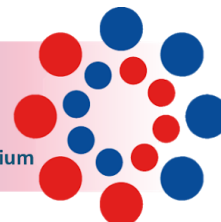


**MARTES, 22 de OCTUBRE 2019**  
Visita guiada AGP Glass para participantes registrados

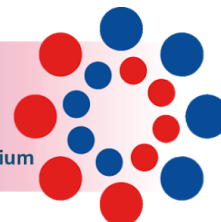
Hora	Evento
13:20 - 13:40	Encuentro de participantes en la estación de tren de Sint-Pieters
13:40 - 15:00	Viaje en bus a AGP glass
15:00 - 16:30	Visita Guiada
16:30 - 18:00	Retorno al centro de Gante

**MIÉRCOLES, 23 de OCTUBRE 2019**

Hora	Evento
9:00 - 9:35	Registro de participantes
9:35 - 9:40	Comité Organizador SINAPSIS 2019
9:40 - 9:50	Palabras de bienvenida del Embajador de Perú en Bélgica, Gonzalo Gutiérrez Reinel
9:50 - 10:25	<b>Chairman: Williams Savero</b> <b>CM-01: "Studies of mesospheric and lower thermospheric turbulence and waves with novel multi-static MIMO specular meteor radars"</b> <b>Prof. Jorge Chau</b> Instituto Leibniz, Universidad de Rostock Alemania
10:25 - 10:40	<b>O-01: "Uso de software libre para la confección de modelos de redes de abastecimiento de agua. QGIS-ConvertGISEpanet-RunEpanetGIS"</b> <b>Oscar Tomas Vegas Niño</b> Universidad Politécnica de valencia, España
10:40 - 10H55	<b>O-02: "Identificación y localización de daños en puentes utilizando un método basado en vibración no modal"</b> <b>Rick Milton Delgadillo Ayala</b> Universidad Politécnica de Cataluña, España
10:55 - 11:30	<b>PAUSA/Coffee break 1</b>
11:30 - 11:45	<b>Chairman: Ivan Loiza</b> <b>O-03: "Aplicación, desafíos y perspectivas en el modelamiento de la distribución espacial de la anchoveta <i>Engraulis ringens</i> mediante redes neuronales"</b> <b>Noelia del Carmen Valderrama Bhraunxs</b> Vrije Universiteit Brussel, Bélgica
11:45 - 12:20	<b>CM-02: "The Antarctic research collaboration Peru-Belgium"</b> <b>Prof. Isabelle Schön</b> Instituto Belga de Ciencias Naturales Bélgica
12:20 - 14:10	<b>ALMUERZO</b>
14:10 - 14:25	<b>Chairman: Daniel Mercado</b> <b>O-04: "Vulnerabilidad y riesgo sísmico simplificado para edificaciones, en términos de pérdidas económicas e integración de CRC"</b> <b>Hector Aroquipa Velasquez</b> Universidad Nacional del Altiplano, Perú
14:25 - 14:40	<b>O-05: "Hydrological context during 2017 coastal El Niño phenomenon, impacts in peruvian infrastructure and risk assessment"</b> <b>Julio Isaac Montenegro Gambini</b> Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica
14:40 - 15:15	<b>CM-03: "¿Minería sostenible? Una mirada al aporte de la minería a la economía de países latinoamericanos y su impacto en los socio-ecosistemas de montaña"</b>

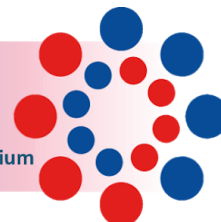


	<p><b>Prof. Leonith Hinojosa</b>  <b>Universidad Católica de Lovaina</b>          Bélgica</p>
15:15 - 15:30	<p><b>O-06: "Evaluation of the effect of irrigation water quality on chlorophyll content in high Andean plants"</b>  <b>Ximena Victoria Rosado Espinoza</b>          Universidad Politécnica de Cataluña, España</p>
15:30 - 15:45	<p><b>O-07: "Effects of disturbances and land use change on carbon stocks in six US states "</b>  <b>Lucia Fitts Vargas</b>          Universidad de Minnesota, Estados Unidos</p>
15:45 - 16:40	<p><b>PAUSA/Fotografía día 1/Coffee break 2</b></p>
16:40 - 17:40	<p><b>Conversatorio: Cambio climático: Impacto en el Perú y resto del mundo</b>  <b>Chairwoman: Leonith Hinojosa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dr. Ken Takahashi, SENAHMI Peru (Videoconferencia)</b></li> </ul>
17:40 - 18:15	<p><b>Chairman: Nahuel Montebalanco</b>  <b>CM-04: "Atomic resolution tomography and dynamics of nano-objects"</b>  <b>Prof. Dirk van Dyck</b>          University of Antwerp          Belgium</p>
18:15 - 18:30	<p><b>O-08: "Generating non-classical light in photon-number superpositions from solid-state emitters"</b>  <b>Juan Carlos Loredo Rosillo</b>          CNRS, Center for Nanoscience and Nanotechnology, Francia</p>
18:30 - 19:00	<p><b>PAUSA</b></p>
19:00 - 19:30	<p><b>Dra. Fabiola León Velarde (Videoconferencia)</b>  <b>Presidenta de CONCYTEC</b>          Lima, Perú</p>
19:30	<p><b>Tarde/Noche libre</b></p>



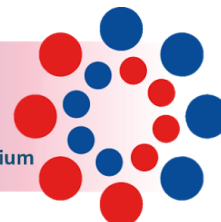
## JUEVES, 24 de OCTUBRE 2019

Hora	Evento
9:00 - 9:15	Comité Organizador SINAPSIS -2019
9:15 - 9:30	Chairman: Por definir O-09: "Partners and signalling in SOBIR1-related immune complexes" Sergio Andrés Landeo Villanueva Universidad de Wageningen, Países bajos
9:30 - 9:45	O-10: "Identification, characterization and production of microalgae EPS" Edilberto Vicente Medina Cabrera Universidad Técnica de Munich, Alemania
9:45 - 10:00	O-11: "Development of specific DNA aptamers against the enzyme 1-deoxy-D-xylulose-5-phosphate reductoisomerase from <i>Plasmodium falciparum</i> " Carlota Roca Martinez Universidad de Barcelona, España
10:00 - 10:15	O-12: "Identificación de las causas de muerte en países de mediana y baja renta a través de la autopsia mínimamente invasiva" Juan Carlos Hurtado Universidad de Barcelona, España
10:15 - 10:55	<b>PAUSA</b>
10:55 - 11:10	Chairman: Williams Savero O-13: "Recent advances in the improvement of the tuberculosis diagnosis using magnetic nanoparticles" Nancy León Janampa Cayetano Heredia University, Peru
11:10 - 11:25	O-14: "Aspectos genéticos e inmunológicos en la infección por el VIH/SIDA" Jacqueline Valverde Villegas INSERM, Université de Montpellier, Francia
11:25 - 11:50	CM-05: "Synthetic molecules for biosensing or inhibiting pathogenic microorganisms" Dr. Pohl Milón Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Perú
12:00 - 13:30	<b>ALMUERZO</b>
13:30 - 13:45	Chairwoman: Dora Quispe O-15: "Antibiotic resistance in <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i> sp. from hospital sewage in Lima and Iquitos, Perú" Nadia Zirena Arana Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
13:45 - 14:00	O-16: "Epigenetic modifiers alter the secondary metabolite production of an endophytic fungal strain of <i>Botryosphaeria mamane</i> isolated from <i>Bixa orellana</i> " Romina Geraldine Pacheco Tapia UMR 152, Pharma Dev, Université de Toulouse, Francia
14:00 - 14:15	O-17: "Incidencia y nivel de infestación de <i>Globodera</i> sp., en campos de cultivo de <i>Solanum</i> spp., variedades nativas en seis comunidades del distrito de Chungui, La Mar – Ayacucho, 2018" Walter Wilfredo ochoa Yupanqui Universidad San Cristobal de Huamanga, Perú
14:15 - 14:50	CM-06: "GMO's mimick what happens in nature: T-DNA from <i>Agrobacterium</i> is present in sweetpotato" Prof. Godelieve Gheysen Departamento de Biotecnología de la Universidad de Gante Bélgica
14:50 - 16:00	<b>Coffee break 3 / Fotografía día 2/ SESIÓN DE POSTER I</b>



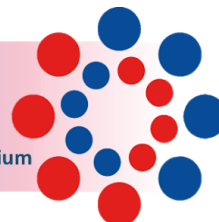
	<b>Miembros del Jurado: por definir</b>
--	---

<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Country Day Perú: CESAM-SINAPSIS</b> <b>Bienvenida y discurso de apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Guido van Huylenbroeck</li> <li>• Peruvian Ambassador in Belgium, Gonzalo Gutiérrez Reinel</li> </ul>
<b>16:30 - 16:50</b>	<b>Presentación de la plataforma de cooperación CESAM</b> <b>Prof. Guido van Huylenbroeck</b> <b>Peter Goethals</b>
<b>16:50 - 18:00</b>	<b>MESA REDONDA: Cooperación Perú y Bélgica: status y futuro</b> <b>Chairmans: Prof. Ignace Lemahieu, director de investigación, Ghent University</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Josef Corvelyn, Universidad de Louvania (KU Leuven)</li> <li>• Boryana Yotova, representante de programas Erasmus y Marie Curie programs</li> <li>• Ann Katrien Lescauwae, VLIZ plataforma de investigación Marina</li> <li>• Peter De Lannoy, Wannes Verbeeck, VLIR-UOS</li> </ul>
<b>18:00 - 18:50</b>	<b>Discusión y conclusiones del evento</b>
<b>19:00 - 20:00</b>	<b>Recepción y actividad de networking</b>



## VIERNES, 25 de OCTUBRE 2019

Hora	Evento
9:00 - 9:15	Comité Organizador SINAPSIS -2019
9:15 - 9:30	Chairwoman: Susan Rios O-18: "Análisis biogeográfico del riesgo mundial de dengue" Alisa Aliaga Samanez Universidad de Málaga, España
9:30 - 9:45	O-19: "Performance Evaluation of Large Scale LoRa Networks" Moises Nuñez Ochoa CEA Grenoble, Francia
9:45 - 10:20	CM-07: "Cultural Quantum® five step method" Ph. D. Jeanne Boden Cultural Quantum, Belgica
10:20 - 11:25	PAUSA / SESION DE POSTER II/Coffee break 4 Miembros del Jurado: por definir
11:25 - 12:30	Chairman: Luis Tay Mesa Redonda 2: Ciencia aplicada a la Industria <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Ener Salinas, ABB Technology, Suecia</li> <li>• Juan Pablo Suárez, AGP glass, Bélgica</li> <li>• Fragkiskos Archontakis, Comisión Europea de investigación e innovación</li> </ul>
12:30 - 14:00	ALMUERZO
14:00 - 14:15	Chairwoman: Katty Prentice O-20: "Oxidación húmeda catalítica con peróxido de hidrógeno de afluentes reales enriquecidas con naproxeno y diclofenaco usando un catalizador a base de magnetita" Ysabel Huacalco Aguilar Universidad Complutense de Madrid, España
14:15 - 14:50	CM-08: "Terremotos: su mecanismo físico, su predicción y prevención de desastres" Dr. Luis Dalguer 3Q-Lab GmbH Suiza
14:50 - 15:05	O-21: "Study, construction and applications of supercapacitors based on graphene" Lucila Menacho Rodriguez Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
15:05 - 15:20	O-22: "Experimental analysis of CaO as energy storage material in a moving bed reactor" Aldo Miguel Cosquillo Mejia German Aerospace Center, Alemania
15:20 - 15:55	CM-09: "Graphene for water desalination" Prof. Alfredo Pacheco Tanaka Tecnalia, research and innovation España
15:55 - 16:30	PAUSA/Fotografía día 3
16:30 - 17:05	Chairman: Kevin Contreras CM-10: "Integrated photonics: an enabler for today's digital society and for tomorrow's medicine" Prof. Roel Baets Universidad de Gante, IMEC Bélgica
17:05 - 17:20	O-23: "Nanotermómetros por espectroscopía resulta en el tiempo con longitudes de onda de emisión en 543, 655 y 1550 nm" David Willian Puma Ttito



	Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
17:20 - 17:35	<b>O-24: "Hybrid micropillars: Confining light and sound"</b> <b>Omar Hernan Ortiz Cabello</b> CNRS, Center for Nanoscience and Nanotechnology, Francia
17:35 - 18:00	<b>Conclusiones Finales del comité organizador SINAPSIS-2019</b> <b>Palabras de cierre y presentación de SINAPSIS</b> <b>SINAPSIS perspectivas y futuro</b> <b>Presentación final y balance del encuentro</b>
20:00	<b>Cena de Confraternidad</b> <b>Restaurante: Spaans Huis</b>