

Estudiantes de primer año pintan nuevo mural en Ciencias Químicas UdeC



Siguiendo con una tradicional modalidad de mechoneo instaurada desde el 2012, los estudiantes de primer año de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción dedicaron más de una jornada a pintar el nuevo mural que los representará generacional y profesionalmente durante todo este año de ingreso.

La pintura, ubicada a un costado de la Facultad frente a la calle Edmundo Larenas, surge en reemplazo del conocido “Mural de la Química” perdido durante el

incendio desatado luego del terremoto del 27 de febrero de 2010.

En este contexto, cada año los estudiantes de las carreras de Licenciatura en Química, Químico analista y Geología, dejan una huella de su ingreso a la UdeC, que permanecerá en la muralla hasta marzo de 2016. El nuevo mural creado con pinturas especiales para el tipo de muro, con predominancia de colores rojos y azules, incluyó en su diseño un matraz, un volcán en erupción y una pareja, entre otros iconos representativos de las carreras.

Una vez concluido el trabajo y contemplado el resultado, diversas fueron las opiniones de los estudiantes, aunque la mayoría destacó la iniciativa no se hicieron esperar los comentarios positivos y/o críticos del diseño. Matías Figueroa estudiante de primer año de Químico Analista expresó: "creo que la idea de invitarnos a pintar un mural generacional es muy buena".

La actividad concluyó con el tradicional refrigerio ofrecido por la Facultad para reponer las fuerzas del trabajo desarrollado en equipo por los estudiantes de primer año.

Expertos UdeC discutieron cómo enfrentar emergencias volcánicas

El Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, organizó una exposición para abordar aspectos relacionados con los monitoreos que realizan investigadores de la Universidad a volcanes de la zona. Además, se debatió sobre la necesidad de cambiar el paradigma sobre cómo enfrentar emergencias de este tipo. Las conferencias estuvieron a cargo de la Dra. Verónica Pineda, geóloga, y del Dr. José Luis Palma, vulcanólogo, investigadores del Departamento de Ciencias de la Tierra.



La Dra. Pineda se refirió al proyecto Monitoreo Volcánico del Alto Bío Bío, iniciado en enero de 2007, que consiste en el seguimiento, en tiempo real, de los volcanes ubicados en la cuenca Hidrográfica del Bío Bío: Callaqui, Copahue, Tolhuaca y Lonquimay. En este contexto la Dra. Pineda expresó, “de acuerdo a nuestros registros, los volcanes Callaqui y Copahue se encuentran relativamente estables, con una sismicidad dentro de los rangos registrados históricamente”, sostuvo la investigadora.

Por otro lado el Dr. Palma aseguró que no estamos bien preparados para enfrentar este tipo de desastres naturales. El investigador manifestó la necesidad de que exista “una mayor sinergia entre el sector público (instituciones como Onemi y Sernageomin), la academia y también el sector privado. Las decisiones se deben basar en estudios expertos que deben realizarse con anticipación. Ese es un punto crítico porque son esos estudios los que no estamos realizando en este momento y, por ende, los tomadores de decisiones no tienen la mejor información para poder prevenir estas situaciones

Académico fue conferencista en Simposio Latinoamericano de Química Ambiental

Hasta Riobamba, Ecuador, se trasladó el académico del Departamento de Química Analítica e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Dr. Jorge Yáñez, con el objetivo de participar como conferencista en la XI versión del Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria.



La iniciativa desarrollada por la Red para el Análisis de la Calidad Ambiental en América Latina (RACAL) y la International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC), reúne a investigadores de todo el mundo, y en especial de Latinoamérica, en el tema de contaminantes emergentes en aguas ambientales y de consumo humano.

En este contexto el Dr. Yáñez, expuso sobre los resultados de los últimos cinco años de investigación desarrollada por el grupo de química ambiental de la Facultad, “lo cual estuvo relacionado a los contaminantes emergentes en medio ambiente, como compuestos organometálicos, contaminantes que recién están apareciendo y se están investigando para conocer los efectos que potencialmente pueden tener en la salud de las personas. En esa línea desarrollamos métodos analíticos que permitan determinar trazas de estos contaminantes y paralelamente métodos de tratamiento químico, con el objeto de reducirlos y/o eliminarlos”.

Al encuentro de este año, asistieron 350 personas con representantes de Costa Rica, Colombia, Estados Unidos, Suiza, España, Alemania, entre otros.

Académicos de Ciencias Químicas exponen en workshop “Perspectives on Catalysis and Energy”



Reunir a científicos nacionales e internacionales con representantes de la industria para analizar las perspectivas sobre la catálisis y la energía, fue el objetivo del Workshop desarrollado en la ciudad de Santiago, el 28 y 29 de abril, por el Núcleo Milenio de Procesos Químicos y Catálisis.

En el encuentro participaron como académicos invitados los doctores Gina Pecchi y Néstor Escalona, de nuestra Facultad. La Dra. Gina Pecchi, presentó su línea de investigación con el tema “Energy production and decontamination reactions over perovskite-type oxide catalysts”. Por su parte, el Dr. Néstor Escalona, dio a conocer en su conferencia los principales resultados obtenidos de los últimos FONDECYT y colaboración internacional mediante una charla titulada “Transformations of biomass-derived platform compounds over heterogeneous catalysts”.

El Doctor Esteban Vöhringer-Martinez, investigador asociado al Núcleo Milenio de Procesos Químicos y Catálisis, y académico del Departamento de Físico Química, sostuvo que “en esta primera versión, se contó con charlas de diversos expertos pertenecientes a industrias químicas, entre ellas Petroquim y Enaex, quienes manifestaron su interés por participar en el área de la investigación. Además participaron representantes del Argonne National Laboratory de EE.UU., enfocado en la ciencias aplicada”.



Estudiantes de primer año pintan nuevo mural en Ciencias Químicas UdeC

Newsletter

Facultad de Ciencias Químicas / Universidad de Concepción
Edmundo Larenas 129, Concepción - Región del Bío Bío - Chile
Casilla 160-C - Fono: (56 - 41) - 2204316 - 2204109

 www.udec.cl/cienciasquimicas
