



**FECHA:** del 23 al 30 de enero – Número 35

## SUMARIO

**INFORME DEL PRIMER AÑO DE GESTIÓN; POSTULACIÓN AL PREMIO CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION 2017; LA CIC DIO A CONOCER LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-12-2016; LA CIC CONTINUA CON EL ASESORAMIENTO CON LUMINARIAS LED; ESTUDIAN MATERIALES CEMENTICIOS NO CONTAMINANTES**

## DESARROLLO

### INFORME DEL PRIMER AÑO DE GESTIÓN

En el sitio institucional ya se puede acceder al informe sobre el primer año de gestión de la CIC. Entre otros puntos se destaca la incorporación de 27 nuevos centros, sumando un total de 53, la financiación de programas de Innovación y desarrollo y de apoyo a Pymes, entre otros puntos.

El contenido total del informe puede ser leído a través del link <http://www.cic.gba.gob.ar/?p=2119>

## **POSTULACIÓN AL PREMIO CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION 2017**

Desde el 1 de febrero hasta 31 de marzo de 2017 está abierto el período de recepción de postulaciones a los premios a “Ciencia, Tecnología e Innovación 2017”, que organiza la CIC con el objetivo de distinguir a investigadores científicos, grupo de investigación, o instituciones científicas por el impacto de sus tareas de investigación e innovación en la mejora de calidad de vida de la población de la provincia de Buenos Aires, por lo resultados de sus tareas de Investigación e Innovación. A su vez, se busca estimular a los científicos bonaerenses a focalizar el resultado de sus investigaciones (y la transferencia de los mismos) a problemáticas significativas para la sociedad.

La CIC adjudicará \$150.000 (ciento cincuenta mil pesos) en 5 premios de 30.000 \$ cada uno, así como Menciones de Honor a Investigadores, Grupos de I+D+I o Instituciones científicas por el impacto que hayan tenido sus investigaciones, en particular en la mejora directa o indirecta de la calidad de vida de la población de la provincia de Buenos Aires.

Las postulaciones a los premios podrán realizarse en dos categorías: Investigación e Innovación, y en las 7 áreas que constituyen las Comisiones Asesoras Honorarias de la CIC: Cs. Agrícolas, Producción y Salud Animal; Cs. Biológicas, Ambiente y Salud; Cs. Sociales y Humanas; Física, Matemáticas, Química y Astronomía; Geología, Minería e Hidrología; Ingeniería, Arquitectura y Tecnología; TICs, Electrónica e Informática.

Para más información ingresar a [http://www.cic.gba.gob.ar/?page\\_id=2184](http://www.cic.gba.gob.ar/?page_id=2184)

## **LA CIC DIO A CONOCER LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-12-2016**

La CIC publicó en su página web institucional los resultados de la ejecución presupuestaria correspondiente al ejercicio 2016, que arrojó un total de \$256.684.857.

<http://www.cic.gba.gob.ar/?p=2357>

## **LA CIC CONTINUA CON EL ASESORAMIENTO CON LUMINARIAS LED**

El Laboratorio de Acústica y Luminotecnia (LAL) junto con la CIC sigue asesorando en la búsqueda de alternativas, como las luminarias LED, para mitigar la polución porque “no se puede dejar de alumbrar porque la gente y el tránsito necesitan luz, entonces

tenemos que adecuarnos también a ciertas leyes para poder ir limitando espectralmente la contaminación”, comentó el director del LAL, Ing. Pablo Ixtaina.

Como se informó en anteriores ediciones, el LAL firmó un convenio de asesoramiento para instrumentar las luminarias de referencia en la ciudad de La Serena, Chile y mantiene contacto con municipios bonaerenses que están interesados en esa tecnología.

Entrevistado para el programa “Ciento por Ciencia” el programa de la CIC en FM Provincia, emitido los lunes a las 20 hs, Ixtaina explicó que “por contaminación lumínica se entiende aquella luz del alumbrado público que por mal diseño de las luminarias y la mala distribución, se dirige hacia arriba o hacia ángulos muy directos a la horizontal y empieza a aclarar la bóveda nocturna donde el efecto inmediato es perder la visión de las estrellas” y “el hecho que se alumbre el cielo produce una pérdida de energía porque es luz que tendría que estar dirigida al piso y por algún motivo está saliendo de la propia visión”, aseveró.

Se están buscando distintas alternativas modernas y más eficientes basadas en LEDs y “ya se está realizando el diseño y la construcción de esta alternativa no contaminante que se basa en LEDS PC- ámbar, esta opción se basa en una junta azul, similar a la utilizada para LEDS blancos, pero con un filtro interno encapsulado que genera un espectro anaranjado”, aseveró el Investigador.

## ESTUDIAN MATERIALES CEMENTICIOS NO CONTAMINANTES

El Ing. Fabián Irassar, vicedirector de la Sede Olavarría del CIFICEN (Centro de Investigaciones Físicas de la Universidad del Centro de la provincia de Buenos Aires), dialogó en “Ciento por Ciencia”, programa institucional de la CIC que se emite todos los lunes a las 20 hs por FM Provincia (97.1), sobre producción y medio ambiente, y los cementos no contaminantes.

El Ingeniero comentó que “el CIFICEN es uno de los principales productores argentinos de materiales cementicios para la construcción y también de agregados y que durante mucho tiempo produjo cemento portland”. Continúa explicando que “hoy en día es necesario que la sociedad tenga un beneficio también en poder hacer un material cementante con menor emisión de gases, es decir, efecto invernadero”.

Para lograr eso indicó que “hemos tenido que trabajar arduamente, primero en ver cuáles son los recursos que tiene la Provincia, como por ejemplo tiene caliza que se utiliza para hacer el cemento y otras arcillas y dentro de esas arcillas hay un abundante banco de arcilla que tienen que ver con formaciones también cementarias y a su vez

tienen la propiedad, que una vez calcinadas, pueden sustituir una parte del cemento portland”.

En cuanto a la contaminación del medio ambiente, el vicedirector del CIFICEN dijo que “cuando se fabrica clinker portland generalmente se produce una disociación de la piedra caliza que emite CO<sub>2</sub> (dióxido de Carbono), el famoso gas efecto invernadero, más lo que emiten los combustibles, es una combustión que está por encima de los 1.400 grados que es lo necesario para hacer cemento portland, entonces cada vez que se hace un kilo de cemento, un kilo de CO<sub>2</sub> se va por la chimenea al medio ambiente”.