MÁS SOBRE EL POSGRADO

La especialización tiene como objetivo desarrollar profesionales capacitados en generar propuestas innovadoras y adaptadas a necesidades actuales utilizando metodologías basadas en **innovación y sostenibilidad** respaldadas por tecnologías de fabricación digital en el marco de los laboratorios de innovación abierta. El enfoque principal es impulsar **proyectos con impacto positivo** a nivel local, al mismo tiempo que se contempla su capacidad transformadora en un ámbito global.

Se basa en un modelo de aprendizaje distribuido que combina la educación en línea y la práctica. Esto permite conectar a una comunidad global de agentes de cambio con innovadores locales para abordar diversos desafíos.

La **Especialización en Fabricación Digital e Innovación** te permitirá formarte con referentes y expertos de UTEC y del [Fab Lab Barcelona en el Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña (IAAC)](https://fablabbcn.org/), quienes codirigen el programa y realizan la curaduría. Fab Lab Barcelona es el primer laboratorio de fabricación digital de la Unión Europea creado en 2007 a partir del Center for Bits and Atoms (CBA) del Massachusetts Institute of Technology (MIT).

**Perfil del egresado**

Los egresados serán competentes para generar propuestas innovadoras y adaptadas a necesidades actuales utilizando metodologías basadas en innovación y sostenibilidad respaldadas por tecnologías de fabricación digital en el marco de los laboratorios de innovación abierta.

**Los egresados serán capaces de:**

* Diseñar, facilitar y liderar procesos de diseño orientados a proyectos sostenibles.
* Optimizar procesos de desarrollo de soluciones utilizando metodologías de innovación sostenibles asistidas por tecnologías de fabricación digital (laboratorios de innovación abierta).
* Determinar indicadores para verificar si los procesos creados logran los objetivos establecidos.
* Generar conocimiento práctico en el uso de tecnologías de fabricación digital y gestión de laboratorios de innovación.
* Liderar procesos de innovación vinculada a problemáticas identificadas en su entorno profesional y en la comunidad.

**Acreditación final:**

* Graduados universitarios: Título en Especialista en Fabricación Digital e Innovación
* Idóneos: Certificado en Diploma en Fabricación Digital e Innovación