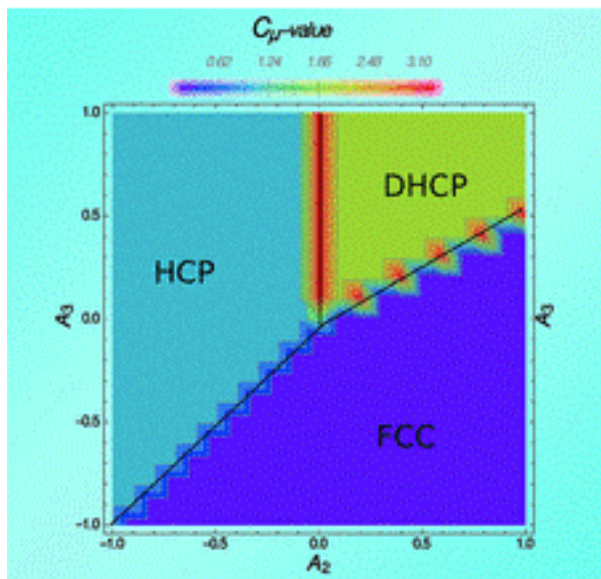


FÍSICOS CUBANOS SE APROPIAN DE LA PORTADA DE ACTA CRYSTALLOGRAPHICA



Portada de Acta Crystallographica basada en el artículo de la autoría de físicos cubanos: "Close-packed structure dynamics with finite-range interaction: computational mechanics with individual layer interaction".

Se trata del artículo "Close-packed structure dynamics with finite-range interaction: computational mechanics with individual layer interaction", de la autoría de E.

Rodríguez-Horta, E. Estevez-Rams, R. Lora-Serrano y R. Neder; los dos primeros profesores de la Facultad de Física de la UH (Rodríguez-Horta et al. Acta Cryst. A73, 377-386, (2017)).

La portada de la revista (ilustración mostrada en la figura) es descrita, textualmente, de la siguiente forma: "The field of computational mechanics allows order and disorder in crystallography to be treated on an equal footing. Ordering is viewed as an information-processing dynamic capable of storing, transmitting and processing information. Statistical complexity, a measure of the resources used by the computational system, is plotted as function of the interaction parameters in a finite-range model describing polytypism in close-packed structures. Interaction is taken to occur between actual layers of the stacking arrangement. [Rodríguez-Horta et al. (2017). Acta Cryst. A73, 377-386]".

Acta Crystallographica Section A, publica artículos sobre las novedades en los estudios teóricos y experimentales de todas las áreas de la cristalografía en el sentido más amplio. Tuvo en 2016 un Factor de Impacto de 5.725 y reporta un factor de impacto de 5 años de 3.505.

Beatriz Concepción-Rosalbal
IMRE, Universidad de La Habana

VARADERO UNDER THE MICROSCOPE

The Cuban Society of Microscopy Organized the XIV Interamerican Congress on Microscopy (CIASEM 2017) from September 25 to 29 in the Hotel Meliá Marina Varadero. This was the second time that Cuban Society for Microscopy organizes a CIASEM congress. The previous was held at 2005 at the National Hotel in Havana.

CIASEM congresses are held every two years, and are the most important meetings dealing with Microscopy through the American continent. They are sponsored by the Interamerican Committee of Societies for Microscopy (CIASEM), a regional organization of the International Federation of Societies for Microscopy (IFSM).

Following the approach of previous CIASEM congresses, CIASEM 2017 included simultaneous sessions in the areas of Materials Science, Life Sciences, Advances in Instrumentation and Teaching of Morphological Sciences. Five pre-congress courses updating on various topics of microscopy and a micrograph contest were also scheduled.

Prestigious researchers from different latitudes gave eighteen lectures that updated the state of the art in microscopy. There were a total of 273 participants, where Cuba (92), Mexico (62), Brasil (25), Argentina (21), Colombia (15) and the US (11) were the nations best represented. Fifteen students and young researchers attended CIASEM 2017 thanks to scholarships provided by the International Federation of Microscopy (IFSM) and the Microscopy Society of America (MSA).

Accepted abstracts will be published in Acta Microscopica, Vol. 26, Supp. A, 2017. All participants of CIASEM 2017, whose abstracts have been accepted for oral or poster presentation, can send their manuscripts "in extenso" to Acta Microscopica, which will be published in a special issue of the journal.

The Organizing Committee,
CIAEM 2017

MEDICIONES PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Del 27 al 29 de septiembre de 2017 se desarrolló en La Habana el Décimo Simposio Internacional Metrología 2017 bajo el lema "Mediciones para un desarrollo sostenible". Más de 400 delegados de 11 países se dieron cita en el Simposio, que contó con la presencia de personalidades de la Metrología internacional, tales como Stephen Patoray, Presidente del Comité Internacional de Metrología Legal, Andy Henson, Director de Relaciones Internacionales y Colaboración del Buró Internacional de Pesas y Medidas y Héctor Laiz, Presidente del Sistema Interamericano de Metrología.

El evento estuvo precedido por dos cursos para especialistas de las ramas priorizadas del país, los que recibieron información actualizada acerca de las novedades del Sistema Internacional de Unidades y los aspectos fundamentales que estarán contenidos en la nueva versión de la norma internacional ISO 17025 sobre requisitos para la competencia técnica de los laboratorios de calibración y ensayo.

En el Simposio se impartieron conferencias magistrales que permitieron conocer el estado actual de la Metrología mundial. Las presentaciones orales abarcaron la formación y

capacitación de recursos humanos en materia de Metrología, el desarrollo de equipos y métodos de medición, la realización de ensayos de aptitud, la creación de patrones de medición, la estimación de la incertidumbre de la medición, la garantía de la trazabilidad metrológica, la validación de técnicas analíticas con herramientas estadísticas, así como las mediciones para el control y vigilancia de parámetros ambientales. También estuvo presente el aseguramiento metrológico a la industria farmacéutica, el transporte aéreo, los servicios aeroportuarios y la producción agroalimentaria. Por último, se realizaron dos talleres temáticos, uno sobre Volumen y Flujo, dedicado a las mediciones en la industria petrolera, y otro sobre Metrología Legal, que prestó atención a los productos pre-empacados y la organización de los sistemas de control metrológico legal en los países participantes.

MCs. Alejandra R. Hernández-Leonard,
Instituto Nacional de Investigaciones en Metrología

EL CLAF IMPULSA LA OLUF



Trigesimo octava reunión del Centro Latinoamericano de Física (San José, Costa Rica, 17 de noviembre de 2017). En la pantalla, al fondo, aparece la Presidenta de la Sociedad Cubana de Física. Presidiendo la mesa, al fondo, el cubano Carlos Trallero-Giner, presidente del CLAF.

El pasado 17 de noviembre tuvo lugar la trigésimo octava reunión del Consejo Directivo del CLAF en San José, Costa Rica. En la reunión participaron como invitados el director del Centro Internacional de Física Teórica de Trieste (ICTP) Dr. Fernando Quevedo Rodríguez y el presidente de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Física (FEIASOFI) Dr. José Antonio Ramírez Pastor. Entre otros temas, se acordó felicitar a Cuba por la realización de la

primera Olimpiada Universitaria de Física (OLUF) en marzo de 2017, y asignar un presupuesto de 1000 USD anuales para su organización. Cuba participó por videoconferencia en la reunión.

María Sánchez-Colina (*Presidenta, SCF*)
Ernesto Altshuler



Conferencistas del First Workshop UCI-ICS and short Course on Computational Soft Matter (UCI, 16-17 noviembre, 2017). Al centro, con camisa clara de mangas largas, el Dr. R. Winkler. A su izquierda, cerca de la pared, el Dr. J. Gulín y a su derecha, el MSc. A. Martín—Gómez. A la derecha de éste último, E. Navas.

En el marco de la (UCI) fue desarrollado del 16 al 17 de Noviembre el Primer Taller UCI-ICS y Curso Corto de Métodos Computacionales en Materia Suave (First Workshop UCI-ICS and short Course on Computational Soft Matter en Inglés). El evento fue financiado por la Fundación Alexander von Humboldt como parte de un proyecto conjunto de vínculo científico entre la UCI y el Instituto de Sistemas Complejos y Simulaciones Avanzadas ICS-2/IAS-2 del Forschungszentrum Jülich de Alemania (ICS).

El comité organizador estuvo compuesto por el Profesor Dr. Jorge Gulín González de la UCI, el Profesor Dr. Roland Georg Winkler del ICS y el estudiante de doctorado Edisel Navas Conyedo de la UCI.

Las temáticas del evento se enfocaron a la aplicación de Métodos Computacionales en Materia Suave (Computational Soft Matter en Inglés), Bioinformática y Computación de Altas Presentaciones (HPC por sus siglas en Inglés).

Se impartieron por parte del Profesor Dr. Roland Georg Winkler y su estudiante de doctorado MSc. Aitor Martín Gómez, ambos del ICS, cuatro cursos cortos:

- Hydrodynamic Interactions and Mesoscale Simulations — The Multiparticle Collision Dynamics Approach.

- Implementation of the Multiparticle Collision Dynamics Approach.
- Transport in microchannels.
- Mesoscale Hydrodynamic Simulations of Active Systems.

Se presentaron doce trabajos cuya composición se corresponde con uno de la UH, uno de BIOCUBAFARMA, uno del CIGB, uno de la UCLV y ocho de la UCI. Participaron entre ponentes, conferencistas e invitados un total de treinta personas. Tres trabajos fueron seleccionados para su publicación en la Revista Cubana de Ciencias Informáticas .

Se consolidaron las relaciones de trabajo y colaboración entre la UCI y ICS-2/IAS-2 del Forschungszentrum Jülich de Alemania, con la posibilidad de establecer nuevos proyectos con la participación de otras instituciones cubanas.

Entre las actividades científicas previas al evento se realizó un seminario del Profesor Dr. Roland Georg Winkler en la Facultad de Física de la Universidad de la Habana (FF-UH) e intercambio con investigadores, profesores y estudiantes en la FF-UH y la UCI.

Comité Organizador del Evento