



Noti-CIC

FECHA: Semana del 1 de agosto al 8 de Agosto – Número 13

SUMARIO

TERCER CONGRESO: POSTER DE BECARIOS CONCURSARÁN EN CADA UNA DE LAS ÁREAS TEMÁTICAS; NUEVA TÉCNICA COLABORA CON EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DEL ALZHEIMER; VIVIANA AMBROSI: “TRATAMOS DE REDUCIR LA BRECHA Y PERMITIR LA INCLUSIÓN DIGITAL”; LA CIC CONVOCA A LAS BECAS DE ESTUDIO 2017; INSCRIPCIÓN A LAS BECAS DE ENTRENAMIENTO 2017; PRÓRROGA PARA BECAS COFINANCIADAS EN UNDAV; JORNADA SOLIDARIA DE DONACIÓN DE SANGRE EN LA CIC; CIDEFI DICTA CURSO SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LA HUERTA Y EL JARDÍN; FOCAL: FERIA DE OPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ

AGENDA DE CONVOCATORIAS

- **BECAS DE ESTUDIO 2017 BE 17 (1 al 19 de agosto)**
- **BECAS DE ENTRENAMIENTO 2017 (15 al 26 de agosto)**
- **BECAS DE ESTUDIO-COFINANCIADAS 2016 CIC-UNIVERSIDADES BONAERENSES (Prórroga UNDAV – hasta el 8 de agosto)**
- **CONVOCATORIA A BECARIOS A PRESENTACION DE PÓSTER EN 3º CONGRESO**



DESARROLLO

TERCER CONGRESO: POSTERS DE BECARIOS CONCURSARÁN EN CADA UNA DE LAS ÁREAS TEMÁTICAS



Continúa en vigencia la convocatoria a becarios de estudio, de perfeccionamiento y de entrenamiento para la presentación de posters con sus proyectos para la exposición que tendrá lugar en el Tercer Congreso de Ciencia y Tecnología organizado por la CIC el próximo 1º de Setiembre en el Teatro Argentino de La Plata.

La fecha de cierre para la presentación es el **martes 16 de agosto** y la edición se debe hacer a través las plantillas prediseñadas a las cuales se debe acceder mediante la página del Tercer Congreso <http://concyt.cic.gba.gov.ar/> e ingresar por el menú "POSTER DE BECARIO" donde accederán a las plantillas y a un instructivo. La novedad que trae el Tercer Congreso es que los becarios, con sus pósters, concursarán por cada una de las siete áreas dispuestas por el Directorio y cuyo seguimiento, control y evaluación está a cargo de las correspondientes Comisiones Asesoras de Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal; Ciencias Biológicas, Ambiente y Salud; Ciencias Sociales y Humanas; Física, Matemática, Química y Astronomía; Geología, Minería e Hidrología; Ingeniería, Arquitectura y Tecnología y TIC's, Electrónica e Informática.

Asimismo, quedó confirmado que la exposición será recorrida y supervisada por el Directorio en pleno de la CIC, autoridades provinciales y por las Comisiones Asesoras, cuyos respectivos Coordinadores harán entrega del premio según cada área temática.



NUEVA TÉCNICA COLABORA CON EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DEL ALZHEIMER

Alteraciones durante la lectura de frases simples y de alta predictibilidad, relacionadas con la memoria a corto plazo, son indicadores de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer. Mediante equipos que permiten el registro de los movimientos oculares “podemos dar un mejor diagnóstico lo antes posible”, afirmó el investigador de la CIC, Osvaldo Agamenonni, en diálogo con “Ciento por Ciencia” programa institucional que se difunde por FM PROVINCIA (97.1) los lunes a las 20 hs.

Las alteraciones durante la lectura de frases sencillas podrían suponer un indicador temprano del Alzheimer. A partir de equipos “Eye Tracker” los investigadores registran con exactitud en una computadora dónde está fijando la vista un paciente cuando lee un texto en la pantalla. “A partir de estos equipos es posible generar estímulos de lectura. Nosotros generamos unas 180 frases de oraciones simples que caben en un solo renglón en la pantalla. Frases que son informativas, generales, otras que son refranes de uso común y otras frases de alta predictibilidad que no son refranes pero que aparecen en nuestro colectivo como ‘el fumar es perjudicial para la salud’”, explicó el ingeniero Agamenonni.

A partir de este registro, los investigadores observan cómo trabaja el cerebro y va haciendo sentido de la frase a medida que el paciente va leyendo. “Cuando uno empieza a leer detiene la vista 200 milisegundos en un punto, levantamos la información, saltamos, en un movimiento que se llama sacádico, a otro punto, seguimos levantando información y cada uno de esos pedazos de información que vamos levantando lo guardamos en el cerebro en un lugar que se llama la memoria del trabajo. A medida que vamos avanzando, que vamos haciendo sentido de la frase, el cerebro que tiene la memoria de trabajo funcionando adecuadamente lee de manera mucho más facilitada, hace movimientos más largos, en cambio, una persona que tiene algún problema en la memoria de trabajo, no avanza tan bien o refija, va para atrás”, indicó Agamenonni.

“Casualmente la memoria de trabajo, una memoria a muy corto plazo, es la que usamos durante la lectura y es lo primero que se afecta en enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer”, advirtió el especialista.

Hay afecciones neurodegenerativas que resaltan y se nota en esa falta de predicción que tiene la persona cuando lee. Sin embargo el investigador aclaró que la técnica “es sólo un alerta” y agregó que “nosotros tratamos de generar una técnica que nos permita de alguna manera dar un mejor diagnóstico lo antes posible”.



VIVIANA AMBROSI: “TRATAMOS DE REDUCIR LA BRECHA Y PERMITIR LA INCLUSIÓN DIGITAL”

Lo afirmó la responsable del proyecto E-Basura que apunta a recuperar los desechos electrónicos para su reutilización, acortando la brecha digital y cuidando el medioambiente.

En diálogo con el programa institucional en FM PROVINCIA (97.1) “Ciento por Ciencia”, la profesional de la CIC, Viviana Ambrosi, advirtió que “los volúmenes de basura tecnológica es un tema preocupante en el país y hay mucho desconocimiento en la sociedad, son volúmenes que vienen creciendo”, dijo y agregó que en “el último informe que depende de Naciones Unidas sobre Argentina dice que el país desechó 300 mil toneladas de basura electrónica, esto es aproximadamente 7 kilos por habitante”.

Viviana Ambrosi es la directora de E-Basura, un Proyecto de Extensión de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata en conjunto con el Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas (LINTI) y la CIC.

El proyecto tiene como finalidad extender los ciclos de la vida útil de los equipos con fines sociales para esto apuntan a tres objetivos: “uno es el cuidado ambiental, para esto hacemos muchas actividades de sensibilización y educación ambiental. Por otro lado tratamos de reducir la brecha digital y permitir la inclusión digital a través de la donación de equipos que son recuperados y vueltos a la sociedad, a los sectores que más los necesitan. Finalmente, el proyecto brinda capacitación gratuita en desarmado y reparación de PC”, explicó Ambrosi.

Entre otras instituciones, el Hospital de Niños Sor María Ludovica y Escuela N° 52 “Islas Malvinas” recibieron este año donaciones del programa E-basura que recientemente fue premiado en Suiza por la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI),.

Para hacer donaciones o recibir PC tienen que ingresar al sitio <http://e-basura.linti.unlp.edu.ar>. También se pueden hacer consultas al teléfono 426 2381.

LA CIC CONVOCA A LAS BECAS DE ESTUDIO 2017

La Comisión de Investigaciones Científicas convoca a graduados universitarios a postularse para las Becas de Estudio 2017. El objetivo es la formación de los profesionales en el desarrollo de aptitudes para la investigación científica y el desarrollo y la transferencia tecnológica de tipo doctoral, orientada a satisfacer las necesidades de desarrollo provincial.

El período de inscripción es del 1 al 19 de agosto y el tiempo de duración de un año –entre el 1 de abril de 2017 y el 31 de marzo de 2018-, con la posibilidad de renovarse a un



segundo año, previa aprobación del informe reglamentario por parte del Directorio de la CIC y de la acreditación, de la inscripción del becario a un programa de doctorado.

En el caso que el solicitante no haya terminado sus estudios al momento del cierre de la inscripción se aceptará la misma siempre y cuando no adeude más de 3 materias. En tal caso deberá presentar el título o el certificado de título en trámite antes del 28 de marzo de 2017.

Las becas suponen y demandan una dedicación exclusiva sólo compatible con el ejercicio de la docencia universitaria con dedicación simple. Los postulantes que tengan un cargo docente universitario con semi-dedicación a la investigación en el mismo tema de la beca podrán solicitar excepcionalmente, con el aval de sus directores, la compatibilidad con la misma.

Las solicitudes serán evaluadas por las Comisiones Asesoras Honorarias (CAH) de la CIC en las siguientes áreas temáticas de: Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal; Ciencias Biológicas, Ambiente y Salud; Ciencias Sociales y Humanas; Física, Matemática, Química y Astronomía; Geología, Minería e Hidrología; Ingeniería, Arquitectura y Tecnología y TIC's, Electrónica e Informática.

Las Becas serán otorgadas por el Directorio de la CIC en función de las evaluaciones de las Comisiones Asesoras Honorarias y teniendo en cuenta el equilibrio de la representación disciplinar, regional y aquellos temas de mayor impacto en la Provincia de Buenos Aires. El Directorio podrá definir un orden de mérito para los postulantes no adjudicados, para el caso de producirse vacantes/renuncias en un lapso de tiempo determinado.

Las bases pueden obtenerse de la página web de la CIC (www.cic.gba.gov.ar). Y la presentación de la documentación puede realizarse personalmente en el Departamento "Seguimiento de la Actividad Científica de la CIC", o por correo postal. En este último caso, se considerarán válidas aquellas presentaciones que hayan sido remitidas con anterioridad a la fecha de cierre y que sean recibidas en la CIC hasta el 29 de agosto de 2016. (14-07-2016)

INSCRIPCIÓN A BECAS DE ENTRENAMIENTO 2017

Del 15 al 26 de agosto, la Comisión de Investigaciones Científicas convoca a presentarse para las Becas de Entrenamiento, a alumnos de Universidades Nacionales o Provinciales con asiento en la provincia de Buenos Aires, nacidos después del 1 de abril de 1989, que se encuentren inscriptos en el último año de la carrera y que tengan aprobadas, al momento de la presentación como mínimo el 60 por ciento de las asignaturas.

El objetivo de las becas Entrenamiento es posibilitar la realización de prácticas y adiestramiento en las técnicas propias de las distintas especialidades, con la finalidad de capacitar al becario en los aspectos operativos e instrumentales de la investigación científica y tecnológica, además de reafirmar su vocación para la investigación científica.



El plazo de duración de las becas es de un año -entre el 1 de abril de 2017 y el 31 de marzo de 2018- y suponen una dedicación de 15 horas semanales.

Las solicitudes serán evaluadas por las Comisiones Asesoras Honorarias (CAH) de la CIC según la temática que corresponda al plan de trabajo del postulante. Los criterios de evaluación incluyen: antecedentes del postulante (calificaciones, regularidad en los estudios, etc.); antecedentes del Director; lugar de trabajo y plan de Trabajo. Serán excluidos los postulantes que se presenten con un Plan de Trabajo que durante su desarrollo o a través de los resultados generen impactos ambientales desfavorables, no respeten las normas de bioética vigentes o generen discriminación de razas, religión o género.

El Directorio de la CIC tomará en cuenta para resolver la adjudicación: resultado de la evaluación; distribución por áreas del conocimiento; interés institucional en la formación de recursos humanos en el área del conocimiento propuesta y distribución institucional y territorial de las becas.

La documentación se deberá obtener exclusivamente en la página WEB de la CIC (www.cic.gba.gov.ar) y entregar o enviar por correo postal al Departamento Seguimiento de la Actividad Científica de la CIC. Para los envíos por correo postal, se considerarán válidas aquellas presentaciones que hayan sido remitidas con anterioridad a la mencionada fecha y que sean recibidas en la CIC hasta el 5 de septiembre de 2016 inclusive.

PRORROGA PARA BECAS COFINANCIADAS EN UNDAV

La convocatoria para becas cofinanciadas con la Universidad Nacional de Avellaneda (UNDAV) quedó prorrogada para el 8 de agosto.

Las becas, asimiladas durante los dos primeros años a la categoría "estudio" de la CIC, están destinadas a jóvenes graduados universitarios que deseen iniciarse en la investigación científica y tecnológica. Los beneficiarios deberán tener al momento de iniciación del período de beca menos de

treinta años de edad y haber nacido después del 1 de septiembre de 1986

Como surge de la convocatoria, los becarios que sean graduados de la Universidad Nacional de Avellaneda deberán desarrollar proyectos vinculados a Informática, Ingeniería en Materiales, y Logística, Transporte y Movilidad Urbana. El plazo de duración de las becas es de un año (entre el 01/09/2016 y el 31/08/2017), renovable por tres años más, previa aprobación de los informes anuales reglamentarios

JORNADA SOLIDARIA DE DONACIÓN DE SANGRE EN LA CIC

El 10 de agosto, desde las 8 hs, se realizará la jornada solidaria de donación de sangre en la Comisión de Investigaciones Científicas en colaboración con el Banco de Sangre. La campaña ya



cuenta con 40 potenciales donantes y se encuentra abierto el registro de dadores. La donación se realizará en la Sala de Directorio de la sede central de 526 entre 10 y 11.

Aquellos que quieran donar sangre deberán tener entre 18 y 65 años, pesar más de 50 kilos y sentirse en buen estado de salud. Concurrir con DNI y no es necesario guardar ayuno total. Se pueden consumir jugos, frutas o infusiones, pero es necesario no haber consumido previamente ni leche ni grasas. Se debe consultar en caso de padecer o haber padecido infecciones que se puedan transmitir por transfusión.

A su vez, se puede donar de lunes a viernes de 7 a 15 hs, y los sábados de 7 a 13 hs, en el Instituto de Hemoterapia (15 y 66).

Aclaraciones

- Desde la realización de un tatuaje o piercing deben pasar 12 meses, luego de ese tiempo puede donar sangre.
- En caso de tener hepatitis A, puede donar sangre. Consultar en caso de no conocer que tipo de hepatitis tuvo.
- No hay inconvenientes por tomar anticonceptivos ni encontrarse en el período de menstruación.
- Donar sangre no afecta la salud: no debilita, no adelgaza, no produce anemia no altera ningún parámetro del organismo.

CIDEFI DICTA CURSO SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LA HUERTA Y EL JARDÍN

El Centro de Investigaciones en Fitopatología (CIDEFI) realizará el curso práctico abierto a todo el público sobre enfermedades y plagas de la huerta y el jardín. La inscripción es del 8 al 26 de agosto, iniciando el dictado el 6 de septiembre.

Serán 10 clases los días martes de 14 a 17 hs, en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP. Para más información escribir a swolcan@speedy.com.ar

FOCAL: FERIA DE ÓPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ

El 19 y 20 de agosto se realizará la Feria de Óptica y Comunidad Asociada a la Luz (FOCAL), cuyo objetivo es el intercambio de conocimientos y problemáticas entre la comunidad usuaria de la óptica y la iluminación. El evento que se realizará en la Facultad de Ingeniería de la UNLP (1 y 47), será auspiciado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires, el



Centro de Investigaciones Ópticas, el Comité territorial de Óptica de la República Argentina y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. El encuentro se realizará en conmemoración de los 100 años de la Optical Society of America (OSA), quien auspicia en parte el desarrollo del evento. Desde la organización se invita a expositores científicos y usuarios de la óptica y la luz para que expongan sus productos e inquietudes en la feria. El desarrollo de estas jornadas consistirá en una exhibición de equipos, dispositivos y posters, donde circulará el público, y otra de charlas seminario y debates asociados a las problemáticas expuestas por los asistentes. Se realizará una mesa de discusión al final de la reunión para elaborar un balance de lo actuado y pensar acciones futuras. La entrada para el público es gratuita. Para más información escribir a jofaciopunlp@googlegroups.com