

Incorporan recursos tecnológicos innovadores en práctica clínica de alumnos de Odontología

UFRO. Un total de 67 estudiantes practicaron procedimientos en modelos de estructuras anatómicas reales, impresas en 3D.

Contribuir a la mejora de las habilidades motrices necesarias para la práctica clínica de los estudiantes de Odontología, mediante la implementación de recursos tecnológicos innovadores, fue el objetivo del proyecto "Acercamiento a la realidad clínica odontológica a través de la impresión 3D", liderado por un

grupo de docentes de la carrera, adjudicado en la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo e Innovación Docente 2024, de la Vicerrectoría de Pregrado de la Ufro.

La iniciativa se ejecutó el primer semestre de este año, impulsada por los docentes, Fernanda Álvarez Saldías, directora del proyecto; Keila Mar-

tínez Parra, subdirectora; y Gabriel Cirano Méndez, Andrea Galdames Valenzuela y Marco Flores Velásquez, colaboradores. Esta adjudicación permitió al equipo adquirir una impresora 3D (para resina), una lavadora curadora, elementos de protección personal y la resina para imprimir los modelos obtenidos a partir de un archivo digi-

tal de boca real. Para ello, replicaron un diseño (con licencia Creative Commons) de paciente real, que fue modificado con el software Blender según las necesidades del proyecto. Según indicó la docente Fernanda Álvarez, "el proyecto tuvo una duración de dos semanas, con talleres para los estudiantes, quienes participaron en tres sesiones para poder desarrollar las incrustaciones en los modelos", dijo.



COMUNICACIONES UFRO

SE BUSCA CONTRIBUIR A LA MEJORA EN LAS HABILIDADES MOTRICES.