
COGITI
Consejo General de la
Ingeniería Técnica Industrial


COGITI
Formación
e-learning

Creación de Startups de base tecnológica para ingenieros

JUSTIFICACIÓN

En la actual era de digitalización acelerada, la brecha entre la invención técnica y la creación de valor comercial es más profunda que nunca. A pesar de que los ingenieros poseen las habilidades para construir el futuro, a menudo carecen de la formación necesaria para dirigir las empresas que lo gestionan. Existe una falta crítica de ofertas educativas que integren el rigor de la ingeniería con la velocidad del emprendimiento. Este curso nace para llenar ese vacío, proporcionando una capacitación integral que permita a los técnicos dejar de ser meros ejecutores para convertirse en arquitectos de sus propios destinos empresariales.

La justificación de este programa radica en la necesidad de soberanía tecnológica. En un mercado global competitivo, no basta con desarrollar buena tecnología; es necesario saber protegerla mediante patentes, financiarla a través de rondas de inversión y escalarla mediante modelos de negocio innovadores como el SaaS o HaaS. Para cualquier profesional que desee destacar en la industria tecnológica de 2026, entender el ecosistema de las startups es hoy un requisito de supervivencia profesional. Este curso no solo enseña a crear una empresa, sino que dota al ingeniero de una visión estratégica que le permitirá innovar desde dentro de grandes corporaciones (intraemprendimiento) o liderar sus propios proyectos disruptivos, asegurando que el talento técnico español lidere la próxima ola de innovación industrial.



OBJETIVOS

- Comprender el panorama actual de las startups de base tecnológica y su papel en la economía global.
- Definir y validar ideas de negocio para startups tecnológicas utilizando metodologías como Lean Startup y Mom Test.
- Crear un plan de desarrollo de producto viable utilizando conceptos como MVP y MVT.
- Navegar por los aspectos legales fundamentales para proteger y establecer una startup tecnológica.
- Manejar conceptos financieros básicos necesarios para la gestión efectiva de una startup.
- Identificar y solicitar oportunidades de financiación pública y subvenciones para startups tecnológicas.
- Conocer proceso de venture capital.
- Entender y aplicar varios modelos de negocio en el contexto de startups de base tecnológica.
- Implementar técnicas de crecimiento rápido como Blitzscaling en su startup.
- Construir y liderar equipos efectivos dentro de una startup.
- Desarrollar estrategias de crecimiento y escalamiento para llevar su startup al siguiente nivel.
- Mantener la innovación y el crecimiento en su startup a medida que madura.

En resumen, este curso proporcionará a los estudiantes el conocimiento y las habilidades necesarias para lanzar y crecer una startup de base tecnológica, preparándolos para competir y tener éxito en este emocionante y dinámico campo.

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos y Estrategia

Módulo 2: Nuevas Tecnologías Emergentes en Startups

Módulo 3: Innovación en Modelos de Negocio para Startups de Base Tecnológica

Módulo 4: Ingeniería Financiera y Estrategias de Capitalización para Startups Tecnológicas

Módulo 5: Crecimiento y Sostenibilidad en Startups

200 horas / 13 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero