



CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS 4.0

FORMACIÓN SOBRE DIGITALIZACIÓN, SOSTENIBILIDAD E INDUSTRIALIZACIÓN

15 HORAS DE VIDEO-FORMACIÓN
15 SESIONES DE 3 HORAS (HÍBRIDAS)



GESTIÓN EMPRESARIAL

FORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE STARTUPS

25 HORAS TRABAJO PERSONAL
5 SESIONES DE 3 HORAS HÍBRIDAS
+ ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO



MENTORÍAS

MENTORÍAS CON EXPERTOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍAS 4.0 Y GESTIÓN DE STARTUPS



CALENDARIO

MAYO A NOVIEMBRE DE 2024

BIP-TECH

Building Innovation Program

Pre-acceleración de proyectos empresariales sobre

Construcción sostenible

FORMACIÓN SECTOR CONSTRUCCIÓN / TECNOLOGÍA / NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO

Cada temática se trabajará  Trabajo previo a la sesión: video-formación (1h)
 Sesión de formación, caso de uso, networking (3h)

Contexto actual de la construcción: presente y futuro.

T1- Sensibilización e impacto ambiental, cambios socioeconómicos, tendencias tecnológicas y sectoriales, nuevos modelos de negocio.  16/5/2024

La sostenibilidad en la construcción. Una nueva realidad.

T2- Marco normativo, certificaciones y contexto, economía circular en la construcción.  23/5/2024

T3- Construcción sostenible: Movilidad, Bioclimatismo y Energía.  30/5/2024

T4- Gestión y reutilización del agua.  13/6/2024

T5- Valorización y gestión de residuos.  20/6/2024

La industrialización en el sector de la construcción.

T6- Introducción a los Nuevos sistemas constructivos. Conjuntos. La industrialización 2D y 3D.  27/6/2024

T7- Industrialización y sostenibilidad. Design for disassembly. Circularidad en la construcción.  11/7/2024

Nuevas tecnologías y digitalización del sector.

T8- Nuevos sistemas de representación. El BIM.  12/9/2024

T9- RV/RA - Realidad Virtual/Aumentada y Ciberseguridad.  19/9/2024

T10- AAI - Inteligencia Artificial Aplicada y Analítica de datos.  3/10/2024

T11- IoT en la construcción.  10/10/2024

T12- Gemelo Digital en la construcción.  17/10/2024

T13- Automatización y Robótica aplicada en el sector construcción.  31/10/2024

T14- Impresión 3D aplicada al sector construcción.  7/11/2024

T15- Simulaciones multifísicas como herramienta de nuevos diseños. Nuevos materiales.  14/11/2024



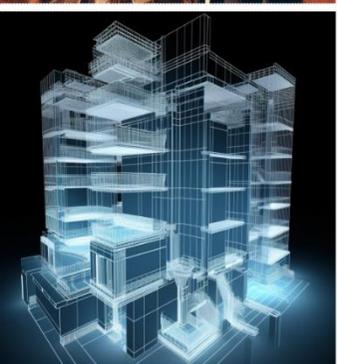
AJUNTAMENT DE
VILADECANS

Subvencionado por el Departament d'Empresa i Treball, cofinanciado por el Fondo Social Europeo Plus



Cofinançat per
la Unió Europea





BIP-TECH

Building Innovation Program

Pre-acceleración de proyectos empresariales sobre Construcción sostenible

FORMACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

-  T16- Como son las startups (Emprender en la startup. Legalidad en la startup). Actividad : Golden Cercle. (1h)
-  T17- Introducción al Design Thinking. Ideación, prototipo y evaluación. (1h)
-  T18- Business Model Canvas. (1h)
-  T19- Definición usuario final. Actividades: Buyer persona y mapa de empatía. (1h)
-  T20- Ley de startups. Design Thinking. Lean Canvas. Definición cliente, reto y solución. Buyer persona. Mapa de empatía. Brainstorming. (3h)  6/6/2024
-  T21- Lean startup. Lean Canvas.(1h)
-  T22- Metodologías Agile y Scrum. Storyboard. (1h)
-  T23- Ideación de soluciones. Creación de una solución viable. Construcción de un MVP. (1h)
-  T24- Prototipo. Métricas de seguimiento y KPI's. Validación y testing de la idea. Working Backward. (1h)
-  T25- Lean startup. Prototipo. Métricas. KPI's (3h)  4/7/2024
-  T26- Gestión administrativa. Gestión económica-financiera básica. PEF (1h)
-  T27- Creación de equipos y gestión de personas. (1h)
-  T28- Plan de empresa. (1h)
-  T29- Internacionalización. (1h)
-  T30- Gestión económica-financiera. Internacionalización. (3h)  26/9/2024
-  T31- Elaboración PEF / Plan de empresa. (1h)
-  T32- Cultura innovadora en la empresa. Herramientas de gestión. Scamper. (1h)
-  T33- Elevator Pitch. Investor Deck. (1h)
-  T34- Pitch Canvas. (1h)
-  T35- Pitch/Investor Deck. (3h)  24/10/2024
-  T36- Técnicas de ventas, persuasión y negociación. Plan de márketing.(1h)
-  T37- Márketing. (1h)
-  T38- Identificación y captación de clientes. Buyer persona. Mapa de empatía. (1h)
-  T39- Financiación. (1h)
-  T40- Técnicas de ventas, financiación. Cierre (3h)  21/11/2024



Video-formación



Sesión de formación



Sesiones híbridas (Presencial + online)



Formadores y mentores especialistas

100% Subvencionado



ORGANIZA

AJUNTAMENT DE
VILADECANS



COLABORAN



Cofinancat per
la Unió Europea

SOC Servei d'Ocupació
de Catalunya



SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL
SEPE
SERVICIO PÚBLICO
D'OCCUPACIÓ ESTATAL