

Link: <https://cl.universianews.net/2018/11/13/microbiologos-del-mundo-se-dan-cita-en-santiago/>

Entre el 13 y el 16 de noviembre, contará con la participación de connotados investigadores, entre los que destaca Francisco Mojica, uno de los artífices de la tecnología CRISPR/CAS considerada uno de los avances científicos más importantes del siglo XXI, y que permite “editar” o “corregir” los genes de cualquier célula, incluyendo las humanas. También discutirán sobre cómo enfrentar virus emergentes en Sudamérica como el Dengue y Zika, la batalla contra la resistencia a los antibióticos y la ecología microbiana de ambientes extremos desde el desierto a la Antártica, entre otros. Cómo enfrentar virus emergentes en Sudamérica como el Dengue y Zika, los avances en la batalla contra la resistencia a los antibióticos, el aporte de la ecología microbiana en ambientes extremos -desde el desierto hasta la Antártica-, y lo nuevo para combatir virus como el SIDA (VIH), Papiloma, Influenza, son algunas de las respuestas que se esperan encontrar en el XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, que se llevará a cabo en Santiago entre el 13 y el 16 de noviembre. La iniciativa que lidera la Sociedad Chilena de Microbiología de Chile (SOMICH) junto a la Asociación Latinoamericana del ramo, busca unir a los Microbiólogos en todo lo que sea de interés para el ejercicio y el progreso de su disciplina y la investigación científica. Al respecto, Claudia Saavedra, presidenta de SOMICH, señaló que “estamos orgullosos de liderar en Chile este Congreso que trae al país conocimientos de vanguardia, pero siempre enfocados en una investigación pertinente a las necesidades de las personas”. En este sentido, destaca la participación del microbiólogo español Francisco Martínez Mojica, aspirante a los Nobel de Medicina y Química, considerado el padre de la técnica CRISPR/CAS, uno de los avances científicos más importantes del siglo XXI, y que permite “editar” o “corregir” los genes de cualquier célula, incluyendo las humanas. Al respecto, el Dr. Renato Chávez, investigador de la **Universidad de Santiago** de Chile y secretario de SOMICH, indica que “tal como ha sido la tónica de SOMICH y el rol de las universidades chilenas que colaboramos en ella, en este Congreso demostramos que es importante la asociatividad para avanzar en el conocimiento, para ser un motor de desarrollo en cada país, y así tener investigación de frontera, pertinente a las necesidades del país, y con impacto a nivel internacional”. En términos simples, la microbiología es la ciencia que estudia y analiza los microorganismos, seres vivos que son invisibles al ojo humano y que pueden crecer en diferentes ambientes, como en el ser humano, en el agua de un charco, asociados a plantas, etc. Por ello, se estudian microorganismos en medicina, biotecnología, ecología, en distintos medio-ambientes, entre otros, y permiten buscar respuesta a patologías del siglo XXI. Más información: <https://alam.science/>



## Microbiólogos del mundo se dan cita en Santiago

13 noviembre, 2018



- Entre el 13 y el 16 de noviembre, contará con la participación de connotados investigadores, entre los que destaca Francisco Mojica, uno de los artífices de la tecnología CRISPR/CAS considerada uno de los avances científicos más importantes del siglo XXI, y que permite “editar” o “corregir” los genes de cualquier célula, incluyendo las humanas.
- También discutirán sobre cómo enfrentar virus emergentes en Sudamérica como el Dengue y Zika, la batalla contra la resistencia a los antibióticos y la ecología microbiana de ambientes extremos desde el desierto a la Antártica, entre otros.

Cómo enfrentar virus emergentes en Sudamérica como el Dengue y Zika, los avances en la batalla contra la resistencia a los antibióticos, el aporte de la ecología microbiana en ambientes extremos -desde el desierto hasta la Antártica-, y lo nuevo para combatir virus como el SIDA (VIH), Papiloma, Influenza, son algunas de las respuestas que se esperan encontrar en el XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, que se llevará a cabo en Santiago entre el 13 y el 16 de noviembre.

La iniciativa que lidera la Sociedad Chilena de Microbiología de Chile (SOMICH) junto a la Asociación Latinoamericana del ramo, busca unir a los Microbiólogos en todo lo que sea de interés para el ejercicio y el progreso de su disciplina y la investigación científica. Al respecto, Claudia Saavedra, presidenta de SOMICH, señaló que “estamos orgullosos de liderar en Chile este Congreso que trae al país conocimientos de vanguardia, pero siempre enfocados en una investigación pertinente a las necesidades de las personas”.

En este sentido, destaca la participación del microbiólogo español Francisco Martínez Mojica, aspirante a los Nobel de Medicina y Química, considerado el padre de la técnica CRISPR/CAS, uno de los avances científicos más importantes del siglo XXI, y que permite “editar” o “corregir” los genes de cualquier célula, incluyendo las humanas.

Al respecto, el Dr. Renato Chávez, investigador de la Universidad de Santiago de Chile y secretario de SOMICH, indica que “tal como ha sido la tónica de SOMICH y el rol de las universidades chilenas que colaboramos en ella, en este Congreso demostramos que es importante la asociatividad para avanzar en el conocimiento, para ser un motor de desarrollo en cada país, y así tener investigación de frontera, pertinente a las necesidades del país, y con impacto a nivel internacional”.

En términos simples, la microbiología es la ciencia que estudia y analiza los microorganismos, seres vivos que son invisibles al ojo humano y que pueden crecer en diferentes ambientes, como en el ser humano, en el agua de un charco, asociados a plantas, etc. Por ello, se estudian microorganismos en medicina, biotecnología, ecología, en distintos medio-ambientes, entre otros, y permiten buscar respuesta a patologías del siglo XXI.

Más información: <https://alam.science/>

Universidad de Santiago de Chile

Tag: Universidad de Santiago de Chile, usach

← Noticias por temas en el IV Festival de la Ciencia de la Facultad de Ingeniería

Noticias y actividades se exhiben en Centro de Exponen Digital de la STRUCA

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario