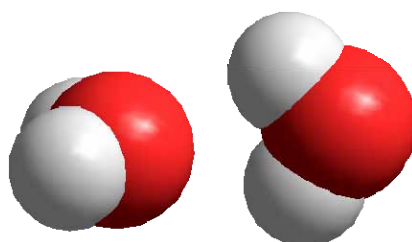


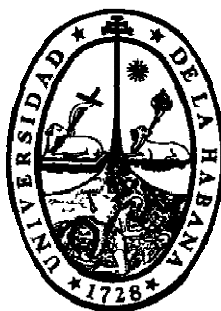
**VII Seminarios de
Estudios
Avanzados sobre
Diseño Molecular y
Bioinformática:
Interacciones
moleculares**



**7th Seminars of
Advanced Studies
on Molecular
Design and
Bioinformatics:
Molecular
Interactions**



Universidad de La
Habana



26 – 28 de agosto de 2009 / August 26 - 28, 2009

Cursos especiales / Special courses:

24 y 25 de agosto de 2009 / August 24 and 25, 2009

INTRODUCCIÓN AI SEADIM

Los SEMINARIOS DE ESTUDIOS AVANZADOS DE DISEÑO MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA (SEADIM) son la continuación de las ESCUELAS IBEROAMERICANAS DE QUÍMICA COMPUTACIONAL Y DISEÑO MOLECULAR (La Habana, 1996, 1998). Éstas se han realizado por el Laboratorio de Química Computacional y Teórica (LQCT) de la Universidad de La Habana, Cuba, con la asistencia de jóvenes de los países del área iberoamericana. **En el año 2009 perfilan como una conferencia científica donde se expongan los más recientes avances de la teoría, la experimentación y modelación de las interacciones moleculares.** Además, los cursos intensivos previos pretenden actualizar a los asistentes acerca de los detalles de estos avances.

Las sesiones científicas del SEADIM 7 tendrán lugar entre los días 26 y 28 de agosto de 2009 y constan de **conferencias plenarias invitadas y carteles.** Los cursos se impartirán los días previos (24 y 25 de agosto).

Los SEADIM deben conducir a situar en una posición más competitiva en la ciencia mundial a jóvenes investigadores aún cuando en sus países o instituciones de procedencia la infraestructura científica no se encuentre debidamente desarrollada para este propósito.

INTRODUCTION TO SEADIM

The SEMINARS OF ADVANCED STUDIES OF MOLECULAR DESIGN AND BIOINFORMATICS (SEADIM, as their initials were in Spanish language) are a continuation of the IBEROAMERICAN SCHOOLS OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY AND MOLECULAR DESIGN (Havana, 1996, 1998). They have been held by the Laboratory of Computational and Theoretical Chemistry (LQCT, in Spanish language) in the University of Havana, Cuba, with the attendance of young researchers from iberoamerican countries. **In 2009 it profiles as a scientific conference where the most recent advances in the theory, experiments and modeling on molecular interactions will be shown.** In addition, intensive courses preceding the seminars will update the attendants about details of these advances.

Scientific sessions of SEADIM 7 will take place between August 26 and 28, 2009 and consist in **invited plenary lectures and posters.** Intensive courses will take place in August 24 and 25.

SEADIM's must contribute to rise young researchers performance to more competitive levels, even when their countries or institutions of origin could be lacking of scientific instruments and economic development for this purpose.

Sitios web relevantes / *Relevant web pages*

<http://karin.fq.uh.cu/seadim7>; <http://habana.qfa.uam.es/seadim7>

<http://karin.fq.uh.cu/seadim7/seadim7.pdf>;
<http://habana.qfa.uam.es/seadim7/seadim7.pdf>

Por favor, suscríbase a la lista / Please subscribe to maillist:

<http://lists.uh.cu/cgi-bin/mailman/listinfo/seadim7>.

Conferencistas confirmados / *Confirmed lecturers*

Yoanna Álvarez	Universidad de La Habana	yoanna@fq.uh.cu	Cuba
Vincenzo Aquilanti	Università di Perugia	vincenzoaquilanti@yahoo.it	Italia
Ramiro Arratia	Universidad Andrés Bello	rarratia@unab.cl	Chile
Roland Boese	Universität Duisburg-Essen	roland.boese@uni-due.de	Germany
Carlos Bunge	Instituto de Física, UNAM	bunge@fisica.unam.mx	Mexico
Sylvio Canuto	Universidade de São Paulo,	canuto@if.usp.br	Brasil
Paolo Carloni	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati	carloni@sissa.it	Italia
Richard Catlow	University College of London	uccacrc@ucl.ac.uk	UK
	Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías		
Edelsys Codorniu	Aplicadas	ecodorniu@gmail.com	Cuba
Manuel Fernández	Universidad de Cádiz	manuel.fernandez@uca.es	España
Gerrit Groenhof	Max Planck Institute for Biophysical Chemistry	ggroenh@gwdg.de	Germany
Martina Havenith	University of Ruhr - Bochum	martina.havenith@rub.de	Germany
Martin P. Head-Gordon	University of California (Berkeley)	mhg@bastille.cchem.berkeley.edu	USA
Rainer Herges	Universität Kiel	rherges@oc.uni-kiel.de	Germany
			Czech
Pavel Hobza	Academy of Sciences of the Czech Republic	pavel.hobza@uochb.cas.cz	Republic
Roald Hoffmann	Cornell University	rh34@cornell.edu	USA
Georg Jansen	University of Duisburg-Essen	georg.jansen@uni-due.de	Germany
Istvan Mayer	Central Institute of Chemistry	mayer@chemres.hu	Hungary
Franz-Peter Montforts	University of Bremen	mont@chemie.uni-bremen.de	Germany
Ernesto Moreno	Centro de Inmunología Molecular	emoreno@cim.sld.cu	Cuba
Michele Parrinello	Federal Higher Technical School of Zürich	parrinello@phys.chem.ethz.ch	Switzerland
Nino Russo	University of Calabria	nrusso@unical.it	Italia
Pedro Salvador	Universidad de Girona	pedro.salvador@udg.es	España
Alfredo Simas	Universidade Federal de Pernambuco	simas@ufpe.br	Brasil
José Ángel Sordo	Universidad de Oviedo	jasg@uniovi.es	España
Walter Thiel	Max-Planck-Institut für Kohlenforschung	thiel@mpi-muelheim.mpg.de	Germany

Coordinadores / Coordinators

[Luis Alberto Montero](#), Laboratorio de Química Computacional y Teórica, Facultad de Química, Universidad de La Habana, La Habana

[Ernesto Estévez](#), Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales, Universidad de La Habana, La Habana

[José Manuel García de la Vega](#), Departamento de Química Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid

[Wolfram Sander](#), Lehrstuhl für Organische Chemie II, Ruhr-Universität Bochum, Bochum, Germany

Patrocinadores / Sponsors



DFG- Forschergruppe
618

Deutsche
Forschungsgemeinschaft
DFG

Idioma de trabajo / Working Languages

Español e inglés. **Las conferencias principales y cursos se impartirán en inglés / Spanish and English. The main lectures and courses will be given in English.**

Organización / Organization

Cuotas de inscripción / Registration fees:

	Solo cursos intensivos / Intensive courses only	Solo sesiones científicas / Scientific sessions only	Todas las actividades del SEADIM/ All SEADIM's activities
	24-25/08/2009	26-28/08/2009	24-28/08/2009
Residentes en Cuba / Cuban residents (CUP)	40	60	80
<i>Estudiantes (CUP)</i>	20	30	40
No residentes en Cuba / Non residents in Cuba (CUC)*	100	200	250
<i>Students (CUC)*</i>	100	150	125

Esta cuota da derecho a la asistencia a las sesiones correspondientes, a las actividades sociales programadas y a la documentación. El pago adelantado garantiza un 20 % de descuento sobre estas cuotas. *Esta rebaja por pago adelantado no se aplica a la cuota de estudiantes.* / The fee allows admission to corresponding sessions, programmed social activities and documentation. Advanced payment grants a 20 % discount on the basic fee. *Student fees are not included in this advanced payment rebate.*

Fechas límite / Deadlines

Presentación de resúmenes de carteles / Submission of poster abstracts:
30/06/2009

Pago anticipado / Advanced payment: 30/06/2009

Para recibir informaciones ulteriores, por favor suscríbase a la lista / In order to receive further informations, please subscribe to maillist

<http://lists.uh.cu/cgi-bin/mailman/listinfo/seadim7>.

* CUC (pesos cubanos convertibles). 1 CUC equivale en octubre de 2008 aproximadamente a 0.80 €. / CUC (Cuban convertible peso). 1 CUC in October, 2008, is about 0.80 €.