios, Diego Saiz ha obtenido el Premio EuroMediteráneo de Doctorado en la titulación de Ingeniero Industrial y Eva Meliá y Francisco Miguel Espinosa, obtuvieron los premios Cátedra Cepsa 2011.

La Cátedra Acerinox sienta las bases para su programa anual

La entidad patrocina en 2011 el Congreso Científico Euromediterráneo y participa en la Feria del Empleo de la UCA • El convenio posibilita becar a cinco estudiantes

Redacción / LOS BARRIOS

La Cátedra de Acerinox ya prepara las líneas de colaboración para este año. Sus integrantes han mantenido recientemente una reunión de trabajo donde además se dio a conocer el informe de actividades de 2011. A este encuentro asistió el director de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, Gabriel González Siles; la coordinadora de la Cátedra, Mari Luz Martín; e Inmaculada Santiago, delegada del rector para el Campus Bahía de Algeciras, así como responsables de los Departamentos de I+D+i y Recursos Humanos de la factoría de Acerinox.

El informe de actividades del pasado año presentado comprende cuatro áreas: formación, investigación, difusión y patrocinio. En el área de formación, la Cátedra colaboró en cuatro proyectos de fin de carrera de alumnos de la Politécnica de Algeciras, en el Máster de Ciencias y Tecnología Química y en el Máster en Modelado Computacional en Ingeniería. Mientras, la UCA impartió dos cursos en Acerinox, uno de Manejo y programación básica de autómatas y otro curso de Técnicas de estadísticas en la industria.

En el apartado de investigación, la Cátedra ha posibilitado que cinco alumnos se acojan a becas de investigación con una duración de cuatro años. También se han presentado comunicaciones a congresos por parte de investigadores de ambas entidades.

Acerinox ha patrocinado a través de su Cátedra el segundo Congreso Científico Euromediterráneo de Ingeniería y ha colaborado en la decimosesta edición de los Cursos Internacionales de Otoño de la Universidad de Cádiz en Algeciras.

En cuanto a difusión, la Cátedra Acerinox, en su empeño por facilitar el acceso al mercado la-



Un momento de la reunión de seguimiento de la Cátedra Acerinox.

2006

AÑO

Es el año de constitución de la Cátedra Acerinox, que acerca la empresa al ámbito de la Universidad de Cádiz

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la Universidad de Cádiz y Acerinox, desde la creación en 1976 de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, culminó con la creación, el 15 de febrero de 2006 de la Cátedra de Acerinox, constituida a través del convenio de colaboración y patrocinio entre la Universidad de Cádiz y la compañía Acerinox.

También en esta reunión de trabajo se definieron las líneas de colaboración de la Cátedra Acerinox durante este año, donde se continuará con la misma línea de

trabajo de años anteriores y se potenciará la colaboración entre profesionales de Acerinox y la UCA, además de la renovación de las becas de investigación y el mantenimiento de la colaboración con los cursos de doctorado conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

La intensa colaboración entre la propia Universidad puedan desarrollar, el intercambio de información y conocimientos; a través del desarrollo de programas de actividades de docencia conjuntas, de formación especializada y estudios de postgrado; así como del estudio e investigación de proyectos específicos en el campo del acero inoxidable.

Europa Sur (5/4/2012)

Europa Sur (17/11/2011)

FORMACIÓN XVII edición

Pintor valora en positivo los Cursos de Otoño

OFERTA Se han impartido siete seminarios, dos de ellos en Tetuán

V.C.R. La delegada de Universidad, Pilar Pintor, hizo una valoración muy positiva de los XVII Cursos Internacionales de Otoño de la Universidad de Cádiz en Algeciras, que han finalizado esta semana y han sido posibles gracias a la colaboración establecida entre la UCA y el Ayuntamiento, con el apoyo de entidades privadas.

La edil destacó que los cursos han contado con un total de siete seminarios, y por octava vez los cursos han contado con dos seminarios celebrados en Tetuán, que han versado sobre temas culturales, sociales y económicos que estrechan la relación entre España y Marruecos.

Uno de los aspectos que resalta Pintor se centra en que en la selección de los distintos seminarios que han integrado esta edición, se han aplicado criterios selectivos relacionados con la realidad socioeconómica

de la delegada de Universidad, Pilar Pintor, hizo una valoración muy positiva de los XVII Cursos Internacionales de Otoño de la Universidad de Cádiz en Algeciras, que han finalizado esta semana y han sido posibles gracias a la colaboración establecida entre la UCA y el Ayuntamiento, con el apoyo de entidades privadas.

La edil destacó que los cursos han contado con un total de siete seminarios, y por octava vez los cursos han contado con dos seminarios celebrados en Tetuán, que han versado sobre temas culturales, sociales y económicos que estrechan la relación entre España y Marruecos.

Uno de los aspectos que resalta Pintor se centra en que en la selección de los distintos seminarios que han integrado esta edición, se han aplicado criterios selectivos relacionados con la realidad socioeconómica

Viva (26/11/2012)

EUROPA SUR Domingo 16 de Diciembre de 2012

PUBLIRREPORTAJE

ACERINOX EUROPA

Comprometidos con la Calidad, la Seguridad y el Medio Ambiente

Un total de 30.000 euros es la dotación económica que la empresa ha destinado en esta edición para los tres premios convocados

Acerinox Europa mantiene su compromiso por la excelencia empresarial y este año ha premiado tres proyectos que reconocen la responsabilidad de los trabajadores de la Factoría con la calidad del producto, con la seguridad y con el medio ambiente. La innovación y el compromiso social de la Factoría constituyen objetivos y elementos centrales de la mejor cultura empresarial, algo que impulsa con altura, seriedad y eficacia a través de estos premios.

La Factoría distingue además con estos galardones a la profesionalidad y dedicación, así como a la iniciativa de estos trabajadores, que como el resto de la plantilla, demuestran su esfuerzo y apoyo en estos tiempos difíciles. A todos ellos debemos el éxito de nuestra empresa y que sigamos mirando al futuro con optimismo. El reconocimiento que implica

Los miembros de la comisión encargada de valorar los proyectos. Abajo, una bobina de acero.

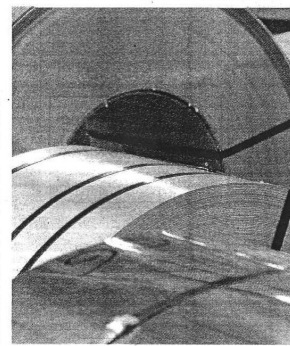


La convocatoria ha sido todo un éxito con un total de 18 proyectos presentados

estas distinciones no sólo debe enorgullecer a los premiados, sino que también debe hacer que todos los trabajadores se sientan más comprometidos por la excelencia empresarial.

El galardón de "Calidad en Progreso" tiene como objetivo premiar ideas y proyectos que potencien la mejora de calidad global en cualquier ámbito de la producción.

El primer premio ha sido otorgado a José María Bianchi Pérez por su proyecto "Modificación de la posición de laminación de los cilindros en el tren Steckel" con una dotación económica de 12.500 euros, mientras que el segundo galardón en esta categoría, con una aportación de 7.500 euros, ha sido el proyecto "Optimización de la Calidad superficial del acabado



Acerinox Europa reconoce con estos galardones la innovación y la iniciativa de los trabajadores

Comisión El director de la Politécnica ha presidido la comisión de valoración

2B. Eliminación de manchas de aceite quemado" cuyo autores son Manuel Gabino Castillo y Francisco Tejido Campos. El primer proyecto premiado está enfocado a la optimización del proceso de producción en laminación en caliente, mejorando los procedimientos de trabajo y la

productividad de las instalaciones. El segundo proyecto, por su parte, busca la mejora de la calidad superficial del producto durante el proceso de fabricación.

El segundo galardón es el de "Seguridad y Medio Ambiente", que reconoce, con una dotación de 10.000 euros, las propuestas que han aportado una mejora real en las condiciones de seguridad o medioambientales en el ámbito de la Factoría, reafirmando así la empresa su compromiso para potenciar los esfuerzos de toda la organización en estas dos actividades.

En esta ocasión, se ha distinguido a Francisco Joaquín Pérez de la Rosa por el "Estudio sobre la viabilidad de recuperación de los efluentes originados en la regeneración de los desdurecedores de la planta de agua de Laminación en Caliente". Esta propuesta valora así el compromiso fundamental con el Medio Ambiente en el desarrollo de su actividad y la adopción de medidas de prevención y reducción de los posibles impactos ambientales.

Una comisión presidida por el director de la Escuela Politécnica de Algeciras ha sido la encargada de valorar la calificación y adjudicación de estos premios, han formado parte de ella también los responsables de los departamentos productivos Acera, Laminación en Caliente y Laminación en Frío. Además del responsable del Departamento Técnico en el caso del galardón "Calidad en Progreso" y el responsable del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente en el premio de "Seguridad y Medio Ambiente" y el presidente del Comité de Empresa.

En ambos casos, la comisión ha tenido en cuenta la viabilidad tanto técnica como económica de la implantación de la mejora propuesta. A estos galardones han podido optar cualquier miembro de la plantilla incluido dentro del marco del convenio colectivo.

Acerinox Europa muestra una especial sensibilidad con su entorno, promoviendo una mejora continua en sus prácticas medioambientales e involucrando a sus trabajadores en el desarrollo de la Política Medioambiental. La Factoría está comprometida con el respeto al medio ambiente y por ello constantemente evalúa los aspectos ambientales generados en su actividad.



Imagen de la presentación de los XVIII Cursos de Otoño en Algeciras por Inmaculada Santiago y Pilar Pintor, ayer.

Los XVIII Cursos de Otoño invitan a debatir sobre la realidad comarcal

● La actividad se celebra entre Algeciras y Tetuán del 18 al 28 de noviembre ● Oferta más becas y está abierta a la sociedad

LOS NÚMEROS

25.000

Euros. Es el presupuesto con el que cuenta esta nueva edición de los Cursos de Otoño, en el que el coste de los reservas viene a cargo de los patrocinadores de la actividad

300

Matriculados. Es el número de personas que pueden asistir a toda ponencia, a la que puede acudir cualquier interesado y la inscripción se cierra hasta un día antes, teniendo además la convalidación de créditos universitarios

50

Ponencias. Serán los que formen parte de las diferentes conferencias que tendrán lugar, siendo profesores y especialistas en su materia

15

Becas. Serán las que se darán dentro del compromiso social, 10 para los asistentes en la sede de Algeciras y 5 para Tetuán

18

Noviembre. Será la lección inaugural a las 20:00 horas en el salón de planes de Algeciras a cargo de Salvador Bravo

ampliado el compromiso social al aumentar el número de becas de matrículas gratuitas. En concreto se han destinado 10 para los cursos de Algeciras y serán 5 para la sede de Tetuán.

Tanto Pintor como Santiago destacaron la colaboración que ambas instituciones mantienen en la organización y el nivel alcanzado en esta edición de los Cursos de Otoño. Entre los impulsores principales están instituciones como el Ayuntamiento, la UCA, la Diputación de Cádiz, la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras (APBA), el Aula del Estrecho, el Campus Tecnológico, el Campus de Excelencia Internacional-Campus del Mar (Ceimar), así como la colaboración empresarial por parte de APM Terminals, Grupo Alonso y las Cátedras Cepsa, Acerinox y E.On.

Los cursos están divididos en siete grandes bloques: Ingeniería logística portuaria en la Bahía de Algeciras; retos de un puerto de última generación; Aspectos jurídicos y sanitarios en situaciones que afectan al menor; Certificación energética de edificios existentes; Los Contenciosos de Gibraltar en el tricentenario del Tratado de Utrecht; La ocupación del Campo de Gibraltar por las sociedades prehistóricas; Estrategias de creación de valor y oportunidades para comprender el sur de España y norte de Marruecos; Energías renovables en las dos orillas: una aproximación a la cooperación.

Europa Sur (12/11/2013)

Acerinox Europa entrega sus distinciones anuales en el tradicional acto de Navidad

Por primera vez se otorga un premio a la Calidad y Masi se despide dada su próxima jubilación

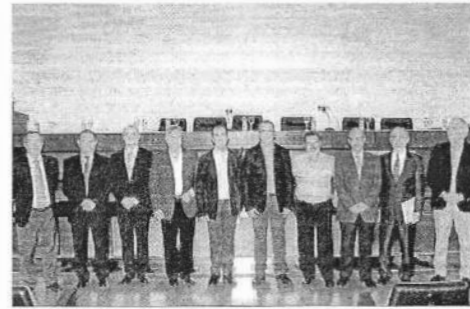
Redacción LOS BARRIOS

La dirección de Acerinox Europa se reunió ayer con su plantilla por motivo de las fiestas navideñas para la tradicional copa. El acto se celebró en las instalaciones del comedor de la factoría de Palmones con numerosa asistencia del personal libre de servicio.

El director de la planta, José Luis Masi transmitió, en nombre

de la empresa, su felicitación al colectivo de los trabajadores y aprovechando la ocasión y dado su próxima jubilación, pronunció unas emotivas palabras de despedida.

Con anterioridad, en el salón de actos del edificio social de la factoría, se entregaron los premios a distintos trabajadores que se han hecho acreedores de unas especiales menciones honoríficas y reconocimiento general. José Luis Masi estuvo acompañado por acompañado por el jefe de personal y jefes de departamentos de los trabajadores homenajeados, el director de la Escuela Politécnica Superior de Algeci-



Los empleados galardonados junto a la directiva de Acerinox Europa.

ras, Gabriel González, y de representantes del comité de empresa para realizar la entrega de premios. Por primera vez, este año se otorgaron premios de Calidad en progreso y Seguridad y Medioambiente, estos últimos ya han cumplido cuatro años. Estos premios son una expresión más de la implicación de toda la organización de la empresa en estas áreas tan importantes.

El galardón de Calidad, tuvo un primer y segundo premio y recayó en tres trabajadores: José María Bianchi Pérez, Manuel Gabino Castillo y Francisco Tejado Campos.

En cuanto a Medio Ambiente, el galardonado fue Francisco Joaquín Pérez.

Igualmente se felicitó a todos los trabajadores que han cumplido 25 y 15 años en la plantilla. En ambos casos se reconocieron a 44 empleados.

Europa Sur (22/12/2012)

Los Cursos de Otoño acercan la universidad a los ciudadanos

La XVIII edición se desarrollará desde el 18 al 28 de noviembre en la Facultad de Derecho de Algeciras y en la subse de la Facultad Abdeklmalek Saaadi

CARMEN GONZÁLEZ

ALGECIRAS.- La XVIII edición de los Cursos Internacionales de Otoño se desarrollará del 18 al 28 de este mes. Un año más, esta convocatoria, organizada gracias a la colaboración entre la Universidad de Cádiz (UCA) y el Ayuntamiento de Algeciras, se celebrará en doble sede, en la Facultad de Derecho y en su subse de Tetuán.

Los siete seminarios en los que está estructurada la edición abarca un abanico de temáticas referidas a logística portuaria, salud, cultura, historia, judicial, etc. Los cursos van dirigidos a universitarios, y se cuentan como crédito de libre configuración, pero también a la sociedad de la comarca. 'Lo que pretendemos es acercar la Universidad a su gente, a su población', dijo Inmaculada Santiago, delegada del rector en el Campo de Gibraltar.

En el acto de presentación estuvo la delegada municipal de Cultura, Pilar Pastor, quien destacó la colaboración entre ambas instituciones, así como el apoyo de los patrocinadores.

La conferencia inaugural correrá a cargo del doctor en Historia y arqueólogo Salvador Bravo Jibénez, que hablará sobre 'Un recorrido por la Prehistoria del Campo de Gibraltar: de la aguja Neandertal a las columnas de Hércules'. Será, según Pastor, en el salón de plenos del Ayuntamiento de Algeciras, a partir de las ocho de la tarde.

Siete seminarios

Esta edición está formada por siete seminarios. El primero de los seminarios se desarrollará del 18 al 20 y tiene como título 'Ingeniería logística portuaria en la Bahía de Algeciras: retos de un puerto de última generación'. Está coordinado por la profesora María del Mar Cerbán, profesora del departamento de Economía General de la UCA. El día 20 comenzarán



Inmaculada Santiago, delegada del rector de la UCA y la concejala de Cultura, Pilar Pastor. / FOTO FRAN MONTE

Habrán diez becas para Algeciras y otras cinco para Tetuán

La presente edición de los Cursos Internacionales de Otoño, organizados por la UCA y el Ayuntamiento de Algeciras, ha aumentado hasta diez el número de becas gratuitas destinadas a los seminarios que se desarrollarán en la sede de Algeciras. A estas se unen otras cinco para los cursos de la subse de Tetuán. Se espera que este año haya unos 300 alumnos y la participación de cincuenta profesores. El presupuesto de los cursos asciende en esta ocasión a 25.000 euros, que aportan los patrocinadores. Las matriculaciones podrán realizarse hasta un día antes del comienzo de cada uno de los siete seminarios previstos.

otro dos seminarios, también de una duración de tres días, uno sobre 'Aspectos jurídicos y sanitarios en situaciones que afectan al menor', coordinado por la profesora titular de la UCA Mercedes Díaz, y otro sobre 'Certificación energética de edificios existentes', coordinado por Ismael Rodríguez, doctor

ingeniero industrial. El curso de los seminarios se iniciará el día 25 y en él se tratará sobre 'Los contenedores de Gibraltar en el tricentenario del Tratado de Utrecht, 1713-2013, la coordinación corresponde a Jesús Verdú, director de la sede de Algeciras de la Facultad de Derecho. El quinto seminario tie-

ne como título 'La ocupación del Campo de Gibraltar por las sociedades prehistóricas'. Su coordinador es José Ramos, catedrático de Prehistoria de la Universidad de Cádiz.

Ya en la subse de Tetuán, se desarrollará el seminario 'Estrategias de creación de valor y oportunidades para emprender en el sur de España y norte de Marruecos', coordinado por José Luis Navarro y Hamid Béghin. Será el 27 y 28. Y ese mismo día, tendrá lugar el seminario 'Energías renovables en las dos orillas. Una aproximación a la cooperación', coordinadas por José Gabriel Ramiro Lee y Adeliza Nímat.

Además de UCA y Ayuntamiento, patrocinan los cursos, la universidad de Abdelmalek Saadati, la AFPA, APM Terminal, Aula Universitaria del Estrecho, Campus Tecnológico, las cátedras Copra, Acerinox y Acon, Campus Ceimar y Diputación de Cádiz.

La Verdad del Campo de Gibraltar (12/11/2013)

Acerinox entrega sus distinciones anuales en su acto de Navidad

Casi un centenar de trabajadores son reconocidos tras cumplir 15 y 25 años de antigüedad

REDACCIÓN LOS BARRIOS | ACTUALIZADO 22.12.2013 - 01:00

2 comentarios 6 votos Me gusta 13 Twitterar 1 COMPARTIR

La dirección de Acerinox Europa se reunió con su plantilla con motivo de la tradicional convivencia de Navidad, en la que se entregaron las distinciones a diferentes trabajadores a los que se ha reconocido su trayectoria en la factoría. Fue, según destacó la compañía, un acto de agradecimiento de la empresa hacia su principal valor, "el capital humano".



Acudió la dirección de la factoría y el director de la Escuela Politécnica de Algeciras.

En el acontecimiento, que se celebró en el salón de actos del edificio social, se hizo entrega de los premios de Calidad en Progreso, y Seguridad y Medio Ambiente. Estos premios son una expresión más de la implicación de toda la organización de la empresa en estas áreas tan importantes y tienen un importe económico global de 30.000 euros.

Con la participación de la dirección de la factoría y la presencia del director de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, se entregaron los galardones de Calidad en Progreso, dotado en su primer premio con la cantidad de 12.500 euros, que recayó en esta ocasión en Antonio Chacón Moreno por su trabajo

Estudio sobre la viabilidad de reducción energética y consumo de gases en los procesos de AOD. El segundo galardón de esta especialidad fue otorgado al trabajo *Eliminador de arañosos*, de Rafael Vázquez Fernández, con una asignación económica de 7.500 euros.



Una empleada recibe su reconocimiento.

Por su parte, el galardón destinado a los proyectos sobre Seguridad y Medio Ambiente fue concedido, por valor de 10.000 euros, a Luis Marcos Sánchez Peña, por su proyecto titulado *Taller de chapas. Nuevo sistema de Embalado. Mejora en Seguridad y Producción.*

Además se entregaron distinciones a un total de 97 profesionales, de los cuales 49 han cumplido 15 años de antigüedad ininterrumpida en la empresa y 48 empleados que han desempeñado su labor durante 25 años en la factoría.

Europa Sur (22/12/2013)



CÁTEDRA ACERINOX

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Avda. Ramón Puyol, s/n
11202 Algeciras (Cádiz), SPAIN

T +34 956 028 015

F +34 956 028 014

catedra.acerinox@uca.es

<http://www.uca.es/acerinox>

