

*Convocatoria a cursos de
habilidades digitales 100% gratis*

Escuela **Futuro Digital** **Temuco**

TEMU
CO  **LAB**

Escuela Futuro Digital Temuco

¡Impulsa tu talento y transforma tu ciudad!

La Municipalidad de Temuco te invita a ser parte de una experiencia gratuita donde podrás aprender programación, diseño 3D o visión artificial durante tres meses y desarrollar proyectos reales que aporten a la ciudad.

¡Conecta con otros jóvenes y prepárate para los empleos del mañana!

Programación y análisis de datos

Visión artificial

Diseño e impresión 3D

El municipio busca formar a más de 100 jóvenes en habilidades digitales, entregándoles herramientas concretas para que desarrollen proyectos orientados a mejorar la calidad de vida en Temuco.

Queremos sembrar las habilidades que nos permitirá cosechar más innovación en la ciudad camino a sus 150 años.



TEMU LAB

¿Dónde realizaremos la Escuela Futuro Digital Temuco?

Las clases se realizarán presencialmente en el **centro de innovación social del municipio “Atrapa Ideas”**, un lugar pensado para crear y compartir.

Atrapa Ideas es un centro que recientemente ganó el premio como mejor propuesta de innovación pública en la categoría "Municipios" del **Concurso Funciona!** a nivel nacional.

Se encuentra ubicado en Quellón 1490, Temuco.



¿A quienes está dirigido?

Jóvenes 18 a 30 años

Ya sea que estes estudiando, hayas egresado o si simplemente tienes ganas de innovar, introdúctete en estas herramientas digitales y aprende habilidades del futuro.

Aprende e innova

Si tienes ganas de aprender nuevas habilidades para potenciar tus fortalezas tecnológicas, no te pierdas esta oportunidad. Aprende programación, diseño 3D o visión artificial y transforma tus ideas en realidad.

CURSO: PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

REQUISITOS

Computador portátil

LUNES Y MIÉRCOLES
18:00 - 20:00 horas



TEMU LAB

PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

¿Nunca has programado y quieres comenzar? ¿Ya sabes un poco pero te gustaría dominar Python, el lenguaje más usado en ciencia de datos y tecnología? Este curso es para ti.

FORMATO

Durante 3 meses aprenderás a programar usando Python de forma práctica, sencilla y accesible, a través del entorno colaborativo Google Colab.

CONTENIDO

Te introducirás en el mundo del análisis de datos con Power BI, una potente herramienta para visualizar y comunicar información de forma clara e impactante.

FOCO EN TEMUCO

Uso de bases de datos reales y públicas de Temuco promoviendo la investigación y el desarrollo en la ciudad. El propósito es que no sólo aprendas a programar, sino que también comprendas cómo los datos pueden ayudarte a generar ideas, tomar decisiones y proponer soluciones para la comuna.



TEMULAB

MARTES Y JUEVES
15:00 - 17:00

CURSO: DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

Lleva a la realidad tus ideas

REQUISITOS

Computador portátil
Mouse completamente funcional

**TEMU
CO LAB**

DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

¿Tienes ideas que te gustaría transformar en objetos reales? ¿Te interesa el mundo del diseño digital y la fabricación con impresoras 3D? Este curso es tu punto de partida.

FORMATO

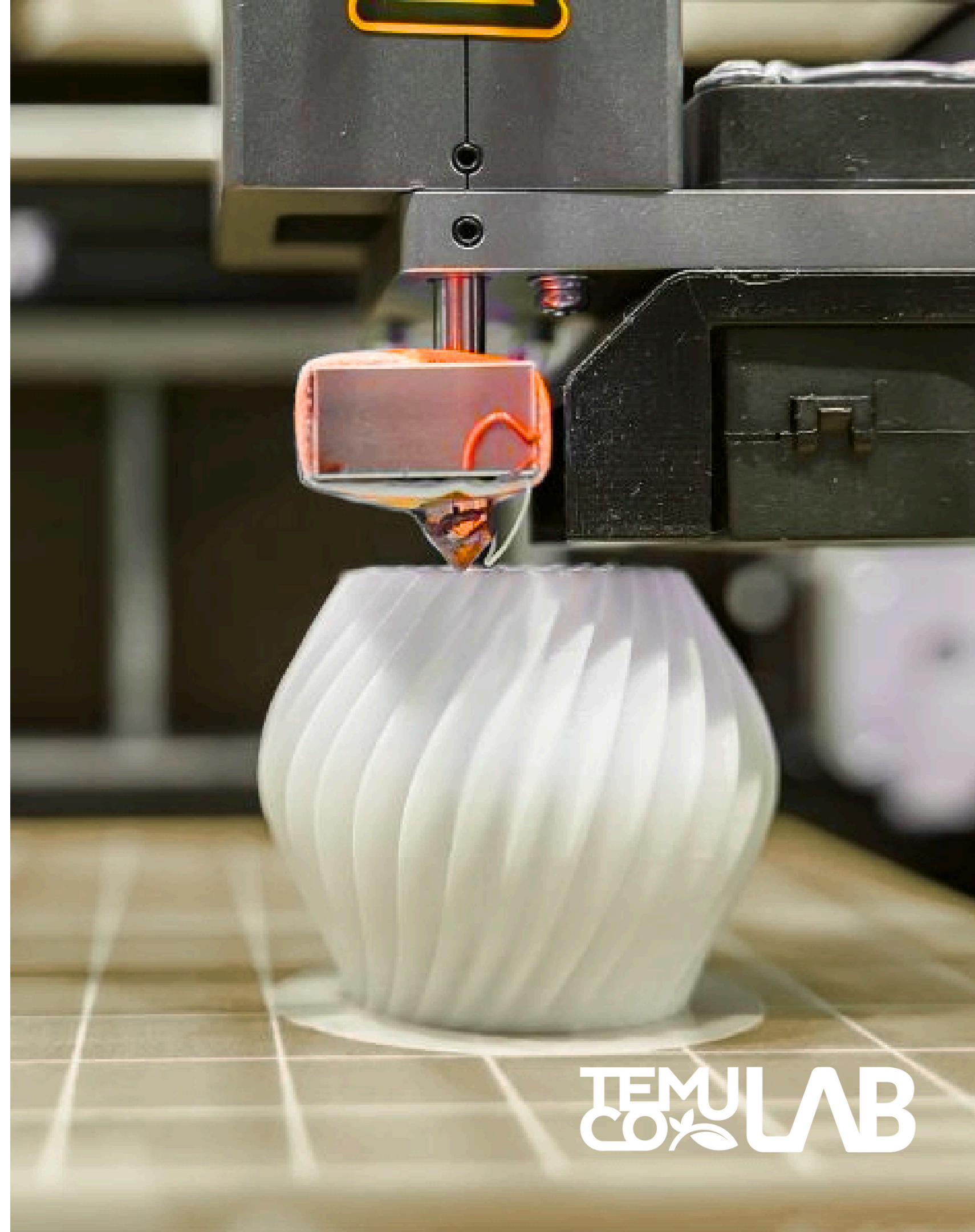
Durante 3 meses aprenderás desde 0 cómo funciona la **impresión 3D con tecnología FDM** y cómo preparar tus modelos con el programa **Cura Slicer**, que convierte tus diseños en instrucciones para la impresora.

CONTENIDO

Además, dominarás los conceptos básicos del diseño tridimensional usando **Onshape**. Una potente plataforma gratuita y en línea, que no requiere instalación siendo utilizable en cualquier dispositivo.

PRODUCTOS

Aquí aprenderás a crear tus propios prototipos, piezas útiles, objetos personalizados o lo que imagines. Este curso está pensado para principiantes e iniciados.



MARTES Y JUEVES
18:00 - 20:00

CURSO: VISIÓN ARTIFICIAL

REQUISITOS

Computador portátil
Conocimientos en programación

TEMU
CO LAB

VISIÓN ARTIFICIAL

¿Sabías que a partir de una imagen o video se pueden identificar rostros, contar objetos, distinguir materiales o incluso estimar la pose de una persona? La visión artificial es una de las tecnologías en auge del presente.

¿QUÉ ES VISIÓN ARTIFICIAL?

Es una tecnología que permite a las máquinas "ver" e interpretar imágenes o videos, utilizando algoritmos para identificar objetos, patrones o acciones. Se aplica en áreas como salud, industria y ciudades inteligentes.

¿QUÉ APRENDERÁS?

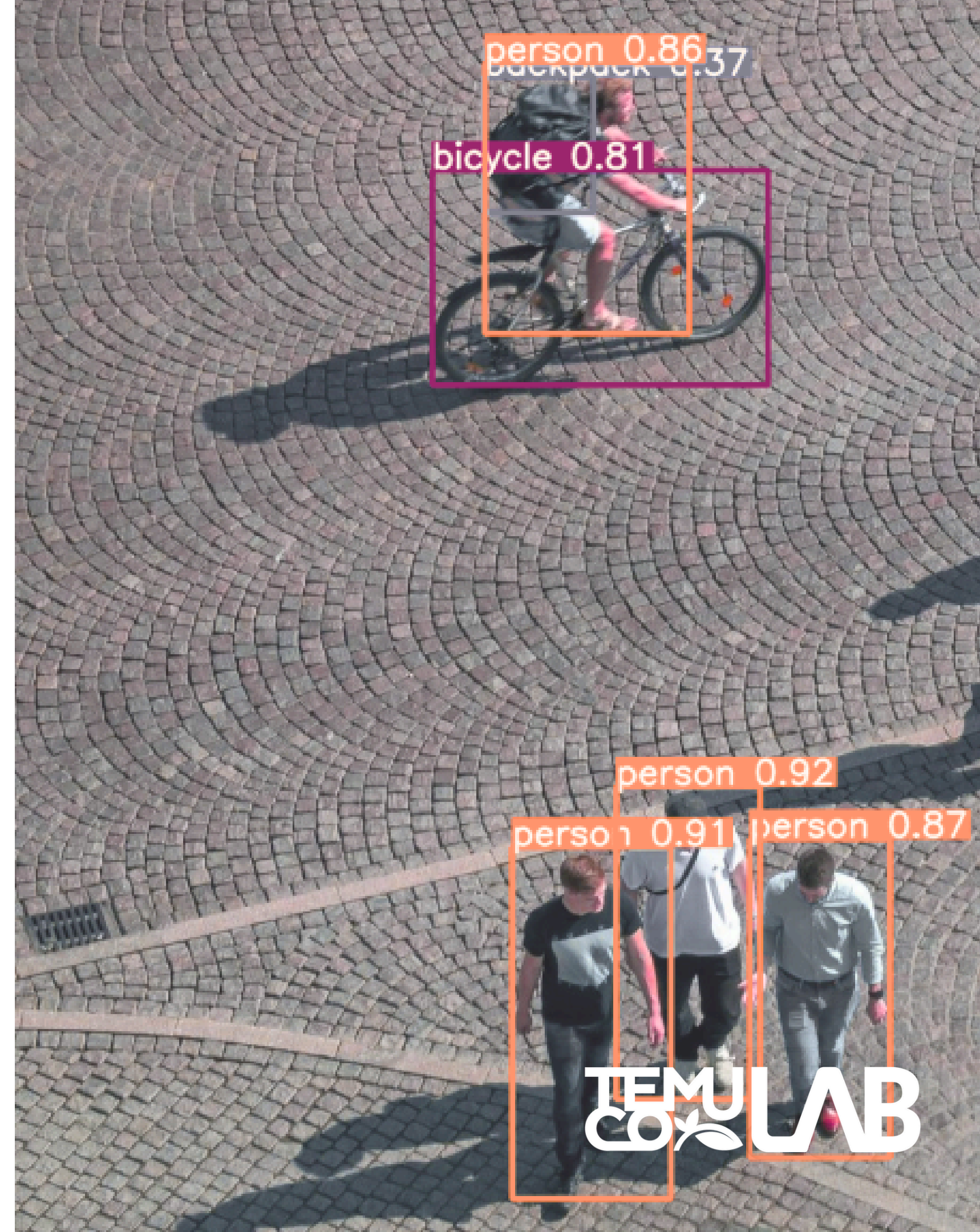
Desarrollar proyectos que **extraen y procesan información visual** utilizando **Python** como lenguaje base y herramientas de análisis de imágenes pudiendo detectar: formas, colores, texturas, contar, clasificar y reconocer patrones.

¿QUÉ REQUIERES?

Conocimientos en programación.

Ideal para:

- Profesionales
- Estudiantes posgrado
- Personas que quiera aplicar visión artificial en sus proyectos



**La Municipalidad de Temuco
cree en el talento joven como
motor de transformación**

**Escríbenos al siguiente correo
para inscribirte:**

ruben.castro@temuco.cl

NO ESPERES EL FUTURO CRÉALO

**Aprende habilidades digitales
orientadas al futuro laboral, gratis y
en tu ciudad**

**¡Al finalizar te proporcionaremos
un certificado de participación
por parte del Municipio de
Temuco!**

TEMU LAB