



Programa académico.

Domingo, Noviembre 10

Registro: 2:00-5:00 pm.

Inauguración: 5:00 pm

Conferencias inaugurales:

Paul Pilch. Boston University, Boston, USA. 5:15-6:30 pm

<http://www.bumc.bu.edu/biochemistry/people/faculty/paul-f-pilch/>

Phosphoinositide 3-kinase regulation in health and disease. Roger Williams. MRC, Cambridge, UK. 6:45-8:00 pm

<http://www2.mrc-lmb.cam.ac.uk/group-leaders/t-to-z/r-williams>

Lunes, Noviembre 11

8:30-10:30 am. *Simposio 1: Estabilidad de proteínas*

- 1) *Diferencias entre especies en la secuencia del receptor para la hormona gonadotropina coriónica humana determinan la interacción con la proteína chaperona calnexina.* Alejandro Cabrera. Oregon Health and Science University, USA. Investigador postdoctoral en el laboratorio de P Michael Conn.
<http://www.ohsu.edu/xd/research/centers-institutes/onprc/scientific-discovery/scientists/michael-conn.cfm>
- 2) *Tuning calcineurin: substrate specificity and its potential effects on Parkinson's disease.* Gabriela Caraveo. Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, USA. Investigadora postdoctoral en el laboratorio de Susan Lindquist. <http://lindquistlab.wi.mit.edu/>

10:30-11:00 am. Coffee break



11:00 am-1:00 pm. Simposio 2: Inmunología

- 1) *Aminopeptidasa N (CD13): Un receptor involucrado en fagocitosis y procesos de adhesión en células monocíticas.* Enrique Ortega Soto. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México. http://www.biomedicas.unam.mx/administracion/departamentos/inmunologia/enrique_ortegahtml.html
- 2) *Receptores de inmunidad innata y enfermedad.* Roberto González Amaro. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gonz%C3%A1lez-Amaro%20R\[Author\]&cauthor=true&cauthor_uid=23097038](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gonz%C3%A1lez-Amaro%20R[Author]&cauthor=true&cauthor_uid=23097038)

1:00-3:00 pm. Comida

3:00-5:00 pm. Simposio 3: Cáncer

- 1) *MDM2 y MDMX, los reguladores negativos de p53, se vuelven positivos en condiciones de daño al DNA.* Vanesa Olivares Illana. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. http://www.biofisica.uaslp.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=32&Itemid=68.
- 2) *Cell cycle machinery in development and cancer.* Peter Sicinski. Dana Farber Cancer Institute, Boston, USA. <http://www.dfhcc.harvard.edu/membership/profile/member/738/0/>

5:15-8:15 pm. Carteles, sesión I.

Martes, Noviembre 12

8:30-10:30 am. Simposio 4: TGF-beta

- 1) *New roles of the TGF-beta superfamily in the regulation of the immune system.* Gloria Soldevila Melgarejo. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México. http://www.biomedicas.unam.mx/administracion/departamentos/inmunologia/gloria_soldevila.html



IV Congreso de la Rama de Transducción de Señales.

San Luis Potosí, Noviembre 10 a 13 de 2013.

-
- 2) *Lumier and TGF-beta protein interaction networks.* Miriam Barrios-Rodiles. Mount Sinai Hospital, Toronto, Canada. Investigadora Asociada en el laboratorio de Jeff Wranna.

<http://www.utoronto.ca/attisano/labmembers.html>

10:30-11:00 am. Coffee break.

11:00 am-1:00 pm. Simposio 5: Regulación de la función del ribosoma

- 1) *Como los antibióticos contribuyen a que el ribosoma entienda las señales del péptido nascente.* Nora Vazquez-Laslop. University of Illinois, USA.

<http://mankinlab.cpb.uic.edu/>

- 2) *Como instruir a los ribosomas para detectar triptofano en las células.* Luis Cruz Vera. University of Alabama, USA.

<http://www.uah.edu/biology/LAB/Cruz-Veralab/Site/Cruz-Vera.html>

1:00-3:00 pm. Comida

3:00-5:00 pm. Simposio 6: Transporte iónico.

- 1) *Crosstalk and cell signaling mediated by ATP-gated P2X cation channels.* Jorge Arreola. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Arreola%20J\[Author\]&cauthor=true&cauthor_uid=22753549](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Arreola%20J[Author]&cauthor=true&cauthor_uid=22753549)

- 2) *WNK cinasas como causantes de enfermedad neurológica y vascular.* Gerardo Gamba. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, México.

http://www.biomedicas.unam.mx/administracion/departamentos/medicina_genomica_toxicologia_ambiental/gerardo_gamba.html

5:15-8:15 pm. Carteles, sesión II.

Miercoles, Noviembre 13

8:30-10:30 am. Simposio 7: Células troncales y regeneración

- 1) *Neuronal differentiation of stem cells aimed to treat neurological disorders.* Ivan Velasco. Instituto de Fisiología Celular, UNAM, México.

<http://www.ifc.unam.mx/researchers/ivan-velasco/es>.

- 2) *Whole-organ assembly: Moving toward liver transplantation on demand.* Alejandro Soto Gutierrez. University of Pittsburgh, USA.

<http://www.mirm.pitt.edu/people/bios/SotoGutierrez1.asp>.



10:30-11:00 am. Coffee break.

11:00 am-1:00 pm. Simposio 8: GTPasas.

- 1) *Reconocimiento de nucleótidos de guanina por GTPasas involucradas en la síntesis de ribosomas.* Nuria Sánchez Puig (Instituto de Química, UNAM, México).
<http://www.iquimica.unam.mx/index.php/departamentosiq-alias/biomacromoleculasiq-alias?id=157>.
- 2) *Explorando el posible papel de Rac1-nuclear en el desarrollo del cáncer cervical.* Eduardo Castañeda Saucedo. Universidad Autónoma de Guerrero, México.
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Casta%C3%B1eda-Saucedo%20E\[Author\]&cauthor=true&cauthor_uid=22443139](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Casta%C3%B1eda-Saucedo%20E[Author]&cauthor=true&cauthor_uid=22443139).

1:00-3:00 pm. Comida

3:00-5:00 pm Simposio 9: Regulación de la función de proteínas por sumoilación y ubiquitinación

- 1) *Context dependent protein regulation through SUMO modification.* Jorge Iñiguez-Lluhí. University of Michigan, USA.
<https://www.umms.med.umich.edu/facultysearch/facultyPage.do?facUniqname=iniguez>.
- 2) *Deciphering the ubiquitin code.* Michael Rape. University of California, Berkeley, USA.
<http://mcb.berkeley.edu/labs/rape/people.html>

5:15-8:15 pm. Carteles, sesión III.