



Universidad de COSTA RICA

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ESTRUCTURAS MICROSCÓPICAS
(CIEMIC)**

**CELEBRACIÓN DE LOS 40 AÑOS DE LA MICROSCOPIA ELECTRONICA EN COSTA RICA
Jueves 13 y Viernes 14 de noviembre del 2014**

JUEVES 13 DE NOVIEMBRE

8:30 a.m. Bienvenida por parte del Dr. Adrián Pinto Tomás, Director del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMic).

8:40 a.m. Palabras por parte del Dr. Henning Jensen Pennington, Rector de la Universidad de Costa Rica.

8:50 a.m. Palabras del Sr. Mamoru Shinohara, Embajador de Japón.

8:55 a.m. Acto Cultural

9:00 a.m. Entrega de reconocimientos

9:15 a.m. Charla del Dr. Yoshimichi Kozuka

9:45 a.m. Refrigerio

SIMPOSIO "PASADO PRESENTE Y FUTURO DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN COSTA RICA

HORA	DURACIÓN	ACTIVIDAD	Expositor
10.10-10.55	45	Virus de plantas transmitidos por ácaros <i>Brevipalpus</i>	Dr. Elliot Kitajima
10.55-11.25	30	Microscopia electrónica de trasmisión: una herramienta en el estudio y diagnóstico de virus y bacterias limitadas al sistema vascular en Costa Rica	M.Sc. Lisela Moreira
11.25-11.55	30	Usos diversos de la Microscopía Electrónica	M.Sc. Ethel Sánchez

12.25-13.55	90	ALMUERZO	
14.00-14.45	45	Natural biopolymers and pigments for applications in energy and medical devices	Dr. Christopher Bettinger
14.45-15.15	30	Aplicaciones de la microscopía electrónica al estudio de materiales sometidos al fuego	M.Sc. Hennia Cavallini e Ing. Esteban Ramos
15.15-15.35	20	REFRIGERIO	
15.40-16.10	30	Aplicación de la microscopia en la investigación de materiales	Dr. Guillermo Jiménez Y Dr. Oscar Rojas
16.10-16.40	30	Celdas solares de tercera generación sensibilizadas con tintes	Dr. Leslie Pineda
16.40-17.10	30	Nanotecnología en Costa Rica	Dr. José Vega
17.10-17.40	30	Análisis AFM en asfaltos	Dr. Jose Pablo Aguiar
17.40-18.10	30	SESIÓN DE PÓSTER	

VIERNES 14 DE NOVIEMBRE

HORA	DURACIÓN	ACTIVIDAD	Expositor
9.00-9.30	30	Educational Outreach Program & Change The Equation Participation	Dr. Robert Gordon
9.30-10.15	45	Specimen Preparation Procedures for Resin Embedding of Biological Samples in 6 hours	Dr. Kent McDonald
10.15-10.45	30	Importancia de la microscopia electrónica para la caracterización morfológica de fitoplancton marino tóxico	M.Sc. Maribelle Vargas
10.45-10.55	10	REFRIGERIO	
10.55-11.25	30	La biodiversidad en el Antropoceno: estudiando a los microartrópodos	Dr. Axel Retana
11.25-11.55	30	Análisis ultraestructural en la taxonomía de octocorales (Cnidaria: Anthozoa: Octocorallia) y su impacto en la biodiversidad.	Dra. Odalisca Breedy
11.55-12-25	30	Microscopia Electrónica y Ecología Microbiana en la Era Genómica	Dr. Adrián Pinto
12.25-14.00	75	ALMUERZO	
13.00-14.00		SESIÓN DE PÓSTER	

14.00-14.45	45	Un ejemplo más de la microscopía electrónica como apoyo a la investigación biomédica	Dr. José Carretero
14.45-15.15	30	Respuesta al Virus Papiloma Humano (VPH) en mujeres costarricenses	Dr. Enrique Freer
15.15-15.45	30	El receptor de urokinasa (uPAR): una molécula con potencial en el pronóstico del cáncer gástrico que es inducida por <i>Helicobacter pylori</i>	Dr. Warner Alpízar
16.15-16.30	15	REFRIGERIO	
16.30-17.30	60	Mesa Redonda "Pasado, presente y futuro de la Microscopía Electrónica en Costa Rica"	Dr. Pinto, M.Sc. Vargas, M.Sc. Sánchez, Dr. Kitajima, Dr. Kozuka, Dr. Hernández, Dr. McDonald, Dr. Carretero
17.30-18.00	25	CIERRE DE LA ACTIVIDAD	Dr. Adrián Pinto

El simposio se realizará en el auditorio de la Ciudad de la Investigación en la Universidad de Costa Rica. El ingreso de automóviles a la Ciudad de la Investigación por particulares debe hacerse por la entrada del LANAMME. Este está ubicado, detrás de la cancha de fútbol del Colegio Calazans o bien de la Facultad de Educación (UCR) 200 metros al este. Las demás entradas disponibles son sólo para el ingreso de personas que llegan sin vehículo.