



FECHA: del 16 AL 23 de mayo– Número 51

SUMARIO



INVESTIGADOR CIC EN LA TV PÚBLICA: ¿POR QUÉ VEMOS EN COLORES?

FORTALECEN EL SECTOR TIC EN MAR DEL PLATA

EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA DE COSTAS Y CUATERNARIO LLAMA A CONCURSO PARA DIRECTOR

BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: MÁS LIBROS EN ACCESO ABIERTO

12º CONGRESO ARGENTINO Y 7º LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y CIENCIAS

ENCUENTRO DE ASTRONOMÍA Y GEOFISICA EN LA PLATA



DESARROLLO

INVESTIGADOR CIC EN LA TV PÚBLICA: ¿POR QUÉ VEMOS EN COLORES?

El Ing. Pablo Ixtaina, Director de Laboratorio de Acústica y Luminotecnia (LAL), participó del programa “Todo tiene un por qué”, que se emite en la TV Pública de lunes a viernes a las 19, donde explicó por qué vemos en colores.

“Para responder esa pregunta debemos saber primero por qué vemos. Para ver necesitamos luz, que es una onda electromagnética que no difiere mucho de otras radiaciones electromagnéticas que están en el medio: ondas de radio, el infrarrojo o la radiación ultravioleta. Todas esas emisiones que llegan a la Tierra vienen del Sol, la atmósfera los filtra y al nivel del suelo llega una parte más acotada de todas estas ondas. A partir de la evolución el hombre aprendió a captar esa banda, que es lo que llamamos luz”, relató Ixtaina.

En este sentido, resaltó que “lo interesante es que todas esas radiaciones electromagnéticas difieren básicamente en lo que se llama longitud de onda, que tienen una distancia entre periodos. El ser humano aprendió, sobrevivió y evolucionó captando longitudes de onda entre 400 y 780 nanómetros, que es lo que llamamos luz. Dentro de esa banda hay distintas longitudes de onda, que son las que conocemos como colores”.

A su vez, indicó que el ser humano maneja lo que llamamos espectro, “el cual está centrado en los 550 nanómetros, que es un color verde amarillento que al ser humano primitivo le servía para distinguir los verdes de las plantas para alimentarse, cuál era nutritiva y cuál venenosa, y sobre esa base evolucionó el sistema de la visión”.

Además, el investigador explicó que la luz entra al ojo y es ópticamente acondicionada, pero aclaró que todo este sistema es imperfecto. “En la pared posterior del ojo tenemos una membrana que se ha especializado en captar luz que tienen dos tipos de células: conos y bastones. Los conos tienen tres tipos de pigmento: rojo, azul y verde,



los cuales se excitan para diferentes longitudes de onda que permiten tener diferentes sensaciones para distintas longitudes de onda. A partir de estos tres pigmentos construimos todos los colores”.

Por último, Ixtaina hizo mención a cómo impactan los colores, diferenciando los cálidos de los fríos, y destacó que cómo nos sentimos en un habitación pintada con lo que se llama un color cálido o frío es una cuestión social, psíquica. “Por ejemplo, los colores más cercanos al rojo uno los asocia con el fuego, la combustión. Mientras que los colores más cercanos al azul se los vincula a lo frío, que en realidad tienen más energía, porque a ondas más cortas hay más energía. Pueden realizar otro daño, por ejemplo los rayos x pueden atravesar sólidos, pero lo asociamos con el frío”.

“Si vas a un bar, lo que queda lindo es una luz cálida, con muchos tono rojos y amarillentos. Por el contrario si se quiere que la gente esté excitada y compre mucho se utilizan colores más fríos, uniformes y con más nivel. También encontramos que en las partes de góndolas de congelados se ponen luces frías, que tienen espectro con mucho azul, porque da la sensación de frío pero no tiene nada que ver con la temperatura”, concluyó el científico.

“Por ejemplo, los colores más cercanos al rojo uno los asocia con el fuego, la combustión. Mientras que los colores más cercanos al azul se los vincula a lo frío, que en realidad tienen más energía, porque a ondas más cortas hay más energía”.

FORTALECEN EL SECTOR TIC EN MAR DEL PLATA



Con la participación de medio centenar de empresas tecnológicas, el ministro [Jorge Elustondo](#) junto a subsecretario de Tecnología e Innovación, Guillermo Anlló; al secretario de Desarrollo Productivo, Ricardo de Rosa; y al presidente de Aticma, Mariano Lerner, dieron inicio en MardelPlata a la Ronda de Innovación y Tecnología para potenciar el desarrollo del sector TIC local.

Durante el encuentro, las firmas tecnológicas establecieron 250 vinculaciones con instituciones locales, provinciales y nacionales, y analizaron oportunidades de innovación con el objetivo de elaborar y concretar proyectos.

La actividad se enmarca dentro del programa ClínicaTecnológica, que actualmente involucra a 30 municipios bonaerenses y cuenta con 25 profesionales encargados de realizar un diagnóstico, conocidos como clínicos tecnológicos.

Acompañado por su equipo, el Ministro se reunió también con los representantes de los Polos Tecnológicos de #MardelPlata, [#Tandil](#) y [#BahíaBlanca](#), con quienes se comprometió a trabajar en una política provincial unificada junto al Polo IT LaPlata, que le permita al sector insertarse a nivel nacional y proyectarse hacia el mundo.



EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA DE COSTAS Y CUATERNARIO LLAMA A CONCURSO PARA DIRECTOR

El Instituto de Geología de Costas y Cuaternario (IGCyC), Centro asociado a la Comisión de Investigaciones Científicas, llama a concurso para la provisión del cargo de Director del IGCyC. La actividad concursada deberá desempeñarse con dedicación exclusiva y con lugar de trabajo exclusivo en el Instituto durante un período de cuatro años.

El período de inscripción se encuentra abierto desde el 2 de mayo y cierra el 1 de junio de 2017 y el reglamento del presente concurso deberá obtenerse de la página web de la FCEyN www.mdp.edu.ar/exactas; de la CIC www.cic.gba.gov.ar o del IGCyC www.mdp.edu.ar/igcc

Los requisitos para postularse son los de tener menos de 65 años de edad a la fecha que se inicia el período de inscripción; poseer título universitario, tener como mínimo antecedentes de actividades científicas y tecnológicas equivalentes a las de un docente-investigador categorizado I o II en el Sistema de Incentivos o bien Investigador Independiente de la Carrera del Investigador de la CIC, CONICET u otro organismo de ciencia y tecnología; no estar comprendidos en las causales de inhabilitación para el desempeño de cargos públicos.

Asimismo, el director deberá estar en actividad en una o más de las líneas temáticas de investigación, extensión o transferencia, campos o disciplinas que se desarrollen en el IGCyC.

El período de inscripción es desde el 2 de mayo hasta el 1 de junio del corriente año inclusive, en el Instituto de Geología de Costas y Cuaternario, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Funes 3350, nivel 1, Mar del Plata.

Para más información comunicarse a la CIC: 0221-4217373; ó al ICCyC: 0223-4754060.



BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: MÁS LIBROS EN ACCESO ABIERTO

La Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología incorpora en su catálogo de libros, 525 títulos de libros en acceso abierto disponibles para su consulta y descarga a través de la plataforma de JSTOR.

Estos títulos se encuentran distribuidos en 40 series, publicados en idioma inglés, algunos bajo licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial, mientras que otros, bajo CC Reconocimiento-No Comercial-Sin Obras derivadas.

Dichas obras son editadas por universidades reconocidas mundialmente: ANU E Press (409 títulos), UCL Press (31), University of California Press (22), Cornell University Press (20), University of Michigan Press (13), University of Toronto Press (4), Fordham University Press (4), Berghahn Books (4), University Press of Colorado (3), Amsterdam University Press (3), Temple University Press (3), Pluto Books (3), Edinburgh University Press (3) y Yale University Press (3).

Los títulos fueron indizados por el equipo de la Biblioteca Electrónica de acuerdo a las disciplinas de la tabla de la OCDE y, como valor agregado, se incluyeron los resúmenes descriptivos (en inglés) para cada una de las obras. Las series cubren principalmente áreas temáticas relacionadas con la antropología, la historia, las ciencias políticas, el derecho, la economía, la sociología y, en menor medida, los estudios vinculados con la religión, la lengua y la literatura. Si bien la cobertura geográfica es mundial, hay series dedicadas a China, Australia y Nueva Zelanda, así como también estudios relacionados con los países del Sudeste asiático (Indonesia, Timor-Leste) y países de Oceanía como las islas Fiji, Vanuatu, Papua Nueva Guinea, etc. No faltan monografías dedicadas a Rusia y los Estados Unidos entre otros países.

De este modo, el catálogo de libros de la Biblioteca Electrónica asciende a un total de 22.338 títulos. Para acceder a los nuevos títulos ingresar a <http://biblio-int.mincyt.gob.ar/libros/index?c=JSTOR>

12º CONGRESO ARGENTINO Y 7º LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN FÍSICA Y CIENCIAS

El mismo se llevará a cabo en la FaHCE-UNLP, desde el 13 hasta el 17 de noviembre de 2017. Las inscripciones se realizarán desde el Sitio Web del Congreso a partir del 1



de junio. <http://congresoeducacionfisica.fahce.unlp.edu.ar>

El envío de ponencias y *posters* se realizará desde el Sitio Web del Congreso a partir del 1 de junio hasta el 21 de agosto de 2017.

Se llevarán a cabo diversas mesas de trabajo, entre las que se destaca la **Mesa de Trabajo 7: Educación Física y Salud**.



En esta mesa se agruparán las producciones de ideas, planes y programas que tiendan a la promoción de la salud en ámbitos educativos y comunitarios, a la rehabilitación y a la reeducación, a la programación y evaluación del ejercicio para la salud. Se analizarán y tematizarán estudios sobre el funcionamiento anatómico y biomecánico.

ENCUENTRO DE ASTRONOMÍA Y GEOFISICA EN LA PLATA

5th LAPIS Space Geodesy Applied to Geodynamics and Atmospheric Research

October 29th - November 4th, 2017

organized by



funded by



hosted by



Del 29 de octubre al 4 de noviembre se realizará la 5ta La Plata International School on Astronomy and Geophysics (LAPIS): "Space geodesy applied to geodynamics and atmospheric research -Geodesia espacial aplicada a la geodinámica y al estudio de la atmósfera". El evento se desarrollará en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata.

La pre-inscripción está abierta hasta el 31 de mayo de 2017. El número de participantes es limitado. Para la pre-inscripción e información adicional consulte en <http://www.maggia.unlp.edu.ar/lapis2017school2017@fcaglp.unlp.edu.ar>