

PROGRAMA DE LA VI REUNIÓN NACIONAL DE DIFRACTOMETRÍA

Hora	Martes 05	Miércoles 06	Jueves 07	Viernes 08	Sábado 09
8:00-9:00	INSCRIPCIÓN Y REGISTRO	REGISTRO		Invitada Dra. Adela Rodríguez Romero	Reunión Mesa Directiva SMCr
9:00-9:30		Inauguración	Invitada Dra. Vivian Stojanoff		
9:30-10:00		Plenaria Prof. Dr. Wulf Depmeier	Invitada Dr. Gustavo Cruz Jiménez	Invitada Dr. Enrique Rudiño Piñeda Invitada Dr. Luis Briebe Castro	
10:00-10:30					
10:30-11:00		Invitada Dr. José Gpe. Alvarado Rodríguez			
11:00-11:30		RECESO	RECESO	RECESO	
11:30-12:00		Plenaria Dr. William B. O´Dell	Plenaria Dra. Graciela Díaz de Delgado	Invitada Dr. Arturo Ponce	
12:00-12:30					
12:30-13:00		Invitada Dr. Miguel Delgado	Invitada Dra. Brenda Valderrama	Invitada Dr. José Luis Ruvalcaba	
13:00-13:30					
13:30-14:15		Invitada Dr. Jean Jakoncic	Invitada Dr. Matías Moreno	Foro Academia- Industria	
14:15-15:00		COMIDA			
15:00-15:30					
15:30-16:00					
16:00	Curso Pre-Congreso Prof. Tom Blanton (Dr. Miguel Delgado)	CURSO 2 CURSO 3 CURSO 4	CURSO 1 CURSO 2 CURSO 3 CURSO 4	SESIÓN DE POSTERS	
17:30					
17:30-17:45		RECESO	RECESO	RECESO	
		CURSO 2 CURSO 3 CURSO 4	CURSO 1 CURSO 2 CURSO 3 CURSO 4	Asamblea General de la SMCr, A.C.	
19:15					
20:00-22:00		Cocktail de Bienvenida		CENA GALA	

PROGRAMA GENERAL

MIÉRCOLES 6 NOVIEMBRE 2019

9:30-10:30. **Conferencia Plenaria** "Diffraction on Complex Inorganic Materials" Prof. Wulf Depmeier. University of Kiel, Germany.

10:30-11:00. **Conferencia Invitada** "Interacciones intra- e intermoleculares en compuestos heterocíclicos de estaño". Dr. José Guadalupe Alvarado Rodríguez, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México.

11:00-11:30 **RECESO**

11:30-12:30. **Conferencia Plenaria** "Neutron Protein Crystallography: A complementary tool for locating hydrogens in proteins" Dr. William B. O'Dell. University of Maryland/NIST, USA.

12:30-13:30. **Conferencia Invitada** "Structure determination of Pharmaceutical Materials using X-ray Powder Diffraction Data". Universidad de los Andes, Mérida Venezuela.

13:30-14:15. **Conferencia Invitada** "New Trends in Synchrotron Radiation at the NSLS-II". Dr. Jean Jakoncic, Brookhaven National Laboratory, NSLS-II, Upton New York, USA.

14:15-16:30. **COMIDA**

16:30-17:30. **CURSOS (PRIMERA PARTE)**

CURSO 2: "Resolución estructural vía rayos-X de polvos". Dr. Miguel Delgado Quiñones y Dra. Graciela Díaz de Delgado. Universidad de los Andes, Mérida Venezuela.

CURSO 3: "SAXS: Un poderoso método para caracterizar nanomateriales". Dr. Erick Hnath & PhD Jean-Luc Brousseau, USA.

CURSO 4: "Neutron Diffraction". Dr. William B. O'Dell. University of Maryland/ NIST, USA.

16:30-17:45. **RECESO**

17:45-19:15. **CURSOS (SEGUNDA PARTE)**

CURSO 2: "Resolución estructural vía rayos-X de polvos". Dr. Miguel Delgado Quiñones y Dra. Graciela Díaz de Delgado.

CURSO 3: “SAXS: Un poderoso método para caracterizar nanomateriales”. Dr. Erick Hnath & PhD Jean-Luc Brousseau, USA.

CURSO 4: “Neutron Diffraction”. Dr. William B. O’Dell. University of Maryland/ NIST, USA.

20:00-22:00 h. **Cocktail de Bienvenida.**

PROGRAMA DEL SEGUNDO DÍA JUEVES 07 NOVIEMBRE 2019

9:00-10:00. **Conferencia Invitada** “Synchrotron Radiation in Life Sciences”. Dra. Vivian Stojanoff. Brookhaven National Laboratory, NSLS-II, Upton New York, USA.

10:00-11:00. **Conferencia Invitada** “The use of synchrotron radiation in environmental sciences”. Dr. Gustavo Cruz Jiménez. Universidad de Guanajuato, México.

11:00-11:30 **RECESO**

11:30-12:30. **Conferencia Plenaria** “Characterization by powder and single crystal X-ray diffraction techniques of metal complexes of active pharmaceutical ingredients”. Universidad de los Andes, Mérida Venezuela.

12:30-13:30. **Conferencia Invitada** “EL Proyecto Sincrotrón Mexicano”. Dra. Brenda Valderrama Blanco, Instituto de Biotecnología, UNAM. México.

13:30-14:15. **Conferencia Invitada** “THE MEXICAN SYNCHROTRON LIGHT SOURCE: THE NEWEST GENERATION AND ITS CHARACTERISTICS”. Dr. Matías Moreno Yntriago, Instituto de Física, UNAM. México

14:15-16:30. **COMIDA**

16:30-17:30. **CURSOS (PRIMERA PARTE)**

CURSO 1: “Difracción de electrones”. Dr. Arturo Ponce Pedraza, University of Texas San Antonio, USA.

CURSO 2: “Resolución estructural vía rayos-X de polvos”. Dr. Miguel Delgado Quiñones y Dra. Graciela Díaz de Delgado.

CURSO 3: “SAXS: Un poderoso método para caracterizar nanomateriales”. Dr. Erick Hnath & PhD Jean-Luc Brousseau, USA.

CURSO 4: “Neutron Diffraction”. Dr. William B. O’Dell. University of Maryland/ NIST, USA.

16:30-17:45. **RECESO**

17:45-19:15. **CURSOS (SEGUNDA PARTE)**

CURSO 2: “Resolución estructural vía rayos-X de polvos”. Dr. Miguel Delgado Quiñones y Dra. Graciela Díaz de Delgado. Universidad de los Andes, Mérida Venezuela.

CURSO 3: “SAXS: Un poderoso método para caracterizar nanomateriales”. Dr. Erick Hnath & PhD Jean-Luc Brousseau, USA.

CURSO 4: “Neutron Diffraction”. Dr. William B. O’Dell. University of Maryland/ NIST, USA.

VIERNES 08 NOVIEMBRE 2019

9:00-9:45. **Conferencia Invitada** “Exploring the allergies through structural biochemistry”. Dr. Adela Rodríguez Romero. Instituto de Química, UNAM. México

9:45-10:30. **Conferencia Invitada** “Cristalografía de rayos-X y flujos electrónicos, las implicaciones en catálisis y resistencia de proteínas”. Dr. Enrique Rudiño Piñera. Instituto de Biotecnología, UNAM. México

10:30-11:15. **Conferencia Invitada** “Cristalografía de proteínas y el diseño racional de anticuerpos”. Dr. Luis Brieba de Castro. LANGE BIO-CINVESTAV, Irapuato. México.

11:15-11:30 **RECESO**

11:30-12:30. **Conferencia Invitada** “Electron diffraction and its applications to solve the 3D structure of different materials from small to macromolecules” . Dr. Arturo Ponce Pedraza. University of Texas San Antonio.

12:30-13:30. **Conferencia Invitada** “X-Ray diffraction for research and cultural heritage”. Dr. Jose Luis Ruvalcaba Sil, Instituto de Física, UNAM. México.

13:30-14:30. **Foro Academia-Industria**

14:15-16:30. **COMIDA**

16:30-17:30. **SESIÓN DE CARTELES**

16:30-17:45. RECESO

17:45-19:15. ASAMBLEA GENERAL DE LA SMCr, A.C.

20:00-22:00. CENA GALA

Sábado 9 de Noviembre de 2019

Reunión de la mesa directiva de la SMCr, A.C. 9:00-11:00h

Medios de contacto:

membresia@smcr.mx

facturas@smcr.mx

Informes sobre carteles:

posters@smcr.mx

**Atentamente
Comité Organizador**

**Prof. Dr. Abel Moreno Cárcamo
Prof. Dra. Mayra Cuéllar Cruz
Prof. Dr. Màrius Ramírez Cardona**

**Difusión y Medios
M. en C. Ed. Hortensia Segura Silva**

www.smcr.mx