



PROGRAMA LOW-CODE Y EMPRENDIMIENTO

Fundación INCYDE



Contenido

1. Introducción.....	3
2. LOW CODE. CREA TU STARTUP CON TECNOLOGÍA LOW-CODE Y EMPRENDE.	5
3. Objetivos del Programa.....	6
4. Características generales del programa	8
5. Desglose de contenidos.....	12

1. Introducción

El Fondo Social Europeo (FSE), creado en 1957, es el instrumento financiero de la Unión Europea más importante para la promoción del empleo. Respalda las políticas y prioridades destinadas a alcanzar el pleno empleo y a mejorar la calidad y la productividad en el trabajo, la movilidad geográfica y profesional de los trabajadores de la Unión, los sistemas de educación y formación, así como la inclusión social, contribuyendo de este modo a fomentar la cohesión territorial, económica y social.

La Fundación INCYDE participa en programas de formación cofinanciados por el FSE a través de los Programas Operativos Programa de Fomento del Autoempleo y las Iniciativas Empresariales (POEFE), y Programa Operativo de Empleo Juvenil. (POEJ); siendo nuestro objetivo principal, contribuir a la inserción en el mercado de trabajo a través del Emprendimiento.

Trabajamos con **jóvenes menores de 30 años**, que ni estudian ni trabajan, a través de los programas "Reactiva tu futuro: programas personalizados para emprendimiento juvenil; cofinanciados por el FSE a través del Programa Operativo **POEJ**.

En los Programas enmarcados en el Programa operativo **POEFE**, el colectivo al que nos dirigimos son aquellas personas, prioritariamente desempleadas pertenecientes a **colectivos de mayor riesgo** (jóvenes, mujeres y mayores de 45)-brindándoles la oportunidad de empezar y gestionar una empresa o un proyecto de autoempleo, independientemente de sus características o antecedentes particulares.

Para el periodo 2014-2020, la Fundación INCYDE, se ha fijado como meta:

- apoyar a más de **7.000 personas jóvenes** en su proceso de incorporación al mercado laboral incrementando sus conocimientos y habilidades emprendedoras y empresariales

trabajar con **15.000 personas desempleadas** (distribuidas al 50% entre hombres y mujeres) y lograr que, al menos, 3.000 se inserten laboralmente.

2. LOW CODE. CREA TU STARTUP CON TECNOLOGÍA LOW-CODE Y EMPRENDE.

Los productos Low-code permiten a los usuarios sin conocimientos de programación crear aplicaciones, desarrollar interfaces de usuario, configurar procesos comerciales y automatización, y personalizar estructuras de datos.

El low-code es un enfoque de desarrollo de software que permite la creación de aplicaciones de forma más rápida y con un mínimo de programación manual.

Una plataforma low-code te permite programar e implementar software de gestión más rápido. El llamado «low-code», es decir, código bajo, sirve para el desarrollo de «apps» y agilizar su creación, donde no es necesario programar todo desde cero sino más bien se trata de unir componentes y servicios existentes para poder crear software de forma ágil y sencilla. Es algo parecido a unir piezas de un puzzle y luego aplicar pegamento para unir las.

Low-code es, por lo tanto, una forma simplificada de desarrollo de software que requiere pocos conocimientos previos de programación.

La simplicidad de su uso permite a los usuarios familiarizarse rápidamente con el proceso sin necesidad de muchos conocimientos previos.

Ya sea en una página web, una app móvil o una herramienta de escritorio, con la ayuda del enfoque low-code, el desarrollo de aplicaciones multiplataforma es más fácil que nunca.

3. Objetivos del Programa

El programa se centra en dotar a los alumnos de los **conocimientos, habilidades y aptitudes** necesarias para llevar a cabo aplicaciones, sin conocimiento previo de programación, así como desarrollar interfaces de usuario, en definitiva, desarrollar un software que permita crear aplicaciones con un mínimo de programación manual.

El temario está orientado a cubrir los aspectos básicos del desarrollo de aplicaciones con un enfoque práctico, y con una parte relativa al **“Área Técnica”**:

- Introducción al Low-code.
- Diseño de Aplicaciones Web y Móviles.
- Los Datos y su importancia. Cosechado de datos (Scrapping). Visualización y predicciones con Inteligencia Artificial.
- Automatización, Bots de atención al cliente y consumo de APIs. Aplicaciones de voz.
- Aplicaciones móviles con Glide y Google Spreadsheets. Creación de sitio web con usuarios Premium.
- Creación de videojuegos para móviles mediante low-code.
- Replicar una empresa. La aplicación de Uber.

Y una parte relativa al **“Área Técnica enfocada al negocio”**:

- Emprendimiento como Freelance / Agencia de low-code. Plataformas, técnicas de venta.

- Desarrollo de Modelos Canvas para empresas cuyo valor añadido reside en Low-Code.
- La transformación digital aplicando técnicas Low-code. Vender servicios basados en Low-code.
- Técnicas OKR. Mide tus resultados como lo hace Google
- Diseño de empresas y modelos de negocio Low-code.

Asimismo, a través del programa se pretende **proporcionar una visión global** de las distintas **áreas funcionales de la empresa** para poder determinar oportunidades de mercado en el desarrollo de nuevas aplicaciones móviles y desarrollar un Plan de Empresa con la ayuda de las herramientas de gestión para favorecer su puesta en marcha.

La promoción de un nuevo negocio no es únicamente un proceso intuitivo, inspirado en la mera observación de los cambios del entorno. En él deben mezclarse abundantes dosis de intuición, ilusión y decisión, además de la capacidad técnica, financiera y de gestión suficientes para lo que se va a emprender y/o consolidar, y una cierta dosis de estudio y planificación, con el fin de reducir los posibles niveles de incertidumbre.

4. Características generales del programa

4.1 Destinatarios

Personas vinculadas al mundo tecnológico y con interés en conocer la importancia de la ciberseguridad en una economía y una sociedad cada vez más digitalizadas.

Dirigido a personas emprendedoras que cuenten con una idea de negocio y deseen realizar un proyecto viable de creación de empresa para su posterior puesta en marcha.

Empresarios/as de PYMES que quieran consolidar su negocio, mejorar la rentabilidad de su empresa o evaluar otras alternativas de expansión.

4.2 Número de participantes

Una media de veinte - veinticinco participantes

4.3 Duración

6 semanas

4.4 Metodología

Se ha diseñado una estructura común de programa formativo a modo de itinerario, conformado por sesiones grupales, tutorías individualizadas, formación on-line complementaria.

INCYDE cuenta con una metodología propia (INCYNCO), holística y de eficacia demostrada por la experiencia en años de trabajo en emprendimiento, que está encaminada a definir, desarrollar y validar modelos de negocio para los emprendedores, y que a la vez logra optimizar los flujos de información entre los agentes intervinientes en las distintas fases del proyecto.

Parte de una exposición inicial de cinco bloques que representan todas las áreas imprescindibles en el análisis de viabilidad, planificación, cuantificación, validación y gestión empresarial. A continuación, guía y tutoriza en la realización de un análisis pormenorizado de cada área y en las interacciones de los distintos elementos que configuran el plan de negocio, así como en la evolución lógica hacia el plan de gestión de sus empresas y negocios.

Cada semana, que se corresponderá con un módulo de contenidos específico, estará distribuida de la siguiente forma:

a. Sesiones de formación conjunta



¿Cómo se organiza?

En estas sesiones conjuntas se impartirán los contenidos generales del programa, con el fin de proporcionar los conocimientos, herramientas y habilidades esenciales en cada una de las áreas de conocimiento y promover las sinergias e intercambios de experiencia entre los participantes en el mismo.

b. Acompañamiento y consultoría individualizada

Con la consigna de la mayor flexibilidad y adaptación a cada uno de los alumnos participantes, se desarrollarán actuaciones de seguimiento individualizado en las que se orientará a cada uno en función de su perfil profesional, en el proceso de aplicación e implementación de los contenidos generales abordados a las sesiones conjuntas de formación.

Los participantes desarrollarán una aplicación durante las tutorías con el apoyo del profesorado, con el objetivo de tener una app completa y funcional cuando acabe el curso. Se les ofrecerá diferentes apps a desarrollar, aunque también pueden proponer ello/as sus ideas. Ejemplos:

- Visualizador de modelos mediante url
- Apps informativa que necesiten mostrar contenido 3D
- Apps educativas

c. Mentoring y seguimiento

En cada curso se reservará un paquete de 40 horas de acompañamiento para el grupo, a distribuir entre aquellos participantes más avanzados en la creación de su negocio.

El programa será impartido por personas con amplia experiencia profesional y docente, siendo todos ellos consultores homologados por la Fundación INCYDE como formadores.

5. Desglose de contenidos

Semana I.- Dirección de proyectos. Introducción y consultoría inicial.

- Presentación del Business Plan de un proyecto empresarial, en el que se recojan todas las áreas de actividad empresarial tratadas en los diferentes módulos.
- Actitud Emprendedora: Consejos y recomendaciones para emprender.
- Metodología Lean Startup para la generación de modelos de negocio de éxito.



Semana II.- Diseño de aplicaciones web y móviles

- Introducción al Low-code
- Diseño de Aplicaciones Web y Móviles
- Emprendimiento como Freelance / Agencia de low-code. Plataformas, técnicas de venta.
- Los Datos y su importancia. Cosechado de datos (Scraping). Visualización y predicciones con Inteligencia Artificial.
- Desarrollo de Modelos Canvas para empresas cuyo valor añadido reside en Low-code.

Semana III. - Low-code y Transformación digital

- Automatización, Bots de atención al cliente y consumo de APIs. Aplicaciones de voz.

- Aplicaciones móviles con Glide y Google Spreadsheets. Creación de sitio web con usuarios Premium.
- La transformación digital aplicando técnicas Low-code. Vender servicios basados en Low-code, técnicas OKR y diseño de empresas Low-code.
- Tutorías técnicas.
- Tutorías especializadas en desarrollo de negocios low-code

Semana IV. - La empresa Low-code

- Replicar una empresa. La aplicación de Uber. (Avanzado)
- Técnicas OKR. Mide los resultados como lo hace Google
- Diseño de empresas y modelos de negocio Low-code
- Tutorías especializadas en desarrollo de negocios low-code

Semana V. - Finanzas

- Estructura Financiera Básica.
- Gestión Contable: Análisis, Cuentas y Balances.
 - Análisis de balances.
 - Cuentas anuales y análisis de estados financieros.
 - Presentación de presupuestos.
- Gestión y Dirección Financiera.
- Legislación General y Específica a empresas del sector.
- Tributación y Seguridad Social.



Semana VI. - Dirección de proyectos final

- Modelos de constitución empresarial.
- Opciones de financiación. Ayudas regionales, nacionales, europeas.
- Definición final de modelos de negocio.
- Planificación de desarrollo de producto.
- Presentación de planes de negocio.



www.incyde.org



[@FundacionIncyde](https://twitter.com/FundacionIncyde)



www.facebook.com/fundacionincyde



<http://www.linkedin.com/company/fundacion-incyde>



<https://www.instagram.com/fundacionincyde>