



La **Cátedra UNESCO de Biomateriales de la Universidad de La Habana**, con el apoyo del **Centro de Biomateriales (Biomat-Cuba)** y del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España**, tiene el placer de invitar a especialistas y estudiantes cubanos y extranjeros a participar en el **III Curso Internacional de Biomateriales**:

AVANCES EN BIOMATERIALES Y NANOBIOOTECNOLOGÍA

a celebrarse del 19 al 23 de marzo del 2012 en la Universidad de La Habana en el marco de la Conferencia Internacional Nuevos Materiales en La Era de la Convergencia, organizada por el Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE) de la misma universidad.

En el curso se brindará un panorama del mundo de los biomateriales, los retos y perspectivas de su desarrollo. En particular se presentarán los resultados más novedosos en los métodos de preparación y procesamiento, ingeniería de tejidos, interacción de células y tejidos con biomateriales, aplicaciones clínicas, aspectos regulatorios y sistemas de liberación de medicamentos, todo con especial énfasis en las contribuciones de la Biotecnología y la Nanomedicina. Una vez concluidas las conferencias del Curso, los participantes tendrán la oportunidad de presentar sus propios resultados de trabajo.

Los profesores del Curso (miembros del Claustro de la Cátedra o invitados especialmente), tienen un alto nivel científico y reconocimiento internacional, tal como se aprecia en la relación adjunta. El coordinador internacional del Curso es el Dr. Julio San Román del Barrio (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros -ICTP del CSIC).

Las solicitudes de inscripción y los resúmenes de los trabajos (planilla adjunta) deben enviarse antes del 15 de enero del 2012 por correo electrónico al Dr. Carlos Díaz Águila al buzón curso3@biomat.uh.cu. El Registro del Curso da derecho a participar también en la Conferencia y en todos los cursos que la acompañan* y es de 150 CUC para profesionales y 100 CUC, para estudiantes, con descuento del 20% por pago anticipado. En el sitio web de la Conferencia (<http://www.imre.oc.uh.cu/nanoimre2012>) aparece información sobre la misma y las particularidades de los demás cursos. Más adelante se informará sobre los temas de las conferencias del Curso y otros detalles en el citado sitio web y por correo electrónico a los interesados.

*Conferencia Internacional Nuevos Materiales en La Era de la Convergencia; MarchCOMeeting´12-Física de la Materia compleja: dinámica, materiales y patrones; Ciencia de Materiales y Biomimética; Sistemas Coloidales y Flujos Complejos

Relación preliminar de conferencistas

James Kirkpatrick	U. Mainz	Alemania
Alessandro Gandini	U. São Paulo	Brasil
Diego Mantovani	U. Laval	Canadá
Antonio López Bravo	Hospital Provincial de Avila	España
Julio San Román	ICTP, CSIC	España
María Rosa Aguilar	ICTP, CSIC	España
Manuel Toledano	U. Granada	España
Raquel Osorio	U. Granada	España
Isabel Goñi	U. País Vasco	España
Marilo Gurruchaga	U. País Vasco	España
Javier Gil	U. Politécnica Cataluña	España
J. Antonio de Pedro	U. Salamanca	España
José Carlos Cabello	U. Valladolid	España
Allan Hoffman	U. Washington	Estados Unidos de América
Michel Vert	U. Montpellier	Francia
Abhay Pandit	U. Galway	Irlanda
Daniel Cohn	U. Hebrea Jerusalén	Israel
Antonella Motta	U. Trento	Italia
Claudio Migliarersi	U. Trento	Italia
Juan Cauich	CICY, Mérida, Yucatán	México
Manuel Cervantes	CICY, Mérida, Yucatán	México
Waldo Argüelles	U. Hermosillo	México
Joao Mano	U. Minho	Portugal
Rui Reis	U. Minho	Portugal
Fernando Monteiro	U. Porto	Portugal
Pedro Granja	U. Porto	Portugal
Sergei Kazarian	Imperial College Londres	Reino Unido
Sanjukta Deb	Kings College Londres	Reino Unido
Sergey Mikjalovsky	U. Brighton	Reino Unido

Comité Organizador

Dr. Rubén Álvarez Brito, Profesor Titular y Coordinador General de la Cátedra UNESCO de Biomateriales

Dr. Dionisio Zaldivar Silva, Director del Centro de Biomateriales

Dr. Julio San Román del Barrio, ICTP, CSIC. Coordinador Internacional

Dr. Carlos Díaz Águila, Secretario Científico de la Cátedra. Coordinador local

Dra. Lizette Morejón Alonso, Coordinadora docente

Comité Científico

Dr. José Ángel Delgado García-Menocal

Dra. Mayelín Guerra Bretaña

Dra. Mayra Pérez Álvarez

Dra. Amisel Almirall La Serna

Dra. Yaymarilis Veranes Pantoja



THE UNESCO Chair of Biomaterials of the University of Havana, supported by the Center of Biomaterials (Biomat-Cuba) and the Spanish National Research Council (CSIC), has the pleasure to invite specialists and students from Cuba and abroad to participate in the III International Course on Biomaterials:

ADVANCES IN BIOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY

to take place at the University of Havana from March 19th to the 23rd, 2012 within the International Conference of New Materials in the Era of Convergence, organized by the Institute of Science and Technology of Materials (IMRE) of the University of Havana.

The course will show an overview of the world of Biomaterials, the challenges and outlooks required by their own development. Particularly, it will present current results in the synthesis and processing methods, tissue engineering, interaction between tissues and cells with biomaterials, clinical applications, drug delivery systems and regulation of medical devices, all related to Biotechnology and Nanomedicine. At the end of the course the participants may present their own scientific results.

The professors of the course (members of the staff of the UNESCO Chair and others specially invited), have a high scientific level and international recognition, as can be appreciated in the attachment. The main coordinator of the course is Dr. Julio San Román del Barrio from the Institute of Science and Technology of Polymers (CSIC, Spain).

The inscription and abstracts (attachment form) should be sent before January 15th, 2012 by email to Dr. Carlos Díaz Águila; curso3@biomat.uh.cu The registration fee is \$150 CUC for professionals and \$100 CUC for students, with 20% of deduction for payment in advance. Persons registered in the Course can attend the International Conference and the other courses* free of charge. The web site <http://www.imre.oc.uh.cu/nanoimre2012> shows all information related to the Conference, as well as, the details of the rest of the courses. Further information about the topics of the Course lectures as well as other details will be given by the web site and via email.

* International Conference New Materials in the Convergence Age; MarchCOMeeting'12-Complex Matter Physics: materials, dynamics and patterns; Materials Science and Biomimetics; Colloidal Systems and Complex Flows

Preliminary list of Professors

James Kirkpatrick	U. Mainz	Germany
Alessandro Gandini	U. São Paulo	Brazil
Diego Mantovani	U. Laval	Canada
Antonio López Bravo	Hospital Provincial de Avila	Spain
Julio San Román	ICTP, CSIC	Spain
María Rosa Aguilar	ICTP, CSIC	Spain
Manuel Toledano	U. Granada	Spain
Raquel Osorio	U. Granada	Spain
Isabel Goñi	U. País Vasco	Spain
Marilo Gurruchaga	U. País Vasco	Spain
Javier Gil	U. Politècnica Cataluña	Spain
J. Antonio de Pedro	U. Salamanca	Spain
José Carlos Cabello	U. Valladolid	Spain
Allan Hoffman	U. Washington	United States of America
Michel Vert	U. Montpellier	France
Abhay Pandit	U. Galway	Ireland
Daniel Cohn	U. Hebraic, Jerusalem	Israel
Antonella Motta	U. Trento	Italy
Claudio Migliarersi	U. Trento	Italy
Juan Cauich	CICY, Mérida, Yucatán	Mexico
Manuel Cervantes	CICY, Mérida, Yucatán	Mexico
Waldo Argüelles	U. Hermosillo	Mexico
Joao Mano	U. Minho	Portugal
Rui Reis	U. Minho	Portugal
Fernando Monteiro	U. Porto	Portugal
Pedro Granja	U. Porto	Portugal
Sergei Kazarian	Imperial College Londres	United Kingdom
Sanjukta Deb	Kings College London	United Kingdom
Sergey Mikjalovsky	U. Brighton	United Kingdom

Organizing Board

Dr. Rubén Álvarez Brito, Full Professor, General Coordinator of the UNESCO Chair of Biomaterials

Dr. Dionisio Zaldívar Silva, Director of the Centre of Biomaterials

Dr. Julio San Román del Barrio, ICTP, CSIC. International Coordinator

Dr. Carlos Díaz Águila, Scientific Secretary of the Chair. Local Coordinator

Dr.. Lizette Morejón Alonso, Course Coordinator

Scientific Board

Dr. José Ángel Delgado García-Menocal

Dr. Mayelín Guerra Bretaña

Dr. Mayra Pérez Álvarez

Dr. Amisel Almirall La Serna

Dr. Yaymarilis Veranes Pantoja