

**BICENTENARIO** La primera reunión tendrá como eje Fitur



La alcaldesa de Cádiz, Teófila Martínez firma el convenio con el presidente de la CEC, González Saucedo.

# El Consistorio y la CEC impulsan un centro de apoyo al Bicentenario

El IFEF destinará 30.000 euros para el desarrollo del centro y parte de sus recursos humanos

**PACO LÓPEZ**  
CÁDIZ

La alcaldesa de Cádiz, Teófila Martínez, y el presidente de la Confederación de Empresarios de Cádiz, Miguel González Saucedo, firmaron ayer un acuerdo de colaboración para promover la celebración del Bicentenario de la Constitución de 1812.

Así, el Consistorio, a través del Instituto de Fomento y Empleo y los empresarios gaditanos se han comprometido a impulsar un Centro Empresarial de Apoyo al Bicentenario, que se va a encargar de favorecer al sector empresarial de la provincia las oportunidades de negocio que se pre-

Tratán de recuperar la tradición mercantil de los comerciantes gaditanos en 1810

senten como consecuencia de la celebración de actividades de hermanamiento o colaboración con países iberoamericanos previas a la celebración del Bicentenario, pero sobre todo, una vez que terminen los fastos de la conmemoración.

En ese sentido, Martínez señaló que el Bicentenario de la Constitución de 1812 va a ser una oportunidad histórica para aprovechar las posibilidades que ofrece la red de ciudades iberoamericanas implicadas en este evento para estrechar lazos económicos.

De esa manera, los empresarios gaditanos recuperarán "la tradición mercantil que en 1810 teni-

an con Iberoamérica" gracias al Centro Empresarial de Apoyo al Bicentenario.

González Saucedo ha explicado que "se trata de aprovechar las oportunidades de negocio" que surgirán entre Iberoamérica y Cádiz mediante iniciativas como la recepción de empresarios extranjeros.

Por su parte, la alcaldesa de Cádiz aseguró que el nuevo centro empresarial servirá para "internacionalizar las pequeñas y medianas empresas en los países iberoamericanos hermanados con Cádiz y de las que normalmente se aprovechan las grandes compañías".

En este sentido, Martínez explicó que "las pymes utilizarán sus conocimientos junto con la red de ciudades iberoamericanas para emprender nuevas relaciones que duren después de la celebración del Doce".

**UCA** No se plantean comercializarlo

# Patentan un sistema para estudiar el rendimiento de las placas solares

Los dispositivos pueden presentar deficiencias que afectan a su funcionamiento

INFORMACIÓN/CÁDIZ

Un grupo de investigadores de la Universidad de Cádiz (UCA) ha diseñado un nuevo sistema de mapeo para el estudio de superficies fotovoltaicas que "puede detectar todos los errores existentes en una placa solar", por lo que puede influir de forma "importante" en el rendimiento global de esta célula.

Según explicó la Universidad de Cádiz en un comunicado, el grupo de Simulación, Caracterización y Evolución de Materiales, que encabeza el profesor Joaquín Martín Calleja, es el responsable de este nuevo dispositivo que ha patentado la propia universidad y que pone de manifiesto que las células solares presentan irregularidades en su funcionamiento dependiendo de la zona de la superficie que se analice.

Estas deficiencias que se localizan en la placa solar afectan de forma negativa a su rendimiento global, ya que se generan valores de fotoconversión inferiores al máximo que teóricamente es posible conseguir

**RENDIMIENTO**

El mapeo de las superficies fotosensibles permite determinar las posibles causas de la disminución del rendimiento de la placa y, aunque actualmente ya existen equipos que realizan mediciones punto a punto de la célula mediante láser, ninguno de estos dispositivos ha conseguido emular la luz solar.

Estos sistemas -no comercializados en la mayoría de los casos- poseen "claras limitaciones" y uti-

lizan como fuente de irradiación un único láser monocromático.

Sin embargo, los dispositivos fotoconvertidores funcionan en presencia de la luz solar, por lo que la medición obtenida con los láseres se aleja de las condiciones reales a las que se someten las placas solares.

Ante esta situación, el grupo de investigación ha desarrollado un sistema basado en "intentar adaptar las teorías de visión a este sistema a través de la mezcla de tres láseres (uno en rojo, otro en verde y otro en azul). De esta forma, realizaremos el mismo barrido con cada láser, ajustando sus potencias de forma que se genere una especie de composición cromática similar a la luz solar", explicó el profesor Martín Calleja.

**COMPORTAMIENTO**

"El objetivo es intentar estudiar cuál es el comportamiento de la superficie analizando punto a punto a nivel micrométrico de las células solares bajo unas condiciones semejantes a la luz solar", insistió el responsable del grupo de investigación, quien destacó que con este sistema "se pueden detectar todos los errores" posibilitando que se le pueda poner el "remedio" preciso.

Finalmente, señaló que el nuevo equipo de mapeo patentado por la UCA no se ha diseñado con el objetivo de ser comercializado, sino que más bien es "un desarrollo científico" que facilitará la labor investigadora de cara a futuros estudios.

No obstante, consideró que puede ser "un avance" que interesa a las universidades que trabajen en esta línea y añadió que se podría comercializar a laboratorios de empresas que se dediquen a la fabricación y producción de energías solares y que lleven a cabo sus propias investigaciones.

**URBANISMO** Tendrán un coste de 204.724 euros

# Adjudican las obras de mejora del alumbrado del Campo del Sur

**PACO LÓPEZ/CÁDIZ**

El Ayuntamiento de Cádiz, a través del Instituto de Fomento, Empleo y Formación ha adjudicado a la empresa Prodiel, Proyectos de Instalaciones Eléctricas S.L, por un importe de 204.724 euros, las obras de mejora del alumbrado público del Campo del Sur, entre las calles Arquitecto Acero y Peri-

ción de Cádiz previstas en el proyecto Urbana Cádiz.

Estas obras están financiadas en un 70 por ciento por la Unión Europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder), dentro del marco de la Iniciativa Urbana, prevista en el programa operativo Feder de Andalucía 2007-2013.

El proyecto pretende cambiar tanto la instalación eléctrica como las farolas "de carretera" existentes que potencian la iluminación para los vehículos por otras que iluminen los espacios destinados a los peatones, de manera que se incremente la calidad de la iluminación de la zona.

**VISITA NUESTRO BLOG**  
Y COPIA JUNTO A NUESTRAS FIRMAS, LA ACTUALIDAD DEL MUNDO DEL OÍO, LA CULTURA, EL REGO AMBIENTE...  
entra en [WWW.ANDALUCIAINFORMACION.ES](http://WWW.ANDALUCIAINFORMACION.ES) y comparte tu opinión

**CLINICA POLIPLANNING**  
EDUARDO G. PÉREZ LLANAN  
OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA  
PLANIFICACION FAMILIAR  
INTERRUPCIÓN DEL EMBARAZO EN TODOS LOS SUPUESTOS: VASECTOMIAS - ECOGRAFIAS TRIDIMENSIONALES - ETC.  
ANUNCIADO TAMBIEN EN PAGINAS AMARILLAS PUERTO SANJA BARRIA TORRES  
T.F.S. 956 54 10 34 - FAX 956 09 38  
HUELVA 956 26 22 11 - FAX 956 20 22 50

**El sevillana endesa**  
**INTERRUPCIONES PROGRAMADAS DEL SUMINISTRO POR MANTENIMIENTO**  
Día 12 CHICLANA (parcial) (2342765) de 9,00 a 13,00 horas  
Día 15 VEJER (parcial) (2325307) de 9,00 a 15,00 horas  
Agradecemos su colaboración  
I N F O R M A C I O N