

Cátedra



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2007 CÁTEDRA CEPSA / UNIVERSIDAD DE CÁDIZ





MEMORIA DE ACTIVIDADES 2007
CÁTEDRA CEPESA / UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

2007

2007



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.
2. COMISIÓN MIXTA, COORDINACIÓN Y REUNIONES.
3. OBJETIVOS, DIRECTRICES ESTRATÉGICAS Y LINEAS DE ACCIÓN DE LA CÁTEDRA.
4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA CÁTEDRA.
 - 4.1. PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA CEPSA AÑO 2006.
 - 4.2. PÁGINA WEB DE LA CÁTEDRA CEPSA.
 - 4.3. PRÁCTICAS DE ALUMNOS UCA.
 - 4.4. PROYECTOS FIN DE CARRERA DE ALUMNOS UCA EN CEPSA, REFINERÍA "GIBRALTAR-SAN ROQUE".
 - 4.5. FORMACIÓN.
 - 4.6. ESTANCIAS DE PROFESORES UCA EN CEPSA, REFINERÍA "GIBRALTAR-SAN ROQUE".
 - 4.7. PREMIO CÁTEDRA CEPSA-2007.
 - 4.8. INVESTIGACIÓN.
 - 4.9. SERVICIO DE BIBLIOTECA UCA (CAMPUS DE ALGECIRAS) AL PERSONAL DE CEPSA.
 - 4.10. COLABORACIONES DEL PERSONAL DE CEPSA EN ACTIVIDADES UCA.
 - 4.11. FORMACIÓN AL PERSONAL DE CEPSA POR PROFESORADO UCA.
 - 4.12. DIFUSIÓN.
 - . Feria de Empleo de la UCA.
 - . Prensa.
 - . Promoción.
 - 4.13. OTROS PATROCINIOS Y COLABORACIONES DE CEPSA CON UCA.

ANEXOS:

- A.1. Tríptico Curso de Experto en Refino del Petróleo.
- A.2. Tríptico Curso de Experto en Mantenimiento.
- A.3. Bases convocatoria de estancias de profesores.
- A.4. Bases convocatoria Premio Cátedra CEPSA-07. Diplomas.
- A.5. Artículos de prensa.

Prólogo de la UCA



Excmo. Sr. D. Diego Sales Márquez,
Rector Magnífico de la Universidad de Cádiz

La Cátedra CEPESA, creada en diciembre de 2005 por iniciativa de nuestra Universidad y de la refinería "Gibraltar-San Roque", cumple su segundo año de actividad, repercutiendo de manera notable todas las acciones desarrolladas en la profundización de las relaciones Universidad-Empresa en nuestro Campus Bahía de Algeciras. En esta memoria del 2007 se aprecia la realización de todas las actividades desarrolladas por la Cátedra, este espacio común construido por ambas instituciones ha hecho posible la realización conjunta de estas actividades alineadas con los objetivos marcados entre ambas instituciones.

La Cátedra CEPESA, durante el 2007, no solamente ha consolidado las diversas líneas de actuación realizadas en 2006, reflejadas en su correspondiente Memoria, sino que ha apostado por nuevas ideas, abriendo así el abanico de posibilidades de colaboración. Las actividades que se relacionan en esta Memoria como: las estancias de profesores y alumnos en las instalaciones de la empresa, cursos de posgrados, premios a la innovación, proyectos fin de carrera, trabajos científico-técnicos, etc,... configuran un modelo de colaboración de referencia. Un modelo que juega un papel clave como punto de encuentro entre la Universidad y la Empresa, contribuyendo, sin lugar a dudas, al desarrollo del proyecto de Campus Tecnológico en el que nuestra Universidad de Cádiz está comprometida.

La Cátedra CEPESA es un instrumento de gran valor para seguir desarrollando una colaboración Universidad-Empresa de primera magnitud. Para ello es fundamental la participación activa de los profesionales de en la formación de nuestros alumnos de los distintos grados y posgrados académicos, así como la implicación del personal docente e investigador en las diversas actividades y proyectos de I+D+i conjuntos, que sin duda darán lugar a nuevos conocimientos. Es una oportunidad de generar un valor añadido a la Universidad de Cádiz, a CEPESA y a la Comarca.

En la creación del Campus Tecnológico se explicita de forma clara el sector petroquímico como uno de los sectores prioritarios a desarrollar en el entorno de la Bahía de Algeciras, donde la implicación en los diversos niveles formativos de todos los agentes sociales y económicos es fundamental para el desarrollo de la Comarca. Teniendo en cuenta esta perspectiva, la Cátedra debe jugar un papel relevante para poder desarrollar este eje estratégico definido en este futuro Campus.

El trabajo desarrollado en 2007 sigue en la senda del buen hacer y por eso mi felicitación para el equipo humano que lo hace posible día a día, ya que en este proyecto hay mucha dedicación e ilusión. Por tanto, mi agradecimiento al Coordinador de la Cátedra D. Miguel Ángel Mancha García, a la Comisión Mixta, participantes tanto de la Universidad como de la Empresa, así como el reconocimiento a la refinería "Gibraltar-San Roque" con su Director, Juan Pérez de Haro, por su disposición a que este gran proyecto de colaboración siga avanzando.

Prólogo de CEPSA



Sr. D. Juan Pérez de Haro,
director de la refinería "Gibraltar-San Roque"

Un año más, vuelvo a presentar con satisfacción el balance de gestión de la Cátedra CEPSA, una institución plenamente instaurada en el Campo de Gibraltar, con la finalidad de atender las necesidades formativas de los estudiantes y profesionales de la zona.

La Cátedra CEPSA junto con las del resto de las industrias de la zona como Acerinox y Endesa se convertirá con la puesta en marcha del Campus Tecnológico, en una referencia fundamental en el ámbito de la colaboración empresa-sociedad en la formación continuada de los profesionales no sólo en Andalucía sino a nivel nacional.

La presente memoria corresponde al segundo año de gestión de la Cátedra. En ella, se resumen las actividades desarrolladas durante el año 2007. Una memoria repleta de actividades, iniciativas e ideas que han hecho de la Cátedra un ejemplo de contacto vivo entre la vida laboral y la Universidad.

A lo largo de sus páginas podemos observar como se afianzan novedosos proyectos gracias a los éxitos generados, como es el caso de las estancias de profesores en las instalaciones de CEPSA, los premios Cátedra CEPSA y otros.

En este balance del año, puedo afirmar que la Cátedra CEPSA se ha convertido en un motor de la formación en la comarca gracias al empeño de la Universidad y la Empresa por conseguir una formación de calidad y fundamental para el desarrollo de las personas. Prueba de ello es la colaboración en tres títulos de Experto de la UCA, así como en diversas actividades más a nivel provincial.

No puedo terminar sin agradecer su labor al coordinador de la Cátedra, D. Miguel Ángel Mancha, a la Comisión Mixta y al resto de personas tanto de CEPSA como de la Universidad que han contribuido y contribuyen a su promoción y desarrollo.

1. Introducción



Firma del Convenio de Colaboración y Patrocinio UCA-CEPSA Refinería "Gibraltar-San Roque" para la creación de la Cátedra CEPSA de la UCA. Diciembre de 2005.

En el contexto del Convenio Marco entre UCA y la refinería "Gibraltar-San Roque" de CEPSA, firmado el 13 de diciembre de 2005, se firmó también ese mismo día, el Convenio de "Colaboración y patrocinio entre UCA y la refinería "Gibraltar-San Roque", para la creación de la Cátedra CEPSA".

La Cátedra CEPSA tiene su sede en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, sin embargo ha de entenderse mas bien como un canal directo de información entre CEPSA y UCA en ambos sentidos.

La Cátedra CEPSA tiene un ámbito de actuación transversal entre las unidades de UCA y CEPSA, cuyo fundamento es servir de nexo para planificar, coordinar y supervisar las relaciones entre ambas entidades.

Durante el año 2006 se le dio forma a esta iniciativa, realizando una serie de actividades enfocadas a las diversas líneas de actuación planteadas. En este segundo año de andadura, se han reforzado los lazos de conexión con actuaciones más directas, consolidando diversas líneas, consiguiendo dar forma a otras y enfocando futuras realizaciones. Todo ello conforme a las directrices estratégicas fijadas y a unos criterios éticos desde la creación de este proyecto.

Las diversas actuaciones han servido como motivación y referente para la creación de otras Cátedras como las de Acerinox en 2006 y Endesa en 2007.

Nos congratulamos de que se incorporen a este tipo de iniciativas más empresas con el fin de contribuir entre todas las Cátedras a la difusión cultural, científico-técnica y económica de nuestro entorno.

La Cátedra CEPSA dispone de una página web donde se publica toda la información, convocatorias, noticias referentes a este proyecto:

<http://catedra-cepsa.uca.es>

Y su correo electrónico es:

catedra.cepsa@uca.es

Algeciras, diciembre de 2007

*Fdo.: Miguel Ángel Mancha García.
Coordinador de la CÁTEDRA CEPSA*

2. Comisión mixta, coordinación y reuniones

La Comisión Mixta está compuesta por los siguientes miembros:

Por CEPSA, Refinería "Gibraltar-San Roque":



*D. Mariano Grau Torés,
Jefe de Recursos Humanos.*



*D. Nicolás Barroso Olaya,
Jefe de Comunicación.*



*D. José González Martínez,
Jefe de Formación.*

Por la Universidad de Cádiz:



*D. Francisco Trujillo Espinosa,
Excmo. Sr. Vicerrector del Campus de Algeciras.*



*D. Ignacio Turias Domínguez,
Ilmo. Sr. Director de la E.P. Superior de Algeciras.*



*D. Miguel Ángel Mancha García,
Coordinador de la Cátedra.*

Durante el año 2007, se realizó una reunión por trimestre. Se indica la fecha y entre paréntesis la referencia del acta correspondiente:

- . 06.03.07. (RCM_I_07)
- . 13.06.07. (RCM_II_07)
- . 20.09.07. (RCM_III_07)
- . 11.12.07. (RCM_IV_07)

Las reuniones se han celebrado en la refinería "Gibraltar-San Roque", salvo la cuarta, que tuvo lugar en el Hotel La Montera (Los Barrios). Los acuerdos y conclusiones figuran en las correspondientes actas depositadas en la Cátedra CEPSA.

3. Objetivos, directrices estratégicas y líneas de acción de la Cátedra

A continuación se indican, de manera resumida, los fundamentos sobre los que se desarrollan las diversas actuaciones de la Cátedra CEPESA:

MISIÓN:

La razón de ser de la Cátedra CEPESA es la de planificar, coordinar y supervisar todas las actividades de colaboración que desarrollan UCA y CEPESA Refinería "Gibraltar-San Roque".

VISIÓN:

CEPSA y UCA quieren 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 del Campo de Gibraltar, como en el ámbito provincial y regional.

OBJETIVOS:

La actividad de la Cátedra CEPESA se centra en promover e incentivar diversos aspectos vinculados con:

- . Formación
- . Investigación
- . Transferencia tecnológica
- . Difusión

Y relacionados con la energía, el petróleo, el medio ambiente y cualquier otra disciplina de mutuo interés.

DIRECTRICES ESTRATÉGICAS

Para la consecución de dichos objetivos, desde la Cátedra CEPESA se asumen las siguientes Directrices Estratégicas:

- . Fomentar y mantener actualizado el conocimiento mutuo de necesidades, oportunidades y potenciales colaboraciones.
- . Dar a conocer en CEPESA lo que la Universidad (grupos, áreas, personas) puede ofrecer.
- . Facilitar los intercambios, dinamizándolos y minimizando trámites.
- . Promocionar las actividades de la Cátedra CEPESA más allá del entorno UCA-CEPSA.



LINEAS DE ACCIÓN

Seguidamente se indican las principales líneas de acción planteadas, relacionándolas con cada objetivo concreto, abordando las directrices estratégicas marcadas:

Formación

- . Promover cursos y actividades que respondan a los objetivos de la Cátedra CEPSPA.
- . Promocionar la colaboración de profesionales de CEPSPA en cursos y actividades de la UCA. (Masteres, Cursos de Experto, Cursos de Verano, Cursos de Otoño, Congresos,...)
- . Organización de conferencias de temas de interés.
- . Colaboración de profesores de la UCA en cursos de CEPSPA.
- . Coordinación y seguimiento de las prácticas de empresa de alumnos de la UCA.

Investigación / Transferencia de tecnología

- . Estancias de profesores en CEPSPA.
- . Doctorados y estancias de investigación.
- . Desarrollo y promoción (becas) de Proyectos Fin de Carrera en asuntos de interés de la Cátedra CEPSPA.

Difusión

- . Promoción de las actividades de la Cátedra CEPSPA.
- . Promover la cultura empresarial en el seno de la Universidad (actividades de CEPSPA en centros de la UCA).



4. Actividades realizadas por la Cátedra

En los siguientes apartados se indican las actividades más relevantes realizadas por la Cátedra CEPESA durante el año 2007.

4.1. Presentación de la Memoria de Actividades de la Cátedra CEPESA 2006

El 5 de octubre de 2007 se realizó la presentación oficial de la Memoria de Actividades de la Cátedra CEPESA correspondiente al pasado año 2006. El acto, al que asistieron diversos medios de comunicación, se celebró en la Sala de Postgrados de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

La Memoria se encuentra disponible en formato electrónico en la página web de la Cátedra CEPESA.

<http://catedra-cepsa.uca.es>



Presentación Oficial de la Memoria de Actividades del año 2006 de la Cátedra CEPESA. Octubre de 2007.

4.2. Página web de la Cátedra CEPSA

<http://catedra-cepsa.uca.es>

La página web es un recurso fundamental donde se encuentra la información relativa a la Cátedra y donde pueden tramitarse las diversas solicitudes de convocatorias. La página se va actualizando con las nuevas incorporaciones y con las diversas sugerencias recibidas, manteniendo la filosofía de "agilizar trámites" y "cero papeles".

Desde la página puede accederse, entre otros conceptos a:

- . Información general sobre la Cátedra.
- . Información de las bases y envío de solicitudes en las diversas convocatorias: Prácticas de alumnos UCA en CEPSA, proyectos fin de carrera, estancias de profesores, premio Cátedra CEPSA.
- . Información sobre los Cursos de Experto.
- . Servicios de la Biblioteca UCA.
- . Avisos de actividades.
- . Galería fotográfica.
- . Recortes de prensa relacionados con la actividad de la Cátedra CEPSA.
- . Colaboraciones UCA-CEPSA en ambos sentidos.
- . Vínculos a las páginas principales de CEPSA (www.cepsa.com) y UCA (www.uca.es).

El mantenimiento de la página se realiza por el responsable del Servicio de Informática de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, a través de un contrato OTRI.



Página de inicio de la web de la Cátedra

4.3. Prácticas de alumnos UCA

Durante el año 2007 han realizado prácticas en CEPSA un total de 43 alumnos. Se realizan convocatorias trimestrales en los meses de enero, abril, julio y septiembre. Seguidamente se indica el número de alumnos UCA por convocatoria y titulación que han accedido a prácticas en la refinería "Gibraltar-San Roque" durante el año 2007.

Cada alumno realiza 10 -11 semanas de prácticas, de lunes a viernes, en horario de 8:00 a 14:00 h. con un mínimo de 300 horas. Dispone de servicio de transporte, comedor, uniforme y calzado de seguridad, así como de una gratificación económica a modo de beca.

Seguidamente se indica la distribución trimestral, el nombre y la titulación de procedencia de los alumnos de la UCA que han realizado prácticas en la refinería "Gibraltar-San Roque" en el año 2007.

PRIMER CUATRIMESTRE			
Nombre	Grado	Titulación	Especialidad
Bonany López, Javier	Licenciatura	Ingeniería	Química Industrial
Sánchez Camacho, Celia	Diplomatura	Empresariales	

SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Nombre	Grado	Titulación	Especialidad
Berrocal Gómez, Juan. M	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Mecánica
Córdoba Herrera, Luis Javier	Diplomatura	Ingeniería	Química Industrial
Ordóñez Herrera Ángel	Diplomatura	Ingeniería	Química Industrial
Ordóñez Venero, Emilia	Diplomatura	Ingeniería	Mecánica
Peña Correa, Tatiana	Diplomatura	Ingeniería	Química Industrial
Sánchez Vázquez, Francisco	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química
Sánchez Vázquez, Roberto	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química

TERCER CUATRIMESTRE			
Nombre	Grado	Titulación	Especialidad
Acosta Sánchez, Patricia	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química
Benítez Rubio, Gema María	Diplomatura	Empresariales	
Domínguez Fernández, M ^a Carmen	Licenciatura	Química	
Galán Ortega, Raquel	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química
Iglesias Lozano, Silvia	Licenciatura	Ingeniería	Química
López Moreno, Ana María	Diplomatura	Empresariales	
Lozada Sánchez, Miguel	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química
Perales Reyes, Alba María	Diplomatura	Empresariales	
Serrano Orozco, Cristina	Diplomatura	Empresariales	

MEMORIA CÁTEDRA CEPESA

CUARTO CUATRIMESTRE			
Nombre	Grado	Titulación	Especialidad
Arbib, Zouhayr	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Química
Benítez Sánchez, Sergio	Diplomatura	Empresariales	
Camacho Thielepape, Daniel José	Diplomatura	Ingeniería	Técnica Ind. Mecánica
López Gandolfo, Daniel	Postgrado	Master	Experto en Refino
Lupión Rubio, José Antonio	Diplomatura	Ingeniería	Química Industrial
Madrid Postigo, Vidal	Postgrado	Master	Experto en Refino
Nieto Castilla, Jaime	Diplomatura	Empresariales	
Peña Correa, Tatiana	Postgrado	Master	Experto en Refino
Ramírez Bernal, Francisco	Postgrado	Master	Experto en Refino
Sánchez Come, Juan Ramón	Postgrado	Master	Experto en Refino
Valverde Gómez, Matilde	Postgrado	Master	CC. y Tecnología Q.
PRÁCTICAS PUNTUALES EN CUARTO CUATRIMESTRE			
Alumnos Curso de Experto en Refino		15 alumnos de postgrados	

Otras colaboraciones relacionadas: Gestión de las prácticas de tres alumnos del Master de "Ciencia y Tecnología Química" en la planta de LAB de Puente Mayorga, CEPESA Química.

Desde la web de la Cátedra CEPESA, se ha facilitado la información sobre estas convocatorias en cuanto a procedimientos y plazos.

En la actualidad, un alumno de la UCA, puede conectarse desde la página web a ICARO (enlace sin el cual no se reconocen los créditos de libre elección correspondientes a las prácticas), cumplimentar el modelo de solicitud y remitirlo directamente por correo electrónico a la cuenta vinculada en CEPESA (departamento de Formación).

Más detalles en: <http://catedra-cepsa.uca.es>

(*) Nota: ICARO, enlace en UCA para contrastar oferta y demanda de prácticas, así como el reconocimiento académico y otras cuestiones relacionadas.

4.4. Proyectos fin de carrera de alumnos de la UCA en la refinería “Gibraltar-San Roque” de CEPESA

Una de las líneas de acción planteadas es potenciar la oferta de Proyectos/Trabajos Fin de Carrera (PTFC) que además de cumplir los objetivos de formación del alumno, estén asociados a la realidad de la empresa, en proyectos y situaciones reales.

Reflejado en el Convenio de "Colaboración y Patrocinio entre la UCA y CEPESA, para la creación de la Cátedra CEPESA", se ha desarrollado un Protocolo General de Desarrollo del Convenio, que se concreta con los datos de cada PTFC ofertado, tratándose de un simple documento a firmar por las tres partes: CEPESA, UCA y el alumno.

Dicho Protocolo permite al alumno la realización de PTFC asociados a proyectos y problemáticas reales de planta, de forma que le proporcione una visión y una experiencia directa del mundo industrial, en la que incluso llegue a aportar ideas que puedan retornar a la Refinería.

Las bases generales del Protocolo son las siguientes:

- . El PTFC es siempre ofertado por CEPESA, a través de la Cátedra CEPESA de la UCA. La Cátedra es el único interlocutor válido para concretar, ofertar y solicitar los proyectos que se engloben en esta categoría de proyectos de colaboración.
- . El PTFC ha de seguir los trámites establecidos en UCA, en concreto, se requiere el informe de aceptación por la Comisión de Proyectos/Trabajos Fin de Carrera.
- . Se nombra un tutor de la empresa y un tutor académico de la UCA.
- . El alumno puede realizar su PTFC mediante una estancia en CEPESA durante el periodo establecido, normalmente 6 meses, que será concretado por CEPESA previa consulta a los tutores a través de la Cátedra CEPESA.
- . Tras la finalización del PTFC, los tutores emiten un informe sobre diversos aspectos del PTFC y el trabajo realizado por el alumno.
- . El PTFC es dotado de una beca que se entrega en un pago único tras el informe de los tutores.

La información de cada oferta de PTFC indica las especificaciones concretas, la documentación a presentar por los solicitantes, el procedimiento de selección, plazo previsto y dotación de la beca. Y se publica en la página web de la Cátedra CEPESA de la Universidad de Cádiz.

PTFC FINALIZADOS				
Alumno/a	Titulación	Denominación PTFC	Fecha inicio	Fecha fin
Emilia Ordóñez Venero	I.T. Industrial Mecánica	"Sistema para el control de las inspecciones reglamentarias en refinerías y plantas petroquímicas".	12/02/2007	12/08/2007
Realizada la defensa en octubre de 2007. Calificación NOTABLE (7)				
Alumno/a	Titulación	Denominación PTFC	Fecha inicio	Fecha fin
Tatiana Peña Correa	I.T. Industrial Química	"Calibración, validación y puesta en funcionamiento de analizadores de infrarrojo (NIR) de campo para la predicción de parámetros analíticos de gasolinas y análisis de su aplicación para el control on-line del Blending de gasolinas".	01/03/2007	31/08/2007
Realizada la defensa en octubre de 2007. Calificación NOTABLE (7)				

4.5. Formación

Desde la Cátedra CEPSA, durante el año 2006, se mantuvieron una serie de reuniones con el objetivo de promover y programar la realización de diversos Cursos de Experto. Como resultado en el año 2007, se han impartido dos:

. Curso de Experto en Refino de Petróleo

Director: D. Enrique Martínez de la Ossa
Catedrático Ingeniería Química de UCA

Coordinador: D. Diego López Sánchez.
Jefe de Área de Movimiento de CEPSA y Profesor T.P. UCA

Fechas: De abril a noviembre de 2007 (300 horas)

Matriculados: 20 alumnos

. Curso de Experto en Mantenimiento

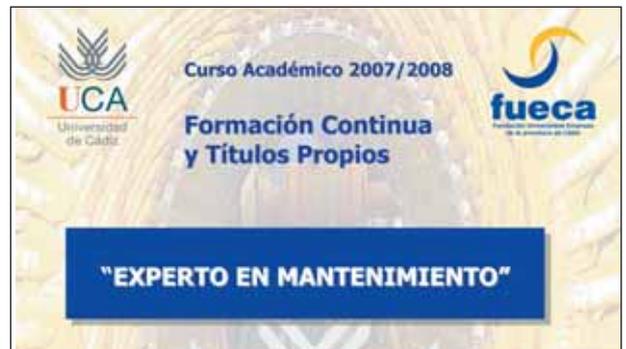
Este curso ha contado con la colaboración de las tres Cátedras de empresa: Acerinox, CEPSA y Endesa, además de la empresa Maersk.

Director: D. Juan Díaz Navarro
Jefe de Servicios Técnicos de CEPSA y Profesor T.P. UCA

Coordinador: D. Gabriel González Siles
Profesor Titular UCA

Fechas: De octubre de 2007 a marzo de 2008 (300 horas)

Matriculados: 20 alumnos



Los cursos se imparten en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras en horario que permite el acceso a los alumnos fuera del horario laboral.

* Más información en anexos 1 y 2 y en la página web de la Cátedra CEPSA.

4.6. Estancias de profesores UCA en la refinería “Gibraltar-San Roque” de CEPSA

En el año 2006 se realizó una experiencia piloto de estancias de profesores en las instalaciones de la Refinería, resultando del todo satisfactoria. En el año 2007 se ha repetido la experiencia, mejorando algunos aspectos.

En la primera reunión de la Comisión Mixta de la Cátedra (RCM_I_07), se acordó convocar estancias de profesores de la UCA en la refinería "Gibraltar-San Roque" de CEPSA, estableciendo una serie de criterios sobre la convocatoria. Las condiciones definitivas y las bases fueron aprobadas en dicha reunión, publicándose las bases de la convocatoria y el modelo de solicitud en la página web de la Cátedra en el mes de marzo.

Se fijó el plazo de admisión hasta el 15 de mayo, indicando que las estancias se realizarían en el mes de septiembre, considerando éste el período en el que menos interferencias podría ocasionar en las actividades programadas de ambas entidades. Las bases de la convocatoria se incluyen en el Anexo-3.

En la reunión de la Comisión Mixta celebrada el 13/6/2007 (RCM_II_07), se aprobaron las 10 solicitudes de estancias que se habían cursado en plazo, y se confirmó la fecha de la última semana de septiembre para las estancias, con la excepción de una profesora, por motivos de maternidad.

En contactos sucesivos del jefe de Formación con el coordinador de la Cátedra y finalmente en la reunión de la Comisión Mixta del 20/9/2007 (RCM_III_07), se concretaron los detalles de las estancias aceptadas para septiembre, confirmando sus departamentos de destino.

Profesor	Categoría/Departamento/ Centro	Departamento destino en la Refinería
José M ^o Quiroga Alonso	Catedrático (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Áreas Tecnologías del M.A. Química. Facultad de Ciencias de Mar y Ambientales.	Medio Ambiente
Inmaculada Santiago Fernández	Prof. T.E.U. (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Química Industrial Seguridad e Higiene
M ^o del Mar Mesa Díaz	Prof. Titular U. (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Control de Procesos de Instrumentación
Casimiro Mantell Serrano	Prof. Titular U. (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Planta de Destilación y Separación
Jezabel Sánchez Oneto	Prof. Colaborador (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Craqueo Térmico. Cambiadores de calor. Simulación y Control de Procesos
Gema Cabrera Revuelta	Prof. Colaborador (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Aguas Residuales Seguridad. Destilación y Separación
Paloma Rocío Cubillas Fernández	Beca FPDJ Junta de Andalucía (TC) Dpto. Máquinas y Motores Térmicos. Área Máquinas y Motores Térmicos. Escuela Politécnica Superior de Algeciras.	Ingeniería de Procesos. Energía Simulación Térmica de Procesos
M ^o Dolores Gordillo Romero	Profesor (TC) Dpto. Ingeniería Química, TA y TMA. Área Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.	Seguridad
Antonio Llana Martos	Profesor. TEU (TC) Dpto. Ingeniería Industrial e IC. Área Ingeniería Mecánica. Escuela Politécnica Superior de Algeciras.	Gas Licuado
Raúl Martín García	Profesor. TEU (TC) Dpto. Ingeniería Industrial e IC. Área Ingeniería Mecánica. Escuela Politécnica Superior de Algeciras.	Gas Licuado



Profesores de la UCA durante su estancia en CEPESA, junto con el coordinador de la Cátedra y el jefe de Formación de Refinería. Septiembre de 2007.

Tras diversas reuniones mantenidas con los profesores durante su estancia y analizando los informes entregados por todos los profesores tras la misma, tal como se establece en la convocatoria, se indican seguidamente algunas consideraciones:

- . Todas las opiniones de los profesores fueron muy positivas, valorando especialmente la estancia y agradeciendo el ambiente que se habían encontrado en los departamentos que les acogieron, el trato personal y la disponibilidad para acceder a la documentación y a otros departamentos mas allá del designado como anfitrión.

- . En todos los casos manifestaron haber cubierto sus objetivos iniciales, que se centraban fundamentalmente en establecer contactos con personas clave que les permitan mantener una relación en las áreas de interés, así como recabar algunos datos de referencia para sus asignaturas, investigaciones o proyectos.

- . Los profesores indicaron que concentrar la estancia en una semana es poco tiempo e intenso, considerando además que seis de ellos se trasladaban desde Puerto Real y dos de ellos con responsabilidades de gestión en la UCA. En base a esto, sugerían adaptar la estancia a las necesidades concretas de cada profesor, evidentemente según la disponibilidad de la empresa.

Desde la Cátedra CEPESA se entiende que ambas situaciones no son excluyentes, en el sentido de que con una idea concreta consensuada se podría programar una estancia con otras consideraciones, por lo que se entiende que si bien ha resultado una semana intensa, ésta ha sido suficiente para una primera toma de contacto y para cubrir los objetivos perseguidos.

4.7. Premios Cátedra CEPSA 2007

En la primera reunión de Comisión Mixta (RCM_I_07), se acuerda conceder el Premio "Cátedra CEPSA 2007 a la Innovación" a trabajos o proyectos en temas relacionados con la Energía, Petróleo o Medio Ambiente. Las condiciones definitivas y las bases de la convocatoria fueron aprobadas en dicha reunión, publicándose la convocatoria y el modelo de solicitud en la página web de la Cátedra en el mes de marzo. Tras el cierre del plazo de presentación de solicitudes y resúmenes, el 25 de junio, se registraron cinco trabajos:

1. "Diseño de un dispositivo experimental para la caracterización del destino final de productos derivados del petróleo en sistemas acuáticos: aplicación a la degradación anaerobia del tensioactivo comercial sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS) en sedimentos marinos".
2. "Diseño mecánico de un tanque para el almacenamiento de fuel-oil".
3. "Proceso de obtención de sulfonatos de esteres metílicos insaturados derivados de un ácido oleico".
4. "Tratamiento de aguas residuales oleosas mediante el proceso de oxidación avanzado Foto-Fenton".
5. "Una aproximación secuencial al problema inverso de conducción de calor usando descomposición en valores singulares".

En el mes de septiembre, una comisión de expertos de CEPSA, formada por seis miembros responsables de las diversas áreas de la refinería "Gibraltar-San Roque" valoró los trabajos presentados para optar al Premio "Cátedra CEPSA 2007".

La comisión de expertos aplicó el baremo conforme a los siguientes criterios:

- . Orientación a la Cátedra
- . Relevancia/Aplicabilidad
- . Dificultad (relativa al nivel)
- . Utilidad en CEPSA
- . Innovación/Originalidad
- . Tratamiento Científico-Tecnológico
- . Tamaño/Alcance
- . Valor Académico

Reunida la Comisión Mixta de la Cátedra CEPSA con fecha 20 de septiembre de 2007 (RCM_III_07) resuelve, tal como posibilita la convocatoria, otorgar dos premios de igual cuantía (1.250 euros), a los dos trabajos con mayor puntuación, correspondiéndoles a:

. Eduardo González Mazo

Trabajo: " Diseño de un dispositivo experimental para la caracterización del destino final de productos derivados del petróleo en sistemas acuáticos: aplicación a la degradación anaerobia del tensioactivo comercial sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS) en sedimentos marinos".

. Manuel Alejandro Manzano Quiñones

Trabajo: "Tratamiento de aguas residuales oleosas mediante el proceso de oxidación avanzado Foto-Fenton".

En el Acto de Graduación y Lección Inaugural del Curso 07-08 de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, celebrado el 19 de octubre a las 19:00 h., se realizó la entrega de los Premios "Cátedra CEPSA 2007".

Las bases de la convocatoria y los diplomas entregados se incluyen en el anexo-4.



El coordinador de la Cátedra, entregando uno de los diplomas. Octubre de 2007.



Entrega de los Premios Cátedra CEPESA. Los premiados junto con el jefe de Comunicación y el coordinador de la Cátedra. Octubre de 2007.



Entrega de los Premios Cátedra CEPESA. Los premiados junto con el jefe de Comunicación y el jefe de Formación. Octubre de 2007.

4.8. Investigación

En el mes de noviembre se presentó la siguiente propuesta de contrato de investigación: "Tratamiento de aguas residuales oleosas de la refinería "Gibraltar-San Roque" mediante el proceso de oxidación avanzada foto-fenton".

Los profesores investigadores son:

- . D. José María Quiroga Alonso (Estancias de profesores UCA-07).
- . D. Manuel Alejandro Manzano Quiñones (Premio Cátedra CEPSA-07).

La propuesta va en línea con los objetivos de la Cátedra y cuenta con la aceptación de CEPSA. En la actualidad, se están elaborando los documentos contractuales en conformidad a las normas y procedimientos establecidos tanto por CEPSA como por UCA.

4.9. Servicio de la biblioteca de la UCA (Campus de Algeciras) para el personal de CEPSA

Se ha establecido un procedimiento por el cual el personal de CEPSA pueda acceder a todos los servicios (préstamos y servicios electrónicos) de la Biblioteca UCA en el Campus de Algeciras como "usuario de pleno derecho".

La Biblioteca se encuentra en el nuevo edificio de la Escuela Politécnica Superior, cuenta con unas modernas instalaciones y el acceso a importantes recursos electrónicos (bibliografía, bases de datos y más de 20.000 títulos de revistas), a los que puede accederse por internet.

El procedimiento es simplemente cumplimentar una hoja que puede descargarse desde la web, entregándola junto con una fotografía de carnet y la fotocopia del DNI al jefe de Formación de la Refinería.



Instalaciones de la Biblioteca UCA en el Campus de Algeciras

4.10. Colaboraciones del personal de CEPESA en actividades de la UCA

Se han realizado las siguientes colaboraciones en actividades de la UCA por parte del personal de la refinería "Gibraltar-San Roque" de CEPESA:

. **Autor: D. José González Martínez** - jefe de Formación.

Actividad: Curso de Auditorías Sociolaborales (organizado por la Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar en colaboración con la Facultad de Ciencias del Trabajo y el Colegio Oficial de Graduados Sociales).

Lugar: Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar.

Fecha: 17 y 18 enero de 2007.

Colaboración: Imparte 5 horas de docencia sobre "Fundamentos de Auditoría Social y de RR. HH."; "Los RR. HH. en la empresa actual"; "Aplicación práctica de Auditorías de RR. HH".

. **Autor: D. Manuel Escudero Sainz** - jefe de Gestión de Calidad.

Actividad: Curso de Auditorías Sociolaborales (organizado por la Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar en colaboración con la Facultad de Ciencias del Trabajo y el Colegio Oficial de Graduados Sociales).

Lugar: Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar.

Fecha: 17 enero de 2007.

Colaboración: Imparte 2 horas de docencia sobre "Conceptos y Definiciones sobre Calidad y Auditoría".

. **Autor: D. Alejandro Gómez Rosende** - Estudios Técnicos de RR.HH.

Actividad: Curso de Auditorías Sociolaborales. (Organizado por la Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar en colaboración con la Facultad de Ciencias del Trabajo y el Colegio Oficial de Graduados Sociales).

Lugar: Escuela de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar.

Fecha: 18 enero de 2007.

Colaboración: Imparte 1 hora de docencia sobre "Ejemplos de Auditorías del Proceso de RR. HH".

. **Autor: D. Francisco Plana Ruiz** - jefe de la Planta de Combustibles.

Actividad: Curso de Metodología de la I+D+i del Master de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Lugar: Facultad de Ciencias.

Fecha: 24 de enero de 2007.

Colaboración: Presentación de la refinería "Gibraltar-San Roque" y charla coloquio. 4 horas.

. **Autor: D. Sebastián Jiménez** - jefe de Aprovisionamientos.

Actividad: Master de Administración y Gestión Portuaria.

Lugar: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Cádiz).

Fecha: 23 de mayo de 2007.

Colaboración: Imparte 4 horas de docencia sobre Logística de Almacenes. Aplicación en CEPESA.

Seguidamente se indica el personal de CEPSA que ha intervenido como docente en los Cursos de Experto:

DOCENCIA EN EXPERTO EN REFINO DEL PETRÓLEO	
Nombre del docente	Puesto que ocupa en CEPSA
D. Álvaro Camacho Medina	jefe de Seguridad
D. Antonio Díaz Jiménez	ingeniero de Control de Procesos
D. Diego López Sánchez	jefe de Área de Movimiento (Coordinador del Curso)
D. Francisco Molino Cuetos	jefe Ingeniería de Proyectos
D. Francisco Plana Ruiz	jefe Planta de Combustibles
D. Hermenegildo Ruiz Camarena	jefe de Inspecciones
D. Jesús Mota Ruiz	jefe de Protección Ambiental
D. Jesús Nieto Cruz	jefe de Planta de Aromáticos
D. José Antonio Agüera Urbano	jefe Planta de Energía
D. José González Martínez	jefe de Formación
D. José M ^a Aguilar Morión	jefe de Planta FCC
D. José Pérez de Haro	jefe de Planificación/Distribución
D. Juan A. Calvito Tornero	jefe de Ingeniería de Mantenimiento
D. Juan Díaz Navarro	jefe de Dpto. de Servicios Técnicos
D. Juan José Gómez Sánchez	supervisor de Mantenimiento
D. Juan José Salazar Domínguez	jefe de Servicios Administrativos
D. Manuel Escudero Sainz	jefe de Gestión de Calidad
D. Ramón Segura Montaña	jefe de Fabricación
D. Víctor Rubén Armenta López	responsable de Fiabilidad y Verificación

DOCENCIA EN EXPERTO EN MANTENIMIENTO	
Nombre del Docente	Puesto que ocupa en CEPSA
D. Andrés Rodríguez Guerrero	supervisor de Taller
D. Hermenegildo Ruiz Camarena	jefe Inspecciones
D. José González Martínez	jefe Formación
D. Juan Antonio Clavijo Tornero	jefe de Ingeniería de Mantenimiento
D. Juan Díaz Navarro	jefe de Servicios Técnicos (Director del curso)
D. Juan José Gómez Sánchez	supervisor de Mantenimiento
D. Luis Carlos Rodrigo Mata	jefe de Mantenimiento (Interquisa)
D. Víctor Rubén Armenta López	responsable de Fiabilidad y Verificación

Taller Universitario: Responsabilidad social de la empresa (Los Barrios, noviembre 2007)

La UCA y la Fundación Universitaria Villa de Los Barrios organizaron el siguiente evento, donde expusieron diversas empresas de la AGI y se organizó una mesa redonda con las empresas y los agentes sociales de la comarca. La asistencia fue de aproximadamente de 100 personas.

Ponencia : "Formación en materia de ética y responsabilidad social de la empresa. Experiencias profesionales"

Autores:

D. Nicolás Barroso.

(jefe de Comunicación-CEPSA)

D. Javier Rosado.

(Dpto. Comunicación-CEPSA)

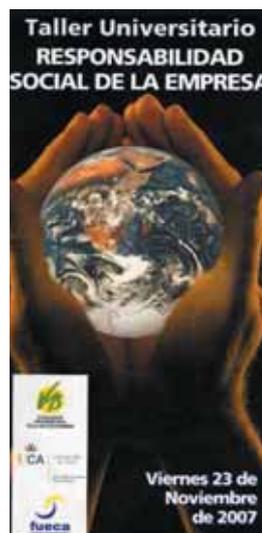
Asistencia y participación en debate de:

D. José González

(jefe de Formación-CEPSA)

D. Miguel A. Mancha

(coordinador Cátedra CEPESA-UCA)



4.11. Formación de personal de CEPSA por el profesorado de la UCA

Denominación del curso: *"Sistemas de automatización industrial. Análisis de las diferentes tecnologías y su integración en el mantenimiento"*

Fecha: 23 al 27 de julio de 2007

Horas presenciales: 15 h.

Profesorado: D. Antonio José Gil Mena. Profesor Titular UCA.

Lugar: refinería "Gibraltar-San Roque"

Destinado al personal de mantenimiento para abordar las múltiples necesidades e incidencias en un proceso automatizado, no sólo desde el punto de vista del mantenimiento sino además desde el punto de vista de la supervisión del proceso.

4.12. Difusión

. Feria de Empleo de la UCA

La Cátedra CEPSA estuvo representada en el stand de CEPSA en la III Feria de Empleo de la UCA, celebrada en el Recinto Ferial de Los Barrios. El evento tuvo lugar los días 27 y 28 de marzo de 2007, con 70 empresas representadas, 8.000 visitantes y 5.500 participantes universitarios de toda la provincia



III Feria de Empleo de la UCA. Marzo de 2007

. Repercusión en prensa

En la tabla siguiente se especifica publicación, fecha y titular de las noticias más destacables en relación a la Cátedra CEPESA. En el anexo-5 se incluyen los artículos, publicados también en la página web.

NOTICIAS DESTACABLES SOBRE LA CÁTEDRA CEPESA		
Prensa	Fecha	Titular
Sur	06/11/07	Los Premiados por al Cátedra CEPESA
Sur	06/11/07	Tres Cátedras para unir más al alumno con el mundo real
Sur	06/11/07	La politécnica acoge ya el nuevo título de Experto en Mantenimiento
Europa Sur	20/10/07	La politécnica entrega sus becas a los nuevos ingenieros
Sur	06/10/07	Más prácticas para alumnos de la Cátedra CEPESA
Europa Sur	06/10/07	La UCA y CEPESA aúnan intereses para la formación del alumnado
Europa Sur	06/10/07	CEPSA y UCA colaboran con cursos en la formación de estudiantes
Sur	25/09/07	Nueve profesores de la UCA pasarán una semana en la Refinería "Gibraltar- San Roque"
Europa Sur	25/09/07	Nueve profesores de la UCA se forman en CEPESA
Sur	05/06/07	Convocan el II Premio de la Cátedra CEPESA sobre energía y petróleo
Sur	29/05/07	Nuestro objetivo es cubrir la falta de personal formado
Sur	29/05/07	El curso de Experto en Refino, de alto nivel
Faro	27/03/07	CEPSA y UCA organizan un curso sobre Refino
Sur	27/03/07	CEPSA y UCA crean un curso de "Experto en Refino de petróleo"
Sur	27/03/07	CEPSA, una empresa abierta a muy distintas ramas del panorama universitario
Europa Sur	27/03/07	CEPSA y UCA pondrán en marcha un curso de refino
Sur	17/03/07	Alumnos de la UCA harán sus proyectos de fin de carrera en CEPESA
Sur	16/01/07	La Cátedra CEPESA convoca el primer ciclo de prácticas de alumnos este año



. Promoción

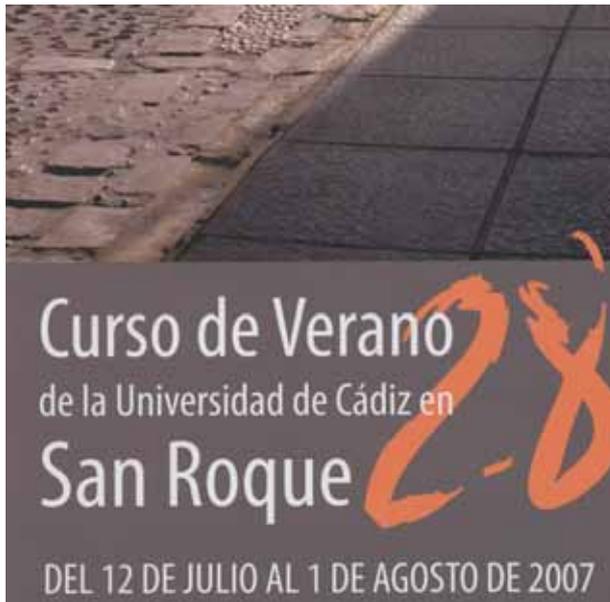
En el mes de diciembre se confeccionaron 100 memorias USB de 1GB serigrafiadas a láser con el logotipo y la dirección de la página web de la Cátedra CEPESA, entregándose en señal de agradecimiento a las personas que han colaborado con la Cátedra.

Al igual que el año pasado, se envió una felicitación navideña manuscrita al personal colaborador.

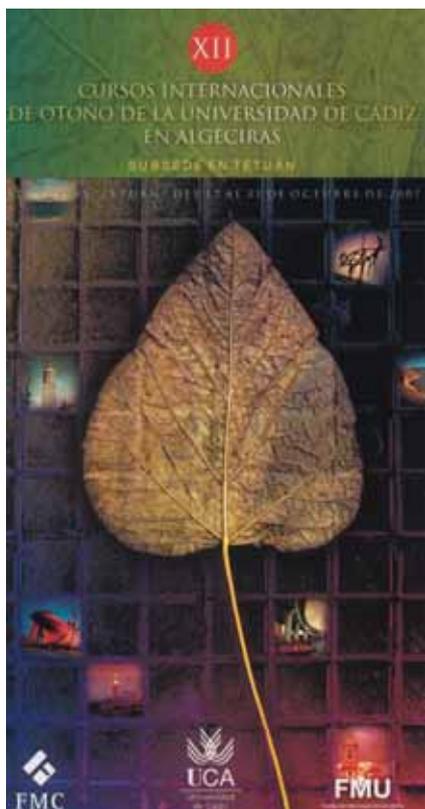


Memorias USB-1GB de promoción

4.13. Otros patrocinios y colaboraciones de CEPSA con la UCA



Cartel cursos de verano



Cartel cursos de otoño

Al margen de las actividades mencionadas, se han realizado los siguientes patrocinios y colaboraciones de CEPSA con la UCA, en las que la Cátedra CEPSA ha tenido conocimiento aunque no han intervenido en su gestión.

- Patrocinio del CAMPUS CINEMA
- Patrocinio de los XI Cursos de Verano de la UCA en Algeciras
- Patrocinio de los XI Cursos de Otoño de la UCA en Algeciras

Cursos de Verano de la UCA

. Denominación del curso:

C03.- "La prevención en el trabajo. La seguridad es vida".

Días 12, 13 y 14 de julio

Colaboración:

Se cedió el salón de actos y los medios docentes para el desarrollo del curso, así como los autobuses para asistir a la Refinería. Se organizó una visita guiada a las instalaciones y se invitó a los participantes a los coffe-break y a la comida el día de la visita.

Cursos de Otoño de la UCA

. Denominación del curso:

E-08 "Gestión ambiental de la empresa y contaminación atmosférica".

Colaboración:

- Patrocinio del curso
- 25 octubre, sexta ponencia: "Implementación de un programa de detección de fugas y reparación (LDAR). Una aplicación práctica". **D. Jesús Mota Ruiz** - jefe de Protección Ambiental de la Refinería "Gibraltar-San Roque".
- 26 octubre, visita a las instalaciones de la Refinería guiada por **D. Jesús Mota** y almuerzo para los asistentes.

. Denominación del curso:

E-05 "Los biocombustibles: Elementos de un nuevo modelo energético"

Colaboración:

- 23 octubre, tercera ponencia: "La integración de los biocombustibles en la industria petrolera". **D. Juan José Salazar Domínguez**, jefe de Administración de la refinería "Gibraltar- San Roque"

ANEXOS

I. Tríptico Curso de Experto en Refino del Petróleo



Organiza: Universidad de Cádiz y Cátedra CEPSA
Gestiona: FUECA

Más Información:

FUECA:
 Preinscripción y matriculación:
www.fueca.org
 Email: formacion@fueca.es
 T: 956 070372 Fax: 956 070371

Escuela Politécnica:
 Av. Ramón Puyol s/n. Algeciras.
 T. 956 028 000
www2.uca.es/escuela/politecnica_alg/

Cátedra CEPSA:
www.uca.es
<http://catedra-cepsa.uca.es/>



La Ingeniería de los Procesos del Refino del Petróleo constituye una actividad esencial para alcanzar altos grados de eficacia en los sistemas productivos de la empresa y así garantizar la ventaja competitiva tanto en los productos como en los servicios ofrecidos. En las empresas un gran número de técnicos ejercen funciones relacionadas con la ingeniería de procesos. La ingeniería, operación y gestión de procesos necesita una formación multidisciplinar, para conseguir una mejora continua de los planes y procesos de producción con vistas a alcanzar los valores óptimos de rendimiento, disponibilidad, fiabilidad, calidad y seguridad de las máquinas e instalaciones.

La carencia de asignaturas específicas en algunos planes de estudio, vienen provocando un déficit formativo de los ingenieros, y técnicos que desarrollan sus actividades profesionales en este campo.

El curso trata de dar respuesta a la demanda del sector Industrial Petroquímico, de profesionales con formación específica en ingeniería y operación de unidades de procesos, completando la formación de los titulados, o bien cubriendo la escasa formación de esta rama en otras enseñanzas universitarias.



2ª EDICIÓN CURSO "EXPERTO EN REFINO DEL PETRÓLEO"

OBJETIVO GENERAL

Formar a profesionales con una visión global e integradora de la función de ingeniería de procesos en la industria del Refino del Petróleo y Petroquímica, para alcanzar altos grados de eficacia en los sistemas productivos de la empresa. Impartido por profesores con una extensa experiencia profesional y con la realización de los créditos prácticos en CEPSA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar a graduados en técnicas específicas de ingeniería de procesos.
- Formar a graduados en técnicas específicas de operación de unidades de procesos.

DESTINATARIOS

Ingenieros, licenciados, Ingenieros Técnicos Industriales y profesionales que cumplan la normativa de la UCA (FP2, o acceso mayores de 25 años o equivalente y experiencia mínima de 2 años).

DIRECCIÓN:

- **Director:** D. Enrique Martínez de la Ossa, Catedrático de Ingeniería Química.
- **Coordinador:** D. Diego López Sánchez, Ldo. C. Químicas y Profesional de CEPSA.

PROFESORADO:

La mayoría de los profesores del curso serán profesionales de CEPSA que trabajan en la Refinería, expertos en sus respectivas áreas profesionales.



PROGRAMA:

1. EL PETRÓLEO Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS

El Petróleo: Origen, formación, extracción, estabilización y transporte.
Productos derivados. Propiedades y Especificaciones. Esquema general de Refino.

2. EQUIPOS E INSTALACIONES

Intercambiadores de calor y aerorefrigerantes. Hornos. Tuberías. Válvulas. Bombas y compresores. Tanques. Columnas destilación. Reactores.

3. PROCESOS DE REFINO

Procesos de Separación, conversión, acabado y de protección del medioambiente: Destilaciones, Absorción y Extracción con disolventes, Cracking térmico, Reformado Catalítico, Cracking catalítico en lecho fluidizado. Hidrotretamiento. Producción de azufre. Tratamiento de aguas residuales. Procesos auxiliares. Almacenamiento, Blending y Movimiento de productos.

4. OPERACIÓN DE UNIDADES DE PROCESOS

Operación normal. Parada programada, Paradas de emergencia. Puesta en marcha. Preparación de unidades para trabajos de mantenimiento.

5. CONTROL DE PROCESOS

Fundamentos de Control de Procesos. Sistemas de Control en Refinería. Aplicaciones de Control Avanzado.

6. SIMULACIÓN

Simulación de procesos de Refino. Modelos de simulación. Simuladores comerciales.

7. OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA

Uso de la energía y su optimización.

8. SERVICIOS TÉCNICOS

Servicios asociados a la Producción.
Tipos de mantenimiento aplicable según tipo de material. Materiales más utilizados según tipo de procesos. Técnicas habituales de Inspección. Evaluación y gestión de Proyectos en Refinería.

9. SEGURIDAD

Seguridad en Plantas de Procesos. Responsabilidades en Prevención y Seguridad. Análisis de Riesgos.

10. PROTECCIÓN AMBIENTAL

Protección Ambiental y Desarrollo Sostenible.

11. CALIDAD

Gestión de la Calidad. Enfoque de Procesos. Procedimientos, auditorías y No Conformidades. Modelo de Excelencia (EFGM).

12. PLANIFICACIÓN

Planificación estratégica en Refinerías. Aspectos económicos. Costes de materias primas, procesos, distribución, impuestos y margen de explotación.

13. LIDERAZGO EN PLANTA

Estructuras de personal en plantas de proceso. Gestión. Relaciones interpersonales. Trabajo en equipo. Liderazgo y mando.

14. PRÁCTICAS

Se realizarán prácticas profesionales asociadas a los diferentes módulos del curso en la refinería "Gibraltar-San Roque".



TEMPORALIZACIÓN:

Comienzo: 6 marzo de 2008.

Horas: 300.

Horario: Viernes de 16:00 a 21:00 / Sábado de 9:00 a 14:00 (y un jueves al mes de 16:00 a 21:00).

Fase teórica: hasta finales de junio de 2008.

Prácticas en Empresa: Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre.

LUGAR DE REALIZACIÓN:

- Escuela Politécnica de Algeciras.
- Refinería "Gibraltar- San Roque".

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA:

- PRECIO: 2.250 €.

- PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA:

Preinscripción: Hasta el 24 de febrero de 2008.

Matriculación: Del 25 de febrero de 2008 al 4 de marzo de 2008.

- CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Tendrán prioridad los estudios de Ingeniería o Ciencias sobre los restantes y, dentro de ellos, los de la rama industrial y química sobre el resto.

BECAS Y CONTRATOS EN PRÁCTICAS:

Becas: CEPISA concederá 4 becas cuya cobertura ascenderá al 50% del importe de la matrícula. Atendiendo a criterios de expediente académico.

Valorable en futuros procesos de selección de las empresas petroquímicas de la comarca.

La refinería "Gibraltar- San Roque" seleccionará dos alumnos del curso para un contrato en prácticas de un año de duración.

2. Tríptico Curso de Experto en Mantenimiento

UCA Universidad de Cádiz

Curso Académico 2007/2008

fueca Foro Universitario Español de la provincia de Cádiz

Formación Continua y Títulos Propios

"EXPERTO EN MANTENIMIENTO"

FORMACIÓN DIRIGIDA A:

- Titulados en Ingeniería o Arquitectura e Ingenierías Técnicas o Arquitectura Técnica o Licenciaturas afines.
- Profesionales que cumplan la normativa de la UCA.

FECHA Y LUGAR DE DESARROLLO:

- Fecha de inicio: 15 de octubre 2007
- Escuela Politécnica Superior
- Avda. Ramón Puyol, s/n - Algeciras

+ INFO E INSCRIPCIÓN:

fueca
Consorcio Tecnológico de Cádiz
C/ Benito Pérez Galdós, s/n - 1ª Planta
11002 Cádiz
T 956 070 373 / 72; Fax 956 070 371
www.fueca.org
www.uca.es/web/estudios

Colaboran:

Cátedra CEPSA

endesa

ACERINOX

APM TERMINALS

UCA Universidad de Cádiz

fueca

Presentación

El mantenimiento industrial constituye una rama de la ingeniería; en las empresas un gran número de técnicos ejercen funciones relacionadas con la ingeniería del mantenimiento. La ingeniería y gestión del mantenimiento necesita de una formación multidisciplinar, para conseguir una mejora continua de los planes y procesos de ejecución con vistas a alcanzar los valores óptimos de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad (RAMS) de las máquinas e instalaciones. Además se necesita conocer los procesos de producción.

El curso trata de dar respuesta a la demanda del sector industrial, de profesionales con formación específica en mantenimiento, completando la formación de los titulados.

Objetivos formativos

Formar a profesionales con una visión global e integradora de la función de mantenimiento en la empresa, para alcanzar altos grados de eficacia en los sistemas productivos de la empresa y así garantizar la ventaja competitiva tanto en los productos como en los servicios ofrecidos, impartida por profesores con una extensa experiencia profesional y con la realización de los créditos prácticos en las empresas que colaboran en el título.

Conocimientos y competencias

Conocer técnicas específicas de gestión de mantenimiento y de ingeniería de mantenimiento.

Conocer y aplicar las técnicas específicas de mantenimiento:

- mecánico.
- máquinas e instalaciones eléctricas.
- instalaciones térmicas y medioambiente.
- mantenimiento de edificios y obra civil.

Planificar e implementar políticas, estrategias, objetivos y planes de mantenimiento.

Liderar equipos de trabajo.

Organizar el trabajo y los recursos humanos y materiales

Estructura académica

Se desarrolla durante un semestre. Los contenidos están estructurados en bloques, se comienza con los conocimientos básicos de mantenimiento, para continuar con técnicas específicas de mantenimiento. Tras los contenidos desarrollados en las aulas, todos los alumnos tendrán que realizar las prácticas en las empresas colaboradoras, para consolidar sus conocimientos y adquirir destrezas y aptitudes propias del mantenimiento.

<http://www.fueca.org>

Perfiles de ingreso

Títulos en Ingeniería o Arquitectura e Ingenierías Técnicas o Arquitectura Técnica o Licenciaturas afines, así como títulos extranjeros equivalentes. Profesionales que cumplen la normativa de la UCA.

Criterios de admisión y selección

Dentro de los criterios de selección, primará la calidad del expediente académico y la experiencia profesional. Tendrán prioridad los estudios de Ingenierías sobre los restantes y dentro de ellos los de la rama Industrial sobre el resto.

Número de créditos: 30 créditos ECTS.

Fecha de inicio: 15 de octubre

Horarios: de lunes a miércoles de 18:00 a 20:00 h, y jueves de 17:30 a 22:00 h.

Lugar de desarrollo

- Escuela Politécnica Superior
- Avda. Ramón Puyol, s/n – Algeciras
- Empresas colaboradoras



Importe matrícula: 2250 €

Inscripciones

- Plazo de solicitud hasta el 2 de octubre
- Publicación de admitidos y reservas el 8 de octubre
- Matrícula del 8 al 12 de octubre

Plazas: 20

Becas de Cátedra de Empresas: Las empresas CEPSA, ENDESA, ACERINOX y MAERSK, a través de sus correspondientes cátedras, han dotado un fondo económico destinado a crear ayudas para aquellos particulares que, interesado en este Curso de Mantenimiento, reúnan los requisitos adecuados.

Las becas cubrirán el 50% del importe de los costes de matriculación y se concederán, mediante deliberación de las Comisiones de las Cátedras.

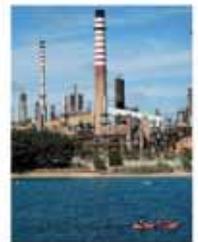
Inscripciones

T 356 070 373 /72

www.fueca.org www.uca.es/web/estudios

BLOQUES Y DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

- Fundamentos**
Concepto. Tipos de mantenimiento. Ventajas, inconvenientes, aplicación. Gestión de equipos y repuestos. Gestión de actividades. Gestión de RR.HH.
- Gestión económica**
Presupuestos. Costes. Concepto de LCC. Renovación de equipos. Control de gestión: Indicadores; Cuadro de mando.
- Mantenimiento correctivo**
Concepto. Niveles. Proceso de trabajo. Niveles de urgencia. Planificación del mantenimiento. Programación del mantenimiento. Control de resultados. Documentación. Diagnóstico de fallos
- Mantenimiento preventivo**
Concepto. Organización. Selección de equipos. Medida de la eficiencia. Lubricación. Rondas
- Mantenimiento predictivo**
Fundamentos. Técnicas de mantenimiento predictivo: Análisis de vibraciones; Análisis de aceites; Termografía; Ensayos no destructivos; Ensayos eléctricos
- Análisis de fiabilidad**
Fiabilidad. Disponibilidad. Mantenibilidad. Calidad en mantenimiento.
- Gestión de repuestos.**
Selección de repuestos en stock. Gestión de stocks. Logística de repuestos y materiales de consumo para mantenimiento.
- Técnicas de gestión**
TPM, AMFEC, RCM, RBM. Análisis de averías. Auditoría de mantenimiento, Benchmarking.
- Técnicas mecánicas**
Alineación de máquinas. Equilibrados. Tribología. Predictivo por análisis de aceite. Predictivo por análisis de vibraciones.







PROFESORADO

10. Técnicas eléctricas
Preventivo y predictivo de máquinas eléctricas. Análisis espectral de vibraciones. Análisis espectral de corrientes. Ensayos para mantenimiento del sistema aislado. Preventivo y predictivo de transformadores. Análisis del aceite. Ensayos para el mantenimiento del sistema aislante. Ensayos para el mantenimiento del circuito eléctrico y magnético.

11. Mantenimiento reglamentario
Instalaciones eléctricas. Instalaciones de contra incendios. Equipos a presión. Instalaciones de gas. Instalaciones frigoríficas y de aire acondicionado. Ascensores y aparatos de elevación.

12. Mantenimiento, energía y medioambiente
Mantenimiento equipos de combustión. Mantenimiento de redes de vapor y fluidos térmicos (Purgadores). Emisiones, imisiones y redes de control.

13. Mantenimiento de instalaciones de manutención y transporte
Mantenimiento de aparatos de manutención y transportes (grúas, aparatos de elevación, puentes grúa, carretillas, camiones, etc.)

14. Mantenimiento de edificios y obra civil
Facility Management. Edificios, hospitales, hoteles. Mantenimiento de puentes y carreteras.

15. Aspectos humanos del mantenimiento
Organización y planificación del trabajo personal. Procesos y toma de decisiones. Técnicas de negociación.

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

JUAN GÓMEZ NAVARRO
Ingeniero Industrial. Profesor Titular de Mecánica y Máquinas Térmicas en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Jefe de Servicios Técnicos. Politécnica Superior San Roque (EPSPA).

MARCEL GONZÁLEZ SILES
Ingeniero de Organización Industrial. Profesor Titular de Procesos y Mantenimiento en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras (EPSPA).

ARMENTA LÓPEZ, RUBÉN
Ingeniero Industrial. Especialista Mantenimiento - Facultad Politécnica Superior San Roque (EPSPA). Profesor en la EPS de Algeciras.

CLAUDIO TORRES, JUAN A.
Ingeniero Industrial. Jefe de Servicio de Mantenimiento Politécnica Superior San Roque (EPSPA). Profesor Titular de Ingeniería Química en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

DÍAZ RODRÍGUEZ, ALFONSO
Dr. Ingeniero Industrial. I+D+i en el área de Universidad de Física y Medio Ambiente y Técnico de Edificios de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Director del Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil.

DÍAZ GÓMEZ, MANUEL
Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Profesor de Ingeniería Civil. Jefe del departamento de construcción de la Escuela Politécnica de la Baja de Algeciras. Profesor Asociado EPS.

FERNÁNDEZ ABASCIO, ANTONIO
Ingeniero Técnico Industrial. Subdirector de Servicios Generales del Área de Gestión Sanitaria (AGS). Profesor Asociado en la EPS.

GÓMEZ SÁNCHEZ, JUAN JOSÉ
Ingeniero Industrial. Responsable de mantenimiento Politécnica Superior San Roque (EPSPA). Profesor Asociado en la EPS.

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FRANCISCO
Ingeniero Técnico Industrial. Mantenimiento (ACERMINO). Profesor Asociado en la EPS.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, JOSÉ
Ingeniero Industrial. Jefe de Equipo en Desarrollo y Gestión de Proyectos Industriales. Jefe de Proyecto de la Politécnica Superior San Roque (EPSPA).

GUTIERREZ CÁDIZ, JOSÉ MARÍA
Dr. Física. Investigador de Física Aplicada en la EPS.

ILIANA MARTÍN, ANTONIO
Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de Ingeniería Química en la EPS.

HERNÁNDEZ ENCINERO, ALFONSO
Ingeniero Técnico Industrial. Responsable Mantenimiento. Área de Gestión Sanitaria de Algeciras (AGS). Profesor Asociado en la EPS.

RODRIGO NATA, LUIS CARLOS
Investigador. Universidad Industrial y Tecnológica de Ciencias Exactas. Área de Mantenimiento de Máquinas (EPSPA).

RODRÍGUEZ GUERRERO, ANDRÉS
Ingeniero Industrial. Responsable del taller central de mantenimiento eléctrico - mecánico Politécnica Superior San Roque (EPSPA).

RODRÍGUEZ MAESTRE, ISMAEL
Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Titular Enseñanza de Mecánica y Máquinas Térmicas en la EPS.

RUIZ CAHARRERA, HERNÁNDEZ GILDO
Ingeniero de Organización Industrial. Jefe departamento de Ingeniería Química Superior San Roque (EPSPA).

TAYO SÁIZ, MIGUEL ÁNGEL
Técnico de Mantenimiento Ingeniería (EPSPA).

UMEDA LÓPEZ, RUBÉN
Ingeniero de Organización Industrial. Responsable de explotación en la Autoridad Portuaria de la Baja de Algeciras.

VEDRADO LAPORTA, JULIO
Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de Ingeniería Química en la EPS de Algeciras. Jefe departamento (ACERMINO).





Empresas colaboradoras:









Inscripción:
 Consorcio Tecnológico de Cádiz
 C/ Benito Pérez Galdós, s/n - 1ª Planta
 11002 Cádiz
 T 956 070 373 / 72
 F 956 070 371
www.fueca.org www.ata.es/web/estudios



3. Bases para estancias de profesores en la refinería “Gibraltar - San Roque” de CEPSA. Año 2007

En relación al acuerdo sobre las estancias de profesores de la UCA en el marco de la Cátedra CEPSA, recogido en Acta de Reunión Comisión Mixta celebrada el 06.03.07 (RCM_I_07), se establecen las siguientes bases para su convocatoria:

1. Con estas estancias se persigue complementar la formación del profesorado, lo que redundaría en beneficio del colectivo y en la proyección de CEPSA. Por otra parte se pretende dar a conocer en CEPSA lo que la UCA puede ofrecer en cuanto a colaboración en temas concretos, detectar posibles líneas de investigación, potenciales tesis, mejoras, trabajos, colaboraciones, etc., así como establecer lazos de contactos.

2. La Cátedra CEPSA, considerando positiva la experiencia piloto de esta misma convocatoria del año 2006, en la línea de fomentar el conocimiento mutuo de UCA-CEPSA, concreta para el 2007 un total de 10 estancias de una semana de profesores UCA en CEPSA.

3. Se considerarán las fechas que menos pudiesen interferir en el desarrollo de las actividades propias del personal de cada entidad.

4. Solicitudes:

Se enviarán a catedra.cepsa@uca.es y por correo a: Cátedra CEPSA - Escuela Politécnica Superior, Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 Algeciras.

- Impreso solicitud según modelo adjunto.
- Resumen del currículum con indicación de las líneas que estime de interés por la Cátedra CEPSA.

Se fija como fecha límite de admisión el 15 de mayo.

5. Resolución:

La selección se realizará en el mes de junio, estableciéndose como criterio preferente la idoneidad de las líneas de trabajo/investigación, pretendiéndose en cualquier caso la presencia de diversas líneas en el ámbito de la Cátedra CEPSA.

6. Condiciones:

El profesor se presentará en portería de acceso a CEPSA el lunes de la semana correspondiente a las 10:00 h., siendo recibido por el jefe de Formación, quien le presentará al personal encargado de la estancia por parte de CEPSA.

El profesor cumplirá durante su estancia el horario normal de trabajo en CEPSA (entrada a las 8:00 h. y salida a las 16:30 h. salvo el viernes, cuya salida es a las 14:00 h.) El profesor entregará en la Cátedra CEPSA, en el plazo de dos semanas desde la finalización de su estancia, un informe sobre la misma.

La Cátedra CEPSA cubrirá los gastos en concepto de desplazamiento durante los cinco días de duración de la estancia.

4. Bases del premio “Cátedra CEPSPA 2007 a la Innovación en temas de Energía, Petróleo y Medio Ambiente”

En relación al acuerdo sobre la concesión de un premio conforme a los objetivos y directrices de la Cátedra CEPSPA, recogido en Acta de Reunión Comisión Mixta celebrada el 6 de marzo de 2007 (RCM_I_07), se establecen las siguientes bases para su convocatoria:

1. El premio Cátedra CEPSPA 2007, se concederá a los proyectos fin de carrera o trabajos vinculados a las líneas de interés de la Cátedra CEPSPA cuyo carácter innovador, tratamiento científico-tecnológico y aplicabilidad lo hagan merecedor del mismo.
2. Podrá optar al premio todo el colectivo de la UCA y CEPSPA.
3. Solicitudes:
 - Impreso según modelo adjunto.
 - Resumen (no más de 10 páginas A-4, tamaño letra 12, interlineado sencillo, no se admitirán resúmenes de mayor extensión).
 - Dirigidas a catedra.cepsa@uca.es y por correo a: Cátedra CEPSPA - Escuela Politécnica Superior, Avda. Ramón Puyol s/n, 11202 Algeciras.
4. Plazo: hasta el 25 de junio de 2007.
5. Resolución: Se realizará una primera selección en base a los resúmenes, solicitándose a los seleccionados el documento desarrollado para un posterior análisis. La valoración considerará en cada caso el estamento/colectivo. Este proceso se realizará durante el mes de septiembre. Y se contará con el asesoramiento de expertos de índole académico y/o profesional. Se le comunicará al interesado en la primera quincena de octubre de 2007.
6. La cuantía económica del premio será de 2.500 euros, pudiendo ser divisible en dos premios de 1.250 euros, en caso de manifiesta igualdad.
7. En sucesivas convocatorias no se admitirán proyectos/trabajos presentados en anteriores convocatorias.



Diplomas Premio Cátedra CEPSPA 2007

5. Recortes de prensa de la Cátedra CEPSA

DIARIO SUR 16/ 01/ 2007

PRÁCTICAS CADA AÑO PARTICIPAN MÁS DE UNA VEINTENA

La Cátedra Cepsa convoca el primer ciclo de prácticas de alumnos de este año

Los ciclos formativos, dentro de la Cátedra Cepsa, se reparten en cuatro periodos de dos meses y medio de duración

MÓNICA BELLIDO

La Cátedra Cepsa inicia el año con la convocatoria del primer ciclo de prácticas para alumnos, dentro del marco que la empresa petroquímica y la Universidad de Cádiz han fijado para unificar y canalizar sus actuaciones conjuntas. Desde esta semana dos alumnos universitarios han iniciado su ciclo de aprendizaje sobre el terreno.

El jefe de formación de refinería Cibealitar (Cepsa), José González, ha explicado en declaraciones a La Crónica Universitaria cuáles son los objetivos que persiguen con este tipo de iniciativas y qué métodos emplean para que la calidad del aprendizaje esté garantizada durante el periodo de prácticas. «Con la creación de la cátedra Cepsa hemos estructurado a su alrededor toda la colaboración con la Universidad. Las prácticas son una actividad que se viene desarrollando desde hace años y

OBJETIVOS

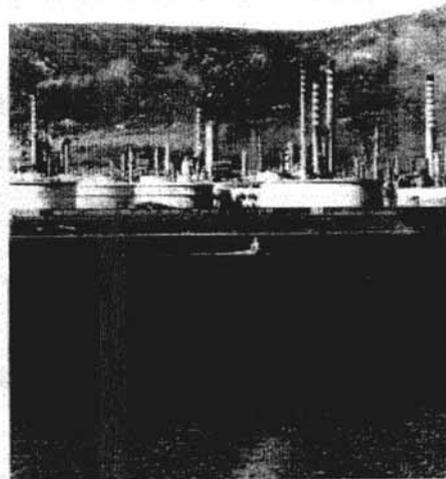
Acuerdo
El rector de la UCA, Diego Salas y el director de Refinería Gibraltar, Juan Pérez de Haro firmaron en el vicerrectorado del campus el convenio para la creación de la Cátedra Cepsa. Fue el 20 de diciembre de 2005.

Actividad
La iniciativa nació para dar significado y relevancia a las relaciones, así como para potenciar y agilizar las actividades conjuntas destinadas al desarrollo científico-cultural y económico del Campo de Gibraltar, contribuyendo al desarrollo de la formación.

la hemos redireccionado desde la cátedra para facilitar la información y el acceso a los alumnos». En suma, viene siendo la misma actividad de siempre, sólo que ahora

están unificados a través de la cátedra. «Realmente no ha cambiado la estructura o el contenido. Ofertamos prácticas a alumnos universitarios cuyos titulaciones tengan relación con nuestros departamentos. Dentro de ese marco tenemos colaboración específica con la Fundación Universidad Empresa de Cádiz y ahora lo lleva la Uopem (Unidad de Orientación para el Empleo), subraya.

En cuanto a los alumnos, detalló que la mayoría procede del Campo de Gibraltar, en gran medida de la escuela Politécnica, aunque también son muchos los que pertenecen a los centros adscritos. Muchos de los alumnos en prácticas proceden de la Escuela Universitaria de Estudios Jurídicos y Económicos del Campo de Gibraltar 'Francisco Tomás y Valiente', en sus tres titulaciones. «Hemos tenido un poco de todo. La mayoría son alumnos de Empresariales. Es lógico, porque es la



Cada año pasan por la empresa petroquímica numerosos alumnos, universitarios

titulación que más alumnos tiene. Pero también hemos tenido de Relaciones Laborales, de GAP (Gestión y Administración Pública). Alumnos de Derecho también han pasado por refinería.

El modelo de prácticas se organiza en torno a un periodo de dos meses y medio de duración, que entraña un total de trescientas horas. Son las que la Universidad de Cádiz tiene estipuladas para compensar los créditos necesarios. Cepsa oferta cuatro periodos de prácticas a lo largo del año. El pri-

mero de ellos, que acaba de comenzar, suele ser el de menor demanda, debido a la época del curso académico en la que se celebra. No obstante, el jefe de formación ha explicado que la organización de estas cuatro convocatorias se debe precisamente a la alta demanda que han registrado en años anteriores.

Al cabo del año suelen pasar en torno a 25 alumnos procedentes de la Universidad de Cádiz. En 2006 tuvieron en la empresa a un total 150 alumnos de prácticas en general.



Buena parte de los alumnos que acuden a las prácticas proceden de la Politécnica. / AGACIA TELLEZ

LA CÁTEDRA

Objetivos

Intercambiar información y conocimientos en el ámbito propio de sus actividades.

Colaboración

Desarrollar programas de actividades conjuntas de docencia, formación especializada y estudios de postgrado.

Actuaciones

Organizar Foros de encuentro entre académicos, empresarios y estudiantes que permitan el intercambio de conocimientos, experiencias e inquietudes.

Becas

Otro de los objetivos de la cátedra en su estado inicial es la creación de becas de investigación asociadas a las líneas de la cátedra, así como colaborar en la promoción y participación de acontecimientos técnicos y científicos, entre otros.

Metodología

En cuanto al sistema que siguen para ofrecer las prácticas, González ha detallado que los alumnos asisten a un breve periodo inicial de formación sobre el grupo Cepsa, la refinería y lo que supone el negocio que en ella se desarrolla.

Pero quizás más importante es la formación que reciben en aspectos relacionados con la seguridad. Algo que afirma es vital en este tipo de empresas.

A continuación desarrollan todo su periodo de prácticas en un departamento en el que se les asigna un tutor, independientemente de que vean operaciones, procesos y tareas con otras personas, explica. Asegura que el objetivo es que el alumno en prácticas adquiere una «visión general» del área que le ha sido asignada y que será acorde a sus estudios. De este modo el alumno también se familiariza con el sistema de trabajo que se realiza, de cara a su futura incorporación al mundo laboral.

FARO 06/ 03/ 2007

Alumnos de la UCA harán sus proyectos de fin de carrera en Cepsa

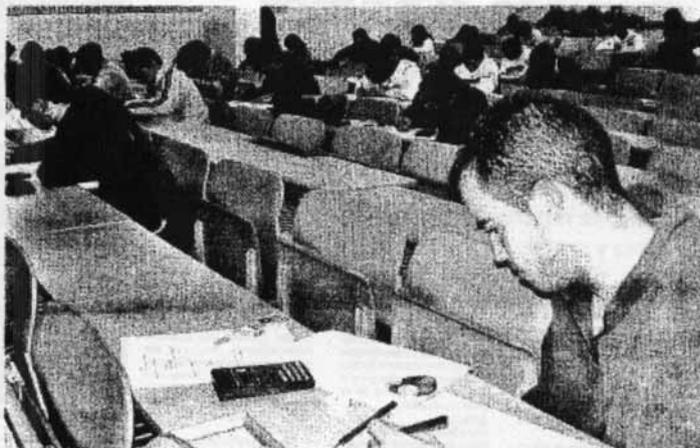
La comisión mixta se reunirá hoy a partir de las once de la mañana en refinería Gibraltar para dar un nuevo impulso a sus actividades conjuntas

MÓNICA BELLIDO

La comisión mixta de la Cátedra Cepsa se reunirá hoy en las dependencias de Refinería Gibraltar para dar un nuevo impulso a sus actividades. Así lo ha trasladado el coordinador de la Cátedra por parte de la Universidad de Cádiz, Miguel Ángel Mancha, quien ha avanzado que la cátedra va a poner en marcha un protocolo para que los alumnos de la Universidad de Cádiz realicen sus proyectos de fin de carrera en refinería Gibraltar.

Los alumnos que participen en esta iniciativa tendrán un plazo de seis meses de estancia y percibirán 800 euros en calidad de beca que percibirán en un único pago. Además contarán con la supervisión de un tutor de la empresa y un tutor de la universidad, que emitirán un informe antes de la entrega de la dotación de la beca, según lo recogido en el diseño de este programa que se pondrá en marcha este curso. La información específica de cada proyecto, el procedimiento de selección, el plazo previsto para la presentación y otros requisitos serán publicados en la web de la cátedra Cepsa.

Con la puesta en marcha de esta iniciativa se cumple una de las



Los alumnos podrán realizar sus proyectos de fin de carrera en refinería. / SUR

líneas de acción inicial de la cátedra, consistente en plantear la realización de proyectos o trabajos de fin de carrera asociados a la realidad de la empresa, en proyectos y situaciones reales. En este sentido, se va a potenciar de modo que en este período el alumno adquiera «una visión y una

La cátedra Cepsa vuelve a poner en marcha una iniciativa pionera de cara a los universitarios

experiencia directa del mundo industrial, en la que incluso pueda llegar a aportar ideas y propuestas de reformo a la Refinería», explica Mancha en una nota.

Este protocolo de colaboración se ha creado en base al convenio de colaboración y patrocinio existente entre la UCA y Cepsa que permite la puesta en marcha de esta iniciativa.

«Este año hemos realizado parte de este proyecto mediante la firma del protocolo de desarrollo», explica Mancha, quien asegura que es una buena oportunidad para que estos estudiantes entren en contacto con la realidad de la empresa. «El proyecto está propuesto por Cepsa bajo la supervisión de la Cátedra y creo que es interesante», explica.

En cuanto a la participación, no existe un número de plazas. «Iremos proponiéndolas mediante convocatoria. Se le hará una entrevista personal». Es la primera vez que se pone en marcha una iniciativa de estas características, dentro del programa de actuaciones. «La cátedra va tomando cada vez más repercusión», explica.

Mientras tanto se siguen desarrollando las prácticas de universitarios dentro del programa de formación que se celebra a través de la cátedra. «Con la web hemos permitido que los alumnos presenten su solicitud desde casa. Hemos facilitado los trámites», indica.

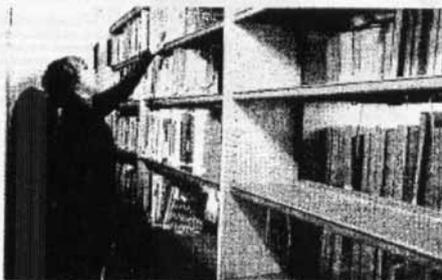
Personal de refinería tendrá acceso a los servicios de biblioteca de la UCA

La Universidad de Cádiz va a poner al servicio de los profesionales en activo de la compañía Cepsa la biblioteca disponible en la Biblioteca de la UCA. Los interesados podrán obtener el carnet de usuario de la biblioteca para servicios de préstamo a domicilio y servicios electrónicos. Para ello deberán cumplimentar el impreso de solicitud que ha elaborado la UCA y entregarlo en la biblioteca de campus, que se inauguró el pasado mes de diciembre en la escuela Politécnica, con fotocopia del DNI y fotografía de carnet.

Con esta iniciativa, los interesados tendrán acceso a los servicios que ofrece la biblioteca de la Universidad de Cádiz, que cuenta con los máximos distintivos de calidad. La biblioteca de la UCA acaba de recibir el sello de calidad en la tercera fase del proceso de evaluación.

Precisamente, el campus Bahía de Algeciras acaba de modernizar sus instalaciones con una nueva biblioteca de campus que dispone de los últimos avances tecnológicos al servicio de los usuarios. La nueva

biblioteca de campus y el aula, donde se imparten actualmente las clases de las distintas titulaciones de ingeniería, está ubicada dentro del nuevo edificio anexo a la Politécnica.



La nueva biblioteca abrió sus puertas en diciembre. / SUR

PETRÓLEO

Cepsa y UCA pondrán en marcha un curso de refino

REDACCIÓN

■ ALGECIRAS. Cepsa y la Universidad de Cádiz pondrán en marcha a partir del 16 de abril el curso de *Experto en Refino del Petróleo* con el fin de formar a graduados en técnicas específicas de ingeniería de procesos y de operación de unidades de procesos.

El plazo de preinscripción permanecerá abierto hasta el 8 de abril y la matriculación se podrá hacer desde el 9 hasta el 13 de abril. Cepsa concederá cinco becas cuya cobertura ascenderá al 100% de la matrícula. Para acceder a esas becas se valorarán criterios económicos y el expediente académico. También la refinería seleccionará a dos alumnos del curso para realizarles un contrato en prácticas de un año.

Cepsa y UCA organizan un curso sobre refino

FARO
ALGECIRAS

A partir del 16 de abril, Cepsa y la Universidad de Cádiz (UCA) pondrán en marcha el curso de 'Experto en Refino del Petróleo', con el objetivo de formar a graduados en técnicas específicas de ingeniería de procesos de operación de unidades de procesos.

El director del curso, Enrique Martínez de la Ossa, destacó que la titulación, otorgada dentro de la Cátedra Cepsa, surge a raíz de ver "la carencia formativa de conocimientos específicos en el sector del petróleo de los estudiantes una vez que terminan la carrera y la necesidad que detecta Cepsa de personas con esos conocimientos".

El curso será principalmente práctico por lo que se realizarán 200 horas técnicas y 100 prácticas en la Refinería Gibraltár-San Roque. En cuanto al profesorado del seminario estará compuesto en un 70% por personal de la propia Refinería, y el 30% restante por profesores de la Universidad de Cádiz.

El plazo de preinscripción permanecerá abierto hasta el 8 de abril y la matriculación se podrá realizar desde el día 9 hasta el 13 de ese mismo mes. Además, Cepsa concederá cinco becas cuya cobertura ascenderá al 100% de la matrícula y dos contratos de prácticas con una duración de un año.



Acuerdo entre Cepsa y UCA.

DIARIO SUR 27/ 03/ 2007

Cepsa y la UCA crean un curso de 'Experto en refino del petróleo'

El número de plazas es limitado a 20 personas y el plazo de preinscripción permanecerá abierto hasta el próximo 8 de abril

La empresa concederá cinco becas que cubrirán el importe de la matrícula

SANDRA BALVÍN ALGECIRAS

Los encuentros de trabajo celebrados durante dos años entre los representantes de la Universidad de Cádiz y de la refinería 'Gibraltar-San Roque' de Cepsa se han concretado en la creación del curso 'Experto en refino de petróleo'. Esta oferta educativa tiene como principales destinatarios a los titulados universitarios en las áreas de Ingeniería y Ciencias.

El plazo de preinscripción estará abierto hasta el próximo 8 de abril y la matriculación deberá llevarse a cabo desde el 9 al 13 de abril. El número de plazas es limitado a 20, ya que, tal y como explicó el director del curso, Enrique Martínez, las prácticas se llevarán a cabo en la propia refinería y la organización quiere evitar interferencias en la labor ordinaria de sus trabajadores.

El programa, de una duración total de 300 horas, consta de una



CURSO. Representantes de Cepsa y de la UCA. / GARCÍA TÉLLEZ

parte teórica, que se desarrollará en la Escuela Politécnica Superior (EPS) de Algeciras, y una práctica. El profesorado está inte-

grado por docentes universitarios y por profesionales de Cepsa. De este modo, se pretende formar a los estudiantes que se adapten a

las necesidades específicas de las empresas del sector.

Facilidades

El curso comenzará el próximo 16 de abril y se llevará a cabo en horario de tarde para facilitar la asistencia de los alumnos y para no interrumpir la actividad profesional de los profesores y de los trabajadores de la refinería.

Uno de los atractivos añadidos de esta oferta es la concesión de cinco becas por parte de Cepsa, que cubrirán el importe íntegro de la matrícula. Para ello, la dirección del curso atenderá a criterios económicos y de expediente académico.

Las prácticas se realizarán en turnos durante los meses de septiembre, octubre y noviembre. Por otro lado, la refinería escogerá a dos de los estudiantes para que firmen con la empresa un contrato en prácticas de un año de duración.

Cepsa, una empresa abierta a muy distintas ramas del panorama universitario

Sólo el pasado año la compañía realizó ochenta contrataciones en el Campo de Gibraltar. Este año prevén la creación de cincuenta nuevos puestos

MÓNICA BELLIDO

No sólo de ingenieros técnicos, superiores o químicos se nutre la compañía Cepsa. Aunque es cierto que en la mayor parte de los casos el perfil demandado es básicamente cualquiera de los títulos antes citados, lo cierto es que también hay empleo para otro tipo de titulados. Así lo ha explicado en declaraciones a La Crónica la jefa de selección de Cepsa en Madrid, Belén Candena. «Nosotros trabajamos con profesionales de todos los ámbitos porque es una empresa grande dedicada a actividades de todos los ámbitos».

Pero, básicamente, en el Campo de Gibraltar, les interesan titulados que aporten una formación de tipo técnico. «Nos interesan los ingenieros técnicos de cualquier especialidad, ingenieros superiores, licenciados en Ciencias Químicas, licenciados en Administración y Dirección de Empresas y todas las titulaciones que estén orientadas a nuestra actividad profesional», explica. Ciencias del Trabajo, Derecho e Informática entran también dentro del per-

fil demandado por Cepsa. También son susceptibles de encontrar empleo profesionales cualificados que no tengan una titulación universitaria como es el caso de estudiantes de formación profesional.

En cuanto al volumen de trabajo que la empresa genera sólo en la fábrica campogibraltaresa, desde Madrid, apuntan que en 2006 se crearon ochenta nuevos puestos de trabajo y que la previsión para este año 2007 estará situada en torno a los cincuenta nuevos empleos.

Expositor

Además de ser uno de los patrocinadores de la feria, Cepsa también tendrá en ella un expositor; en el que los estudiantes podrán conocer los datos sobre la oferta de empleo en la compañía, cómo presentar su currículum a través de la página web, entre otros aspectos.

En cuanto al compromiso de contratación para esta feria la responsable aseguró que la empresa no puede comprometerse a ello. «Lo que tenemos son necesidades y en función de esas necesidades salen estos

puestos de trabajo. Para ello tenemos un proceso de selección. Hay una planificación a lo largo del año y las personas se van incorporando dentro del proceso». Actualmente en la página web hay una oferta de empleo para un técnico de recursos humanos y puestos para operadores de planta química para técnicos en ingeniería industrial. «Nuestra voluntad es que se cubran estos puestos. Siempre estamos ofreciendo posibilidades».

En cuanto a los aspectos concretos sobre el perfil de los aspirantes a un puesto de trabajo, la responsable destacó que los profesionales que se dedican a este campo han detectado que hay una falta de conocimiento del idioma inglés.

«Nosotros tenemos como premisa que las personas con titulación superior deberían tener un nivel de inglés, porque nuestra empresa tiene en Canadá, en Africa o en Europa». «Haría en ese sentido un llamamiento a los jóvenes estudiantes que ahora pueden poner esfuerzo, tiempo y atención a mejorar el idioma inglés».

AREA 27/ 03/ 2007

Cepsa apadrina un curso de "Experto en refino de crudo"

CEPSA y la Universidad de Cádiz pondrán en marcha a partir del 16 de abril el curso de 'Experto en Refino del Petróleo' con el fin de formar a graduados en técnicas específicas de ingeniería de procesos y de operación de unidades de procesos.

El director del curso, Enrique Martínez de la Ossa, destacó que la titulación, enmarcada dentro de la Cátedra CEPESA, surge al ver "la carencia formativa de conocimientos específicos en el sector del petróleo de los estudiantes una vez que terminan la carrera y la necesidad que detecta CEPESA de personas con esos conocimientos'. Asimismo, Martínez de la Ossa recordó que este curso se ha puesto en marcha después de dos años de conversaciones con CEPESA. "A diferencia de otros cursos de la UCA, este pretende ser eminentemente práctico. Habrá 200 horas teóricas y 100 prácticas en la Refinería Gibraltar-San Roque", señaló y añadió que este curso "va a ser el germen de un máster en petróleo y petroquímica":

El profesorado del curso estará compuesto en un 70 por cien por personal de la propia Refinería y el otro 30 por profesores de la Universidad de Cádiz. El plazo de preinscripción permanecerá abierto hasta el 8 de abril y la matrícula se podrá hacer desde el 9 hasta el 13 de abril. Además, CEPESA concederá cinco becas cuya cobertura ascenderá al 100% de la matrícula. Para acceder a esas becas se valorarán criterios económicos y el expediente académico. La refinería seleccionará a dos alumnos del curso para realizarles un contrato en prácticas de un año de duración.

CONVOCATORIA EL PLAZO ESTARÁ ABIERTO HASTA EL PRÓXIMO 25 DE JUNIO

Convocan el II Premio de la Cátedra Cepsa sobre energía y petróleo

El concurso está abierto a la participación de la comunidad universitaria y de personal de Cepsa. Se premiará su carácter innovador, el tratamiento científico-tecnológico y su viabilidad de adaptación

LA CRÓNICA

La Cátedra Cepsa ha convocado los próximos premios sobre energía, petróleo y medio ambiente para el presente curso. Por segunda vez consecutiva, según el acuerdo alcanzado en la última reunión de la comisión mixta, la cátedra vuelve a convocar este premio cuyas bases están recogidas en la página web de este órgano empresarial y universitario. Según las mismas fuentes, el premio que se fallará en 2007, se otorgará a «proyectos fin de carrera o trabajos vinculados a las líneas de interés de la cátedra». En ese sentido destacan que se premiará su carácter innovador, tratamiento científico-tecnológico y aplicabilidad.

El certamen está dirigido tanto a toda la comunidad universitaria como al personal de Cepsa, que podrán optar al premio.

Los interesados pueden presentar sus solicitudes a través de la web catedra.cepsa@uca.es o bien por correo a la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, antes del día 25 de junio.

Los trabajos presentados se someterán a juicio en el mes de septiembre contando con la valoración de expertos tanto a nivel académico como profesional. El resultado le será comunicado al ganador, a lo largo de la primera quincena de octubre de 2007.

Al igual que el pasado año, el premio para el trabajo ganador será de una cuantía económica de 2.500 euros. Asimismo, la organización se reserva el derecho de división en dos en caso de que se así lo estimen oportuno. Asimismo también señalan que no se admitirán proyectos trabajos presentados en anteriores ediciones, tal y como sucedió el pasado año en su primera edición.

Estancias de profesores

De otro lado, este año la Cátedra Cepsa volverá a celebrar el programa de estancias de profesores en refinería Gibraltar (San Roque). Se trata de un período en el que los profesores interesados, participan en este programa conjunto entre la Universidad y Cepsa orientado a profundizar en la realidad de ambas. En términos definidos dentro del marco de la propia cátedra se trata de una iniciativa que busca «complementar la formación del profesorado,



La Cátedra Cepsa volverá a premiar la investigación en temas relacionados con el petróleo. / SUR

El premio estará dotado con 2.500 euros que serán divisibles en caso de empate

Diez profesores de la Universidad de Cádiz participarán este año en el programa de estancias de la cátedra Cepsa



Profesores universitarios realizarán estancias en Cepsa. / SUR



Podrá participar toda la comunidad universitaria. / SUR

lo que redundaría en beneficio del colectivo y en la proyección de Cepsa».

Otro de sus objetivos según señalan es «dar a conocer en Cepsa lo que UCA puede ofrecer en cuanto a colaboración en temas concretos, detectar posibles líneas de investigación, potenciales tesis, mejoras, trabajos, colabo-

raciones, etc». Entre sus objetivos finales está el de «establecer lazos de contacto». Precisamente, de una de las estancias de profesores celebradas el pasado año nació el compromiso final para la celebración del curso de experto en refino del petróleo que se está desarrollando actualmente en el nuevoulario de la escuela Politécnica.

Diez profesores de la Universidad de Cádiz participarán este año en el programa de estancias cuya duración completa es de una semana. Al objeto de que la realización de su estancia no interfiera en la actividad docente del profesor. La permanencia de los profesores en la empresa será en horario laboral, de ocho de la mañana a cuatro y media de la tarde.

EUROPA SUR 25/ 06/ 2007

LOS ALUMNOS OPTARÁN A LOS DOS CONTRATOS EN PRÁCTICAS DE UN AÑO DE DURACIÓN EN LA REFINERÍA GIBRALTAR-SAN ROQUE

Cepsa y la UCA terminan de formar al aspirante en ingeniería de proceso

El Curso de Experto en Refino del Petróleo, en marcha desde la Politécnica, da al alumno una formación válida para trabajar en cualquier refinería

E. AMORES

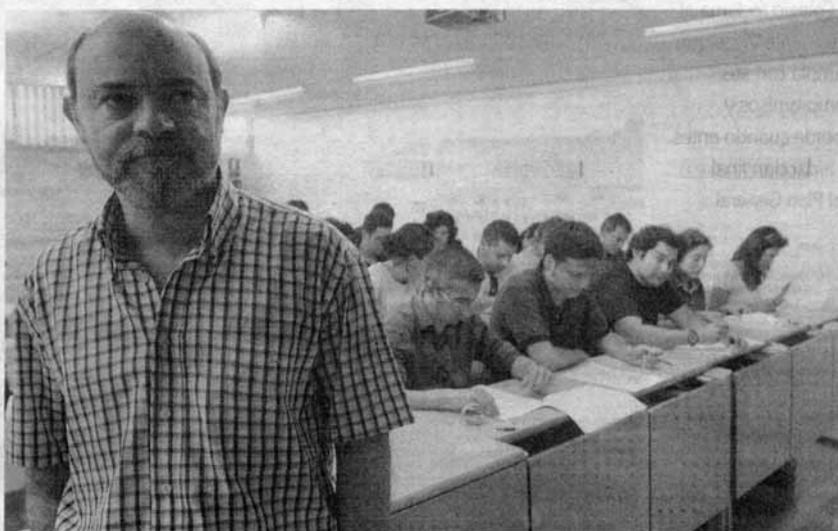
■ SAN ROQUE. El Curso de Experto en Refino del Petróleo, impartido en la Politécnica de Algeciras por la Universidad de Cádiz en colaboración con Cepsa, persigue el objetivo principal de cubrir la falta de personal con formación específica en materias relacionadas con la industria del refino y la petroquímica. Los planes de estudios de titulados superiores o medios en Industriales, en la mayoría de los casos, carecen de asignaturas específicas de procesos de refino.

El curso, respaldado con la participación de profesores de la UCA y profesionales de Cepsa, no es un master, ya que consta de 300 horas. Los destinatarios son ingenieros, licenciados, Ingenieros Técnicos Industriales y profesionales que cumplan la normativa de la UCA (FP2, o acceso mayores de 25 años o equivalente y experiencia mínima de dos años).

Actualmente, los 20 alumnos de esta primera edición cursan la fase teórica que terminará en este mes de junio. El curso concluirá con las prácticas en empresa que empezarán a realizarse desde septiembre a noviembre en las instalaciones de Cepsa, en el Polígono Industrial de San Roque.

Los contenidos propios del curso con materias como el control de procesos, servicios técnicos, procesos de refino y optimización energética, entre otras, son válidos para preparar a titulados en puestos de ingeniero de procesos o similares, así como en petroquímica. No obstante, el coordinador del curso y profesor del departamento de Ingeniería Química de la Politécnica y jefe de operaciones de la planta de Refinería, Diego López, explicó: "Hemos querido relacionarlo con los procesos específicos que tenemos aquí en la refinería porque el atractivo que el curso tiene es que se seleccionarán a dos personas para que sean contratadas en prácticas durante un año en las instalaciones de la Refinería Gibraltar-San Roque".

La parte práctica del curso, obligatoria para todos, desplazará al alumno durante ocho horas al día



El coordinador del curso, Diego López, en el aula desde donde se imparten las diferentes materias.

DATOS

Valoración positiva

El coordinador del curso, Diego López, hizo una valoración muy positiva en cuanto a la dedicación del profesorado, que mayoritariamente es de la refinería. Así dijo: "La motivación del profesorado ha sido magnífica. El ambiente de los alumnos ha sido bastante bueno, tienen mucho interés con un altísimo porcentaje de asistencia. Los alumnos se quejan de la cantidad de información que se les está dando y la carga de trabajo que tienen. Es un curso muy intensivo, cuatro horas diarias de lunes a viernes".

Ventajas

Este curso es muy aplicable, según indicó el coordinador, ya que no se queda en una mera exposición de temas. Capacita al alumno con un enfoque práctico para que tenga formación suficiente para desarrollar una labor como ingeniero de procesos en cualquier refinería. Para entrar como ingeniero de procesos en la Refinería Gibraltar-San Roque es obligatorio tener el título superior. Con este curso les dará un carácter preferente, concluyó López.



Alumnos examinándose de una evaluación.

a la refinería con la elaboración final de una memoria. El gran atractivo de este curso es que la evaluación final de todas las partes, tanto teórica como práctica, clasificará a los alumnos con mejores notas para el proceso de selección de Cepsa con la oferta de dos contratos en prácticas durante un año en la Refinería Gibraltar-San Roque.

El coordinador destacó que capacita al alumno con un enfoque práctico para que disponga de la

ATRACTIVO

Todos los alumnos secundarán prácticas en Cepsa desde septiembre hasta octubre

formación suficiente para desarrollar una labor como ingeniero de procesos en cualquier refinería. De hecho, los cuatro últimos ingenieros químicos incorporados en la Refinería están recibiendo este curso como periodo de formación.

Este curso volverá a impartirse en una segunda edición. Además, a partir de septiembre de este año comenzará otro título de experto en mantenimiento y más adelante otro en petroquímica. La idea es que el alumno que curse estos tres cursos obtenga la titulación de master.

CEPSA y la UCA terminan de formar al aspirante en Ingeniería de proceso

Europa Sur, 25 de junio de 2007



El Curso de Experto en Refino del Petróleo, impartido en la Politécnica de Algeciras por la Universidad de Cádiz en colaboración con CEPSA, persigue el objetivo principal de cubrir la falta de personal con formación específica en materias relacionadas con la industria del refino y la petroquímica. Los planes de estudios de titulados superiores o medios en Industriales, en la mayoría de los casos, carecen de asignaturas específicas de procesos de refino.

El curso, respaldado por la participación de profesores de la UCA y profesionales de CEPSA, no es un máster, ya que consta de 300 horas. Los destinatarios son ingenieros, licenciados, Ingenieros Técnicos Industriales y profesionales que cumplan la normativa de la UCA (FP2, o acceso mayores de 25 años o equivalente y experiencia mínima de dos años).

Actualmente, los 20 alumnos de esta primera edición cursan la fase teórica que terminará en este mes de junio. El curso concluirá con las prácticas en empresa que empezarán a realizarse

desde septiembre a noviembre en las instalaciones de CEPSA, en el Polígono Industrial de San Roque.

Los contenidos propios del curso con materias como el control de procesos, servicios técnicos, procesos de refino y optimización energética, entre otras, son válidos para preparar a titulados en puestos de ingeniero de procesos o similares, así como en petroquímica. No obstante, el coordinador del curso y profesor del departamento de Ingeniería Química de la Politécnica y jefe de operaciones de la planta de Refinería, Diego López, explicó: "Hemos querido relacionarlo con los procesos específicos que tenemos aquí en la Refinería porque el atractivo que el curso tiene es que se seleccionarán a dos personas para que sean contratadas en prácticas durante un año en las instalaciones de la refinería Gibraltar-San Roque".

La parte práctica del curso, obligatoria para todos, desplazará al alumno durante ocho horas al día a la Refinería con la elaboración final de una memoria. El gran atractivo de este curso es que la evaluación final de todas las partes, tanto teórica como práctica, clasificará a los alumnos con mejores notas para el proceso de selección de CEPSA con la oferta de dos contratos en prácticas durante un año en la refinería "Gibraltar-San Roque".

El coordinador destacó que capacita al alumno con un enfoque práctico para que disponga de la formación suficiente para desarrollar una labor como ingeniero de procesos en cualquier refinería. De hecho, los cuatro últimos ingenieros químicos incorporados en la Refinería están recibiendo este curso como periodo de formación.

Este curso volverá a impartirse en una segunda edición. Además, a partir de septiembre de este año comenzará otro título de experto en mantenimiento y más adelante otro en petroquímica. La idea es que el alumno que curse estos tres cursos obtenga la titulación de máster.

EUROPA SUR 25/ 09/ 2007

LA CÁTEDRA DE LA EMPRESA ORGANIZA ESTANCIAS DE UNA SEMANA

Nueve profesores de la UCA se forman en la refinería de Cepsa

REDACCIÓN

■ SAN ROQUE. Nueve profesores de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y de las facultades de Ciencias y Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz (UCA) comenzaron ayer una estancia de una semana en la refinería Gibraltar San Roque dentro del marco de la Cátedra Cepsa.

Al igual que ocurrió en 2006, la Cátedra organiza visitas y estancias para profesores con el fin de

que dispongan de una visión práctica de los temas que son de su interés en sus propias áreas académicas, ya sea por las asignaturas que imparten o bien por proyectos de investigación asociados.

Cada profesor tiene un tutor que le servirá al profesor de referencia a lo largo de su estancia para facilitarle información. Los profesores desarrollarán sus actividades en departamentos de fabricación, ingeniería de procesos o protección ambiental, entre otros.



Imagen de los profesores participantes.

DIARIO SUR 25/ 09/ 2007

EL FARO 25/ 09/ 2007



El grupo de profesores, a su llegada a la refinería.

INDUSTRIA

Nueve profesores de la UCA pasarán una semana en la refinería Gibraltar-San Roque

FORMACIÓN Nueve profesores de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras de las facultades de Ciencias y Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz comenzaron ayer una estancia de una semana en la refinería Gibraltar-San Roque dentro del marco de la Cátedra de Cepsa.

Al igual que ocurrió en 2006, la Cátedra organiza visitas y estancias de una semana de duración para profesores con el objetivo de que dispongan de una visión práctica de los temas que son de su interés en sus propias áreas académicas. Cada profesor tendrá en la refinería un tutor que le servirá de referencia a lo largo de su estancia y que le facilitará la información que necesite.

BREVES



El grupo de profesores, a su llegada a la refinería.

INDUSTRIA

Nueve profesores de la UCA pasarán una semana en la refinería Gibraltar-San Roque

FORMACIÓN Nueve profesores de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras de las facultades de Ciencias y Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz comenzaron ayer una estancia de una semana en la refinería Gibraltar-San Roque dentro del marco de la Cátedra de Cepsa.

Al igual que ocurrió en 2006, la Cátedra organiza visitas y estancias de una semana de duración para profesores con el objetivo de que dispongan de una visión práctica de los temas que son de su interés en sus propias áreas académicas. Cada profesor tendrá en la refinería un tutor que le servirá de referencia a lo largo de su estancia y que le facilitará la información que necesite.

ENTREVECINOS nº25. Del 15 septiembre al 15 noviembre de 2007

Nueve profesores de la UCA pasarán una semana en la refinería "Gibraltar-San Roque"

El Faro Información, 25 de septiembre de 2007

Nueve profesores de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras de las facultades de Ciencias y Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz comenzaron ayer una estancia de una semana en la refinería "Gibraltar-San Roque", dentro del marco de la Cátedra CEPESA.

Al igual que ocurrió en 2006, la Cátedra organiza visitas y estancias de una semana de duración para profesores con el objeto de que dispongan de una visión práctica de los temas que son de su interés en sus propias áreas académicas. Cada profesor tendrá en la Refinería un tutor que le servirá de referencia a lo largo de su estancia y que le facilitará la información que necesite.



José González, junto a los profesores.

DIARIO SUR 06/ 10/ 2007

1/2



DE LA MANO, Pérez de Haro y Trujillo, en el centro, durante la presentación de la memoria. (2) paco trujillo

Más prácticas para los alumnos de la cátedra Cepsa

La cátedra Cepsa incrementa hasta 40 el número de alumnos que harán prácticas

Pérez de Haro, Trujillo y Mancha presentaron la memoria de la cátedra

El presupuesto se ha incrementado hasta alcanzar los 150.000 euros

M. J. SEGURA ALGECIRAS

El Vicerrectorado del Campus de la Bahía de Algeciras y la Refinería de Cepsa dieron ayer a conocer el balance del primer año de trayectoria de la cátedra que se imparte gracias al patrocinio de la petroquímica.

El coordinador de la cátedra, Miguel Ángel Mancha, el vicerrector del campus comarcal, Francisco Trujillo, y el director de la Refinería de Cepsa 'Gibraltar-San Roque', Juan Pérez de Haro, explicaron los principales resultados de esta iniciativa centrada en la formación de expertos en productos derivados del crudo y que han quedado plasmadas en la memoria que ayer presentaron.

Mancha recordó que el convenio entre la UCA y Cepsa se firmó en diciembre de 2005 y posteriormente, se fueron sentando las bases fundamentales y los criterios de actuación.

Señaló que desde la fecha de suscripción de este acuerdo, la comisión mixta de la cátedra, integrada por personal de la UCA y de la Refinería, se han reunido en cinco ocasiones, en las que se han ratificado convenios y se han logrado conclusiones que figuran en el acta de la memoria de la cátedra.

El coordinador de estos estudios repasó los principales objetivos, directrices y líneas de actuación que se han seguido. Los objetivos fundamentales han sido la formación, la investigación; la transferencia tecnológica y la difusión.

Para ello se han organizado conferencias y visitas, como la estancia de profesores de la Universidad de Cádiz en la Refinería de Cepsa.



DATOS. Pérez de Haro y Trujillo, en el centro, durante la rueda de prensa. / GARCÍA TÉLLEZ

El convenio entre Cepsa y la UCA se firmó en diciembre de 2005

Los presentes destacaron la importante aceptación de esta cátedra, que ha quedado reflejada en el gran número de actividades que se han organizado. Una de las principales actuaciones que se han generado ha sido las prácticas

Destacan la colaboración entre universidad y empresa

de alumnos en esta compañía, para su director, una relevante oportunidad de los estudiantes para integrarse en la petroquímica.

Por ello, de los 26 alumnos que pudieron acceder a un periodo de

prácticas el pasado curso, este año, junto con los matriculados en el Experto en Refino, el número se eleva hasta los cuarenta.

El presupuesto ha sido otro de los aspectos que ha sufrido variaciones. De los 30.000 euros iniciales que aportó Cepsa, se ha incrementado hasta los 150.000. El presupuesto íntegro de la cátedra es aportado por la compañía que lo patrocina. Pérez de Haro destacó los beneficios de esta iniciativa tanto para la UCA como para la empresa.

La UCA y Cepsa aúnan intereses para la formación del alumnado

La refinería y la Universidad de Cádiz trabajan en la promoción de cursos de expertos para erradicar los déficits en niveles formativos y el paro en la comarca, formando a los estudiantes a través de la Cátedra Cepsa



Ignacio Turías, Juan Pérez de Haro, Francisco Trujillo y Miguel Ángel Mancha, ayer en el acto. ISA MORENO

MARÍA E. SELVA

■ **AL GECIRAS.** La memoria de las actividades de la Cátedra Cepsa-2006 fue presentada ayer por el vicerrector del Campus Bahía de Algeciras, Francisco Trujillo, junto al director de la refinería Cepsa, Juan Pérez de Haro, el coordinador de la cátedra, Miguel Ángel Mancha, y el director de la Escuela Politécnica, Ignacio Turías.

Esta cátedra ha trabajado en fomentar cursos de expertos, en concreto de seguridad industrial, de mantenimiento y de procesos

petroquímicos. De éste último Sales destacó que sólo se realizan en esta zona. El año pasado 26 alumnos de la UCA realizaron prácticas en Cepsa. Este año se esperan entre 35 y 40. El presupuesto mínimo de la cátedra es de 30.000 euros, aunque como dijo Pérez de Haro "esto se desborda en sentido positivo". Así la última cátedra tuvo un coste de 150.000 euros, entre becas y demás, pagado por en su totalidad por Cepsa.

La razón de ser de la cátedra es la de planificar, coordinar y supervisar todas las actividades de cola-

boración entre la Universidad de Cádiz (UCA) y Cepsa. Los objetivos se centran en promover e incentivar la formación, investigación, transferencia tecnológica y la difusión en relación a la energía, el petróleo y medio ambiente.

Entre las líneas de acción está promover cursos y actividades que respondan a los objetivos de la cátedra, promocionar la colaboración de profesionales de Cepsa en los cursos y actividades de la UCA, además de la colaboración de profesores en cursos de la refinería.

Las actividades más relevantes del curso 2006 fueron el diseño del logotipo y la página web de la cátedra que surgió bajo la filosofía "ce-ro papeles". Además, el premio Cátedra Cepsa-2006 se dio por la realización de trabajos de innovación o proyectos relacionados con la energía, petróleo o medio ambiente. El último año ganaron dos trabajos y recibieron 1.250 euros.

En el diseño del futuro Campus Tecnológico se explicita claramente el sector petroquímico como uno de los sectores prioritarios a desarrollar en el entorno de la Bahía de Algeciras, donde se localiza un importante complejo petroquímico que demanda de manera creciente un área formativa integrada y orientada a satisfacer sus necesidades formativas.

Pérez de Haro destacó "el efecto positivo sobre la formación de jóvenes en la comarca". Por su parte, Trujillo resaltó que están definiendo un espacio innovador para la formación de empleo con diversidad de títulos, lo que informó que "no existe en Europa". Además señaló que así se contribuye a erradicar el déficit en niveles formativos y el desempleo en la comarca.

■ APUNTES

FORMACIÓN

La cátedra trabaja en la formación de cursos de seguridad industrial, de mantenimiento y de procesos petroquímicos, de cara al Campus Tecnológico.

ALUMNOS

En 2006 han participado 26 alumnos y en esta nueva edición de la Cátedra Cepsa se espera entre 35 y 40 estudiantes.

EL FARO 06/ 10/ 2007

EDUCACIÓN Presentación de la memoria de actividades en la Escuela Politécnica de Algeciras

La Cátedra Cepsa forma a 35 alumnos en el último año

Pérez de Haro añade que muchos de los estudiantes podrán trabajar en refinería

Trujillo asegura que no existe una cátedra de este nivel en ninguna parte de España

Y.G.T.
ALGECIRAS

El director de la refinería Gibraltar-San Roque, Juan Pérez de Haro, informó que en el último año se ha superado con creces las expectativas que Cepsa tenía con la Universidad de Cádiz (UCA), durante la presentación de la Memoria de la Cátedra Cepsa en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, a la que también asistieron, el vicerrector del Campus Bahía de Algeciras, Francisco Trujillo, el director de la Politécnica, Ignacio Turias y el coordinador de la cátedra, Miguel Ángel Mancha.

Pérez de Haro destacó que la transferencia de información entre la empresa y la Universidad trae como consecuencia un efecto muy positivo sobre la formación de los jóvenes en el Campo de Gibraltar, del que se beneficiará toda la población.

Además, añadió que muchos de los alumnos, un total de 35 que realizan estos estudios, podrán trabajar en la refinería.

El vicerrector del Campus Bahía de Algeciras, Francisco Trujillo, destacó que esta cátedra es la primera que realiza la UCA con una industria de estas características, tratándose de un espacio de formación orientado al empleo y totalmente innovador con información a todos los niveles, con títulos, másters, ciclos formativos, por lo que destacó que esta oportunidad no existe en ninguna parte.

Trujillo añadió que el reto de la Universidad es desarrollar proyectos para captar recursos hu-



ESCUELA POLITÉCNICA

Ignacio Turias: "Los postgrados irán apareciendo"

"La cátedra de Cepsa es un gran beneficio para el centro en un tiempo donde la colaboración con la empresa es imprescindible y por ello debemos sacar partido de esta situación estratégica", indicó el director de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, Ignacio Turias. En este sentido, aseguró que se "nos avecinan muchos retos" y por ello se están agilizando los procedimientos para el intercambio de información. Ignacio Turias añadió que los postgrados irán apareciendo de forma oficial en tareas de mantenimiento o energético. El director de la escuela indicó que la Universidad debe apoyar estos proyectos para crear empleo en una zona industrializada que no debe tener paro.

El presupuesto anual de la cátedra es de un mínimo de 30.000 euros, no obstante, con las becas se ha rondado los 150.000 euros. Durante el año 2006 en la refinería de San Roque han realizado prácticas un total de 26 alumnos de toda la comarca, repartidos en las convocatorias de enero, abril, julio y septiembre. Cada alumno ha realizado un mínimo de 300 horas de prácticas, dispone de servicio de transporte, comedor, uniforme y calzado de seguridad, así como gratificación económica.

Desde la 'web' se ha facilitado la información sobre las convocatorias en cuanto a procedimientos y plazos. En la misma web aparece una valoración de los profesores durante su estancia. Todas fueron positivas, valorando especialmente y agradeciendo el ambiente encontrado en cada departamento y el trato del personal. En todos los casos, manifestaron haber cubierto los objetivos iniciales.



LA CLAVE

Objetivos de la Cátedra Cepsa

La formación, investigación, transferencia tecnológica y difusión son los principales objetivos para fomentar y mantener el conocimiento.

manos vinculados al sector petroquímico.

Miguel Ángel Mancha presentó la memoria correspondiente al resumen de las acciones desarrolladas durante 2006, comenzando con la firma del convenio entre las administraciones y la constitución de una comisión mixta para planificar y coordinar todas las actividades desarrolladas entre Cepsa y la UCA.

Los objetivos de la cátedra son, los de formación, investigación, transferencia tecnológica y difusión. Para conseguir estos objetivos se organizan las siguientes directrices: fomentar y mantener el conocimiento mutuo, facilitar los intercambios y promocionar las actividades de la cátedra más allá del entorno UCA-Cepsa.

La formación y la difusión son las dos grandes líneas de acción de la cátedra. En el primer ámbito, se promueven cursos y actividades que respondan a los objetivos de la cátedra, promocionar la colaboración de profesionales de Cepsa en cursos y actividades UCA, organizar conferencias, doctorados y desarrollo y promoción de becas.

En difusión se pretende promoción de las actividades de la cátedra de Cepsa y promover la cultura empresarial en el seno de la Universidad.

La cátedra también ha realizado actividades como el diseño del logotipo y la página web, donde se han podido tramitar todas las solicitudes en soporte informático.

Ignacio Turias, Juan Pérez de Haro, Francisco Trujillo y Miguel Ángel Mancha, durante la presentación de la memoria Cátedra Cepsa.

LOS PRESUPUESTOS PREVISTOS PARA EL 2007/2008 SUPERARÁN LOS 150.000 EUROS

La cátedra Cepsa cuenta con nuevos estudios

JORGE GUTIÉRREZ / ALGECIRAS ■ La cátedra de Cepsa en la Universidad de Cádiz incluye este año un curso de Experto en Mantenimiento Industrial como uno de los puntos fuertes dentro de su programa de formación, actividades culturales, becas, prácticas y campañas de difusión de conocimientos.

Altos representantes de la Universidad de Cádiz, la Politécnica de Algeciras y Cepsa presentaron ayer el programa formativo y de distintas actividades que plantea este conjunto de acciones encaminadas según los organizadores a fomentar el empleo y el desarrollo de la preparación de los alumnos y profesores.

El presupuesto acordado para

el presente curso universitario supera de inicio los 150.000 euros, según comentó el presidente de la refinería, Juan Pérez de Haro. El dinero se invertirá en la realización de distintos cursos de experto enfocados en temas como la seguridad, los procesos químicos o el mantenimiento industrial, el cual, éste último, dará comienzo el 15 de octubre.

Además de varias formaciones de grado universitario, se ofrecen becas para alumnos y profesores para buscar "un enriquecimiento bidireccional" entre universidad y empresa. Las otras actividades que contempla la cátedra son colaboraciones con actividades culturales como campus cinematográficos o cursos de ve-

rano.

Para ayudar a hacer gestiones, se mantiene una página web con la que se intenta que los inscritos puedan hacer sus trámites "con cero papeles". Desde la dirección de la propia Politécnica se valoró que "hay que sacar partido de la posición estratégica que tenemos junto a una zona industrial y portuaria importantísima, por lo que esta cátedra significa un gran beneficio para nosotros". Por su parte, el dirigente de la refinería de San Roque, Pérez de Haro, añadió que "la formación es el pilar básico de cualquier sociedad y nuestra intención es la contratación final de un número elevado de los alumnos que participen".



PRESENTACIÓN. Representantes universitarios y de Cepsa.

ENTREVECINOS nº26. Del 15 noviembre al 15 diciembre de 2007

8

entrevicinos

ACTIVIDADES

La Cátedra CEPESA, más de un año de actividades y nuevos premios

La Cátedra CEPESA, entidad que canaliza, coordina y potencia las relaciones entre CEPESA y la Universidad de Cádiz, ha presentado su Primera Memoria de Actividades. El director de la Refinería, Juan Pérez de Haro, asistió al acto de presentación y destacó el buen desarrollo de la Cátedra, que ha superado con creces las expectativas que CEPESA tenía con la Universidad de Cádiz (UCA).

Según Pérez de Haro la "transferencia de información entre la empresa y universidad tras consigo un efecto muy positivo sobre la formación de los jóvenes en el Campo de Gibraltar". A la presentación también asistieron el vicerrector del Campus Bahía de Algeciras, Francisco Trujillo, el director de la Escuela Politécnica, Ignacio Turiel y el coordinador de la Cátedra, Miguel Ángel Mancha.

Asimismo tuvo lugar el acto de entrega de los Premios Cátedra CEPESA 2007. En esta ocasión los ganadores fueron otorgados a Eduardo González Plaza, por el trabajo: "Diseño de un dispositivo experimental para la caracterización del destino final de productos derivados del petróleo en sistemas acústicos: aplicación a la degradación anaerobia del tensioactivo comercial Sulfonazo de Alquilbenceno Lineal (LAS) en sedimentos marinos", y a Manuel Alejandro Marzano Quilónes, por el trabajo: "Tratamiento de aguas residuales oleosas mediante el proceso de oxidación avanzada Foto-Fenton".

Para la entrega de estos premios, la Comisión siguió criterios tales como la utilidad CEPESA, la orientación a la Cátedra, la innovación y originalidad, la relevancia y aplicabilidad o el valor académico, entre otros.



Nicolás Romero y José González de CEPESA con los ganadores.



Nicolás Romero de CEPESA, Miguel Ángel Mancha, coordinador de la Cátedra CEPESA con los ganadores.



Miguel Ángel Mancha, coordinador de la Cátedra, felicitando a uno de los premiados.

¿QUE ES LA CÁTEDRA CEPESA?

La razón de ser de la Cátedra CEPESA es la de garantizar, coordinar y supervisar todos los acuerdos de colaboración que desarrollan la UCA y CEPESA Refinería "Gibraltar-San Roque".

La actividad de la Cátedra CEPESA se centra en promover e incentivar diversas acciones vinculadas con la formación, la investigación, la transferencia tecnológica y la difusión en relación a la energía, el petróleo, el medio ambiente y cualquier otra disciplina de mutuo interés.

Para acceder a la Memoria de la Cátedra CEPESA: <http://catedra-cepsa.uca.es/>

DIARIO SUR 06/ 11/ 2007

FORMACIÓN VEINTE ALUMNOS PARTICIPAN EN ESTE CURSO DE POSTGRADO

La Politécnica acoge ya el nuevo título de experto en mantenimiento

La Universidad de Cádiz y las cátedras Cepsa, Acerinox y Endesa ponen un nuevo curso de especialización al alcance de los universitarios de la comarca. Su objetivo final será configurar un máster

MÓNICA BELLIDO

El camino hacia la creación de un máster es cada vez más firme, dentro de los títulos que la Cátedra Cepsa está lanzando en el mundo universitario. Tras la finalización del título de experto en refino del petróleo que se ha desarrollado en la escuela Politécnica en su parte teórica y en las instalaciones de refinería Gibraltar en su parte práctica, el centro universitario acoge ya las clases del título de experto en Mantenimiento.

Esta vez la convocatoria se acoge a las Cátedras Cepsa, Acerinox y Endesa y a la empresa Maersk (cuya cátedra aún no está configurada), para dar salida a esta actividad en la que participan desde mediados de octubre una veintena de alumnos.

El jefe de servicios técnicos de Refinería Gibraltar, Juan Díaz, dirige esta actividad, que cuenta también con la coordinación del director de Secretariado de la UCA, Gabriel González Siles.

Los alumnos, cuyo perfil responde a titulados en ingeniería, arquitectura, ingenierías técnicas o licenciaturas afines, obtendrán un total de treinta créditos, además de su especialización en esta materia. Y es que el objetivo de este curso es el de «formar a profesionales con una visión global e integradora de la función del mantenimiento en la empresa».

A lo largo del mismo, los participantes tendrán la oportunidad de profundizar en ramas tan variadas como la mecánica, máquinas e instalaciones eléctricas, instalaciones térmicas y medioambiente, así como mantenimiento de edificios y obras civiles.

Desde la organización han destacado la alta demanda de plazas que ha existido para esta convocatoria, lo que ha motivado que algunos de los solicitantes se hayan quedado fuera.

Premios Cátedra 2007

Por segundo año consecutivo, coincidiendo con la apertura oficial del curso, se hizo entrega de los premios Cátedra Cepsa al mejor trabajo de investigación relacionado con la energía, el petróleo y el medioambiente. Este año de nuevo el reconocimiento ha sido para dos trabajos en lugar de uno que han elaborado dos



Después del curso de experto en refino la Politécnica acoge otro especializado en mantenimiento. / A.C.

El objetivo del nuevo título de experto es formar a profesionales en mantenimiento

Los premios Cátedra Cepsa han sido este año para Manuel Manzano y Eduardo González



Miguel A. Mancha y Nicolás Barroso, junto a los premiados. / CEDIDA



Los estudiantes pueden realizar sus proyectos fin de carrera. / SUR

profesores investigadores de la Universidad de Cádiz y que han sido evaluados por una comisión mixta.

Según ha explicado el coordi-

nador de la cátedra por parte de la UCA, Miguel Ángel Mancha, la celebración de estos premios es una iniciativa «muy positiva».

«Los trabajos tienen mucho

nivel y de ahí pueden salir muchas cosas a posteriori que pueden resultar interesantes para la empresa a la hora de abrir nuevas líneas», explicó el coordinador.

Manuel Alejandro Manzano Quiñones y Eduardo González Mazo han sido los premiados con el galardón de este año.

Dentro de la actividad que entraña la Cátedra Cepsa, cabe destacar que desde este año los alumnos de la UCA están realizando en este marco diversos proyectos de fin de carrera.

Asimismo, también por segundo año consecutivo se han vuelto a celebrar los períodos de estancias de profesores de la UCA en las instalaciones de la empresa refinería Gibraltar (Cepsa), ubicada en San Roque.

ACUERDOS CEPESA, ACERINOX Y ENDESA, CON LA UNIVERSIDAD

Tres cátedras para unir al alumno con el mundo real

M. B.

La primera en venir al mundo fue la Cátedra Cepsa. Nació un 13 de diciembre de 2005 con el acuerdo marco que la empresa afincada en el campo de Gibraltar y la Universidad de Cádiz firmaban para unificar cuantas acciones conjuntas iban a llevar a cabo en adelante. En ella está el germen de la actividad orientada a enlazar la vida universitaria y profesional del alumno en un espacio intermedio entre la carrera y el mundo laboral, pero también un punto de partida para la colaboración entre la Universidad y el tejido industrial de la comarca. La celebración de prácticas por parte de los alumnos en Cepsa, las estancias de



Cátedra Cepsa. / SUR

profesores, la instauración de los premios Cátedra Cepsa, así como la puesta en marcha de postgrados tales como el experto en refino del petróleo son parte de su actividad cotidiana.

Tras su aparición llegaron al campus dos cátedras más. La Cátedra Acerinox, con la industria acerera situada en el municipio de Los Barrios daba también un canal directo a la Universidad y la empresa para consolidar las acciones de colaboración que han venido desarrollando durante años. Las I jornadas sobre aceros inoxidables celebradas el pasado curso en la escuela Politécnica dieron el pistoletazo de salida a las actividades que están por venir en el nuevo curso.

En tercer lugar, la Cátedra Endesa, de más reciente creación también apunta hacia un nuevo foro de actividades de la Universidad en contacto con el mundo empresarial del entorno.

Los premiados por la Cátedra Cepsa

UN DIEZ Un año más la Cátedra Cepsa se ha convertido en mecenas para la investigación en materia de energía, petróleo y medioambiente. La labor que, tantas veces en la sombra, realizan los investigadores merece salir a la luz pública de cuando en cuando aunque sea para conocer los rostros de quienes están elaborando día a día una buena parte del progreso.



PLANO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALGECIRAS

MEMORIA CÁTEDRA CEPSPA



2007

Cátedra

 **CEPSA**

 **UCA** | Universidad
de Cádiz