



Luis Gómez Vargas fue uno de los estudiantes que representó al TEC en el LatinXChem. El joven presentó dos propuestas de investigación y mencionó que la experiencia fue enriquecedora y de crecimiento personal y profesional. *Foto cortesía de L. Gómez.*

Carreras de Ingeniería en Materiales e Ingeniería Ambiental

Estudiantes expusieron sus proyectos de investigación en congreso internacional bajo la modalidad virtual

10 de Septiembre 2020 Por: [Noemy Chinchilla Bravo](#) ^[1]

- Representaron al TEC ante varias universidades de América Latina, Estados Unidos y Europa.
- Durante el congreso se abordaron temas como la química analítica, ambiental, orgánica, inorgánica y biológica, educación química, energía y sustentabilidad, entre otros.

Recientemente, **dos estudiantes del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** [2] participaron, de manera virtual, por medio de la red social Twitter, en el **Congreso Latinoamericano de Química (LatinXChem)** [3].

Se trata de los estudiantes **Juan Diego Barboza Carmona, de la carrera de Ingeniería en Materiales** [4] y **Luis Gómez Vargas de la carrera de Ingeniería Ambiental** [5], quienes representaron al TEC ante varias universidades de América Latina, Estados Unidos y Europa.

LatinXChem, evento patrocinado por destacadas editoriales y sociedades químicas de Europa y América, es un foro en el que la comunidad de químicos latinoamericanos, ubicados en cualquier parte del mundo, discuten sus resultados y avances de investigación.

Durante la participación de los jóvenes en el congreso se abordaron temas como la química analítica, ambiental, orgánica, inorgánica y biológica, así como la educación química, energía y sustentabilidad, entre otros.

Según el profesor e investigador de la **Escuela de Química** [6] del TEC, y asesor de los estudiantes, Dr. Isaac F. Céspedes Camacho, **la idea de que ellos asistan a este tipo de eventos es muy importante, porque los motiva a realizar proyectos de investigación científica**, algo muy útil para el país y para el TEC. Además, pueden experimentar los beneficios que eso conlleva.

"Estos jóvenes representaron al TEC en este importante evento y, a su vez, recibieron retroalimentación de personas expertas en distintas áreas técnicas y científicas, lo cual abre puertas para ir generando sus propias redes de contacto". " *Dr. Isaac F. Céspedes Camacho, profesor e investigador de la Escuela de Química del TEC.*

Investigaciones innovadoras

Luis Gómez Vargas, miembro del **Capítulo Estudiantil del TEC de la Sociedad Estadounidense de Química** [7] (ACS, por sus siglas en inglés), **expuso en el LatinXChem sobre un estudio para evaluar el potencial cancerígeno del glifosato, herbicida comúnmente utilizado en Costa Rica y cuyo uso ha generado mucha controversia por sus efectos nocivos.**

También presentó una investigación sobre el **riesgo toxicológico asociado a los microplásticos ingeridos por ciertas especies marinas de consumo** y, por ende, su riesgo para la salud humana.

Gómez menciona que el poder asistir de manera virtual al congreso fue una experiencia enriquecedora y de crecimiento personal y profesional.

“Tuvimos acceso a investigaciones y proyectos de diferentes temas científicos, lo cual me permitió contactarme con investigadores de diferentes partes del mundo y así ampliar mi red de contactos profesionales”, aseveró Gómez.



Por otro lado, **Juan Diego Barboza Carmona** presentó un póster sobre un procedimiento para sintetizar cierto tipo de aerogeles (material coloidal con amplias aplicaciones comerciales), para analizar sus características físicas y químicas, así como la estructura generada. Todo ello con el fin de aplicarlo, potencialmente, como agente removedor de

contaminantes.

Para Barboza Carmona, LatinXChem fue una experiencia muy bonita y menciona que ha sido una oportunidad diferente, pero muy efectiva para divulgar su investigación.

Estos jóvenes relatan que **el congreso no se limitó solo a los participantes, sino que fue de acceso libre** y cualquier persona interesada podía acceder a toda la información científica y, con ello, enriquecer sus conocimientos.

Cabe destacar que, durante la próxima semana, **ambos estudiantes asistirán a una serie de webinars presentados por científicos destacados**, incluyendo a la Nobel de Química, Prof. Frances Arnold. Dichas actividades están dirigidas a todos aquellos que presentaron sus investigaciones durante el evento.

Source URL (modified on 09/10/2020 - 11:51): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/3714>

Enlaces

- [1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/noemy-chinchilla-bravo>
- [2] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-produccion-industrial>
- [3] <https://www.latinxchem.org/>
- [4] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciaturas-ciencia-ingenieria-materiales>
- [5] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-ambiental>
- [6] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-quimica>
- [7] <https://acsteccr.com/>