TecMedHub

Laboratorio multidisciplinario de ciencia aplicada · I+D+i+e · nacido en la Escuela de Tecnología Médica · Universidad Austral de Chile, Sede Puerto Montt

Resolvemos problemas con tecnología, desde el sur.

Nacimos en 2022 en la Escuela de Tecnología Médica y hoy hacemos ciencia aplicada para resolver retos y problemas tecnológicos desde una mirada multidisciplinaria: inteligencia artificial, software, simuladores, fabricación digital y realidad aumentada, de la retina a la salmonicultura y el patrimonio de Los Lagos.

MISIÓN

Resolver retos y problemas tecnológicos reales, en salud, docencia, territorio y donde haga falta, con herramientas que funcionan, se comparten y forman a quienes las construyen.

VISIÓN

Que en el sur de Chile nadie tenga que esperar a que la tecnología llegue de afuera.

LÍNEAS DE TRABAJO

1. **Inteligencia artificial y visión computacional**
   Modelos para problemas de todo tipo, de la retina a los salmones.
2. **Fabricación y prototipado**
   Impresión 3D, CNC y diseño paramétrico para dispositivos y piezas a medida.
3. **Docencia en ciencias de la salud**
   Simuladores, atlas interactivos y modelos 3D para enseñar sin necesidad de programar.
4. **Realidad aumentada y divulgación**
   Fauna, megafauna y piezas arqueológicas digitalizadas para la comunidad.
5. **Territorio**
   Problemas de la Región de Los Lagos, de la salmonicultura al patrimonio arqueológico.

2022	25	16	6
año de inicio	tesistas formados o en formación	publicaciones, libros y software con identificador	proyectos adjudicados o en colaboración

Valores: abiertos por defecto · útiles antes que vistosos · del sur, para el sur · diversos, como debe ser.



ESCANEA

tecmedhub.org

david.avila@uach.cl · Instagram @tecmedhub · github.com/tecmedhub

Edificio 500, tercer piso · Juan Soler Manfredini 1771, Puerto Montt

Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt