

**IP y CFT suman sofisticadas salas de aprendizaje en ciencias, construcción, tecnología y salud.**

El Laboratorio de Máquinas de Coser del DuocUC.



Institutos muestran flamantes laboratorios donde los alumnos aprenden haciendo

# Diseñadores de vestuario aprenden a coser desde el primer semestre

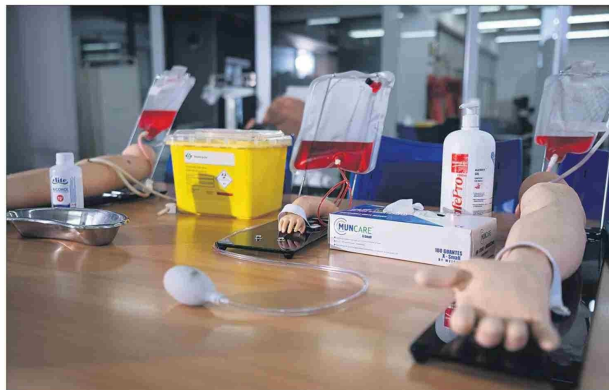
BANYELIZ MUÑOZ

Tatiana Soto, directora de la Escuela de Salud AIEP, destaca que todas las carreras de su área son esencialmente prácticas (Técnico en Enfermería, en Farmacia, en Imagenología, en Laboratorio Clínico y Banco de Sangre, entre otras). Más del 50% su formación se desarrolla en laboratorios de salud presentes en 25 sedes. "Tienen un modelo de educación clínica y foco en el desarrollo de habilidades técnicas que van a cumplir una vez que entren al campo clínico", detalla.

En el área de enfermería las estaciones de trabajo incluyen "una cama, un paciente simulado a través de un fantoma y mesones para la preparación de fármacos; en Imagenología tenemos unidades de rayos". Lo propio cabe para los futuros instrumentalistas quirúrgicos. "Tenemos pabellones simulados donde deben ir desarrollando técnicas y casos clínicos, y luego observar cómo los realizaron", señala Soto. "La simulación se basa en evitar al 100% el error que puede poner en riesgo la vida de un paciente. Hoy todos los que desarrollamos actividad académica en salud debemos tener simulación clínica; está mandatado por la OMS", subraya.

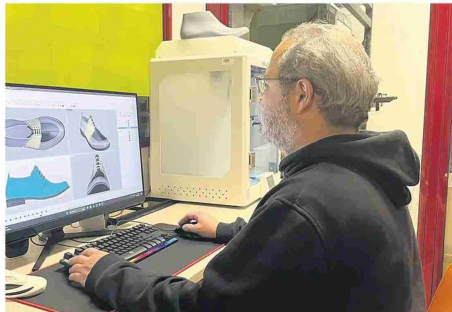
## Creando productos

Inacap suma 20 FabLab, laboratorios de fabricación digital para la creación de prototipos. Pablo Vaillant, director de innovación, destaca que ahí las ideas de los estudiantes se convierten en productos innovadores: "Entre los principales impactos está favorecer la empleabilidad de los alumnos y el desarrollo sostenible de las regiones". ¿Quiénes pueden acceder? "Cualquier alumno o docente que quiera desarrollar una idea o innovar, inde-



En los laboratorios de salud los alumnos del AIEP aprenden a colocar sondas y vacunas.

En el DuocUC alumnos de Diseño Industrial imprimen en 3D y testean productos.



pendiente de su área académica. Hay proyectos en el área de salud, diseño o administración. A veces también una empresa requiere de una solución tecnológica, levanta un proyecto con nosotros y se conforman equipos de distintas áreas académicas", destaca.

## Prototipos digitales

Romina Jiménez, directora de la Escuela de Diseño de DuocUC, cuen-

ta que en el Laboratorio de Máquinas de Coser los alumnos de Diseño de Vestuario "aprenden desde el primer semestre a confeccionar sus propias creaciones". Su escuela también gestiona un laboratorio de diseño y prototipo digital de productos (KoojLab), donde alumnos de Diseño Industrial, de Ambientes y de Vestuario desarrollan y testean sistemas 3D en un entorno simulado.



## Ensayos en construcción

José Pedro Mery, director Escuela de Construcción de Iplacex, destaca su centro de aprendizaje donde se replican las instalaciones domiciliarias típicas de una vivienda. "Contamos con equipos de topografía y geodesia, maquetas didácticas a escala real, prensa de compresión para hormigones, clasificación de suelos y ensayos de CBR, donde se muestra de manera práctica el comportamiento de materiales asociados a los procesos de construcción, el suelo y los hormigones, las redes de agua, gas y electricidad", indica. Acá tienen clases prácticas estudiantiles de Ingeniería en Construcción, Técnico en Construcción, Topografía y Geomensura.

Marcela Jara, jefa de carrera de Técnico en Construcción Civil del CFT Santo Tomás, destaca el taller práctico que se usa en asignaturas de especialidad (Taller de Obra Gruesa, de Terminaciones y Diseño de Hormigones). "Cuenta con mesones carpinteros, patio, equipos y herramientas", describe. El plantel también suma laboratorios de ciencias, minería, construcción, electricidad, simulación clínica y salas de televisión.

En los 20 Fablab de Inacap se transforman las ideas en prototipos.