

FECHA: del 11 al 18 de octubre – Número 23

SUMARIO

INVESTIGADOR DE LA CIC ESTUDIA EL MATERIAL DE LAS PRÓTESIS PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO EN EL ORGANISMO; CONFERENCIA "CAMBIO CLIMÁTICO Y SU IMPACTO EN LOS SISTEMAS COSTEROS"; REUNION DE DIRECTORIO DE LA CIC CON CENTROS QUE SE PRESENTARON AL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO 2016; LA CIC AUSPICIA LAS II JORNADAS DE GÉNERO Y DIVERSIDAD SEXUAL: "AMPLIACIÓN DE DERECHOS: PROYECCIONES Y NUEVOS DESAFÍOS"; II JORNADA AGRICULTURA FAMILIAR EN NATURALES; AGILIZAN EL TRÁMITE DE JUSTIFICACIÓN DE CARPETAS MÉDICAS

DESARROLLO

INVESTIGADOR DE LA CIC ESTUDIA EL MATERIAL DE LAS PRÓTESIS PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO EN EL ORGANISMO

El investigador de la CIC, Dr. Ricardo Gregorutti, explicó en el programa de FM PROVINCIA "Ciento por Ciencia" su investigación para generar nuevos modelos de prótesis, evitando rechazos del organismo y mejorando respuestas ante corrosión y con mejor mecánica que está realizando desde hace 10 años en el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT). "Estamos trabajando con los aceros inoxidable, las aleaciones de cobalto y de titanio con el objetivo de mejorar la calidad metalúrgica del material, para lograr una mayor biocompatibilidad con el organismo, resistencia mecánica y una mejor respuesta a la corrosión".

Gregorutti indicó que las principales problemáticas que sufren las prótesis son la corrosión y la carga. "Dentro del organismo las prótesis están afectadas por el entorno biológico del cuerpo: la acción de fluidos oxigenados, de suero y la sangre, que crean un medio agresivo al material y pueden ocasionar la corrosión del mismo. Al mismo tiempo, las prótesis están sometidas a un sistema de cargas dinámicas originadas por el movimiento propio del cuerpo".

A través de la investigación realizada en el LEMIT, indicó que están analizando la incorporación de nitrógeno, “ya que mejora no sólo las propiedades mecánicas sino que refuerza la resistencia a la corrosión.” A su vez, se intenta suplantar el níquel por manganeso en el acero inoxidable, porque el primero puede provocar reacciones citotóxicas y alérgicas en el cuerpo, y hay estudios que sostienen que puede resultar cancerígeno en determinadas circunstancias. “La idea es reemplazarlo para evitar este tipo de reacciones y obtener la mejor biocompatibilidad posible en el cuerpo. Esto sucede porque los materiales que se suelen utilizar para fabricar prótesis no se idearon para este fin. La corrosión libera iones metálicos al medio corporal, provocando dolores en el cuerpo o produce que se acumulen iones metálicos en los órganos.”

Por último, sostuvo que las prótesis más utilizadas son las de reemplazo de cadera, sobre todo en la gente mayor, que es más proclive a accidentes o caídas, siendo lo más común que se produzca una fractura de cadera. Además, existen prótesis de rodilla, placas y clavos para fijación de fracturas y barras correctoras para la columna vertebral. “Una prótesis de cadera, durante una caminata, puede soportar hasta 2 o 3 veces el peso del cuerpo, mientras que una de rodilla hasta tres veces el peso del cuerpo”, indicó el investigador.

CONFERENCIA "CAMBIO CLIMÁTICO Y SU IMPACTO EN LOS SISTEMAS COSTEROS"

El miércoles 12 de octubre, a las 14 hs, se realizará la conferencia "Cambio climático y su impacto en los sistemas costeros", que brindará la Dra. Virginia Burkett, directora asociada del área de Climate and Land Usage Change del U.S. Geological Survey, en el Anfiteatro del Departamento de Hidráulica, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. La entrada es libre y gratuita

La Dra. Burkett presta servicios de supervisión a nivel ejecutivo para varios programas nacionales. También copreside el Programa de Investigación de EE.UU. Cambio Global, una iniciativa de colaboración de 13 agencias gubernamentales de Estados Unidos para llevar a cabo diferentes

investigaciones sobre el cambio climático y producir una evaluación del clima nacional de EE.UU., cada cuatro años.

Ha publicado numerosos trabajos sobre temas del cambio climático, la adaptación, la subida del nivel del mar, y las zonas costeras de baja altitud.

Es autora principal del Premio Nobel de la Paz de las Naciones Unidas ganando el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), y el documento del IPCC Técnico sobre el Agua (2008). Además, es autora de varias evaluaciones nacionales de los Estados Unidos, acerca de los impactos del cambio climático producido por el Programa de Estados Unidos Investigación de Cambio Global.

REUNION DE DIRECTORIO DE LA CIC CON CENTROS QUE SE PRESENTARON AL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO 2016

El martes 18 en el edificio central de la CIC, el Directorio del organismo recibirá a los Directores de Centros que presentaron proyectos en el marco del Programa de Fortalecimiento de Centros 2016.

El encuentro, al cual ha sido invitado el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ing. Jorge Elustondo, tiene como finalidad la de intercambiar ideas sobre los lineamientos de la política científica de la CIC.

Cabe señalar que, por otra parte, a partir del 18 de octubre estarán a disposición los Subsidios otorgados por la CIC para el financiamiento de los proyectos del citado Programa.

LA CIC AUSPICIA LAS II JORNADAS DE GÉNERO Y DIVERSIDAD SEXUAL: "AMPLIACIÓN DE DERECHOS: PROYECCIONES Y NUEVOS DESAFÍOS"

El 27 y 28 de octubre se realizarán las II Jornadas de Género y Diversidad Sexual: "Ampliación de Derechos: proyecciones y nuevos desafíos", en la Facultad de Trabajo Social (UNLP), calle 9 esq 63.



El evento está organizado por el Área de Género y Diversidad Sexual y el Laboratorio de Estudio en Cultura y Sociedad; y cuenta con el auspicio de la Comisión de Investigaciones Científicas.

Los organizadores explicaron que el objetivo de las jornadas será “reflexionar sobre los discursos vigentes en las políticas públicas, en las prácticas académicas y en la vida cotidiana posibilitando el reconocimiento de distintas subjetividades y la ruptura de miradas heteronormativas.”

El 27 de octubre, de 8.30 a 22 hs, y el 28 de octubre, de 9 a 14 hs, se realizarán paneles de invitados, mesas de trabajo (investigaciones, relatos y reflexiones sistemáticas sobre experiencias), talleres sobre temáticas de interés y muestras artísticas. A su vez, expondrán: Dr. Rafael Blanco, Dra. Silvia Delfino, Dra. Diana Maffía, Dr. Adrián Melo, Dra. Valeria Segura, Mg. Claudio Robles, Mg. Bibiana Travi, Mg. Brenda Pereyra, Lic. Eliana Vazquez y Lic. Estela Díaz.

Para más información, escribir a jornadasgedis.fts@trabajosocial.unlp.edu.ar o ingresar al blog <http://jornadasgedisfts.wordpress.com>

II JORNADA AGRICULTURA FAMILIAR EN NATURALES

El jueves 13 de octubre, a las 9 hs, se realizará la “II Jornada de Agricultura Familiar en Naturales”, en el Auditorio Planta Baja de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (60 y 122).

El evento tiene como objetivo identificar líneas de acción por parte de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo que sean consustanciales con las demandas específicas del sector, y aportar a un documento interdisciplinario, elaborado por las distintas Facultades de la UNLP, que promueva la reglamentación, adhesión e implementación de la Ley de Agricultura Familiar en nuestro país.

Para más información, ingresar a

http://www.fcnym.unlp.edu.ar/articulo/2015/10/7/jornada_agricultura

AGILIZAN EL TRÁMITE DE JUSTIFICACIÓN DE CARPETAS MÉDICAS

El Departamento de Delegaciones informó que desde octubre los agentes con domicilio real fuera de La Plata, Berisso o Ensenada, deben remitir los certificados (escaneados o



fotografiados del original) de las licencias de menos de 48 hs (1 o 2 días) por correo electrónico a delegacioneslicencias@gmail.com.

En el caso de no poder utilizar esta vía se pueden enviar por Correo Postal a calle 14 entre 56 y 57 N° 1176, Ciudad de La Plata, Departamento de Delegaciones de la Dirección de Salud Ocupacional, Código Postal 1900.

Todas las licencias deben estar solicitadas en tiempo y forma a través del SIAPE. Quedarán excluidas las Licencias mayores de 48 hs, reiteradas/consecutivas; Licencias de agentes que vivan en La Plata, Berisso o Ensenada (deben presentarse al Departamento Licencias); y Licencias que no hayan sido solicitadas por SIAPE.

Todos los caso que no puedan justificarse por esta vía (licencias mayores de 48 hs, Licencias reiteradas/consecutivas) deberán seguir la vía habitual que se utiliza para la justificación de las carpetas médicas por el Departamento de Delegaciones.