



CURSO

Design Thinking:

Lleva a tu curso al siguiente nivel en creatividad, resolución de problemas y trabajo en equipo



Dirigido a profesores



Modalidad
Online Asincrónica
+ Tutorías en vivo



¿Por qué NOSOTROS?



Universidad # 1 Pública del Ecuador,
Ranking THE 2021.

+ 6 Startups participantes del programa en concursos internacionales.

+17 años utilizando metodologías en innovación.

+ \$230.000 de levantamiento de capital.

+229 proyectos en la materia de Análisis y Resolución de Problemas utilizando la metodología Design Thinking.

+ 5 años ejecutando desafíos de Innovación con empresas e Instituciones, como Novacero, Reybanpac, Tesalia CBC, M.I. Municipalidad de Guayaquil, Yubox, Nicovita, Lanec, Geotronics.

+10 años experiencia Incubando y pre acelerando negocios o startups .

+ 2 años Liderando el Programa resolviendo desafíos internos

+81 Proyectos participantes.

Única universidad ecuatoriana miembro oficial de:



¿Por qué aprender el enfoque de Design Thinking aplicado en la ESPOL?

El enfoque de Design Thinking que se aplica en la ESPOL ha sido evaluado científicamente y sus resultados han sido publicados en revistas de alto nivel.

Uno de los estudios publicados por una prestigiosa revista científica (Q1), donde participaron 910 estudiantes y 26 profesores universitarios de la ESPOL, demostró que la aplicación de Design Thinking mejora significativamente las habilidades de creatividad y resolución de problemas de los estudiantes involucrados.

[Ver estudio sobre resolución de problemas y creatividad →](#)

Otro estudio, publicado en el journal Education Sciences, evidenció que la aplicación de Design Thinking también mejora significativamente la habilidad de trabajo en equipo en estudiantes universitarios.

[Ver estudio sobre resolución de problemas y creatividad →](#)

Acercas del curso

I3LAB es el Centro de Emprendimiento e Innovación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Desde el año 2003, I3LAB, previamente CEEMP, fomenta el ecosistema ecuatoriano de educación, startups, transferencia tecnológica, e innovación corporativa. El mantra de I3LAB es "crea valor ahora".

I3LAB es un espacio de innovación e incubadora reconocida por el Senescyt, que realiza talleres, programas y capacitaciones, para fortalecer la innovación.

El curso online entrega un conjunto de herramientas y técnicas que permiten a los participantes definir problemas reales desde el punto

de vista de los usuarios y proponer soluciones innovadoras aplicando estrategias creativas, a través de la metodología de Design thinking.

De esta forma, aparte de aprender la metodología los profesores podrán implementarla posteriormente en sus cursos y así promover el desarrollo de actividades clave como creatividad, resolución de problemas y trabajo en equipo. Los participantes aplicarán todo lo aprendido mediante el desarrollo de un proyecto en equipo a lo largo del curso, donde analizarán y propondrán una solución a un problema real. Cada equipo tendrá la tutoría de un profesor experto en la metodología.

Metodología

Dedicación



Total 48 Horas

27 hrs formativas-autoestudio
plataforma virtual (asincrónica)

18 horas prácticas de trabajo
autónomo (asincrónico)

3 horas de tutorías (sincrónicas)

Modalidad



100% online

Plataforma Aula Virtual
Tutorías: Microsoft Teams

Módulos



7 módulos

Fechas:



Inicio

30 de Septiembre hasta
02 de Diciembre 2022

Duración



9 semanas

Contenido:

7 capítulos de la metodología de Design Thinking, desde la etapa de innovación hasta validación y Testeo de prototipos.

Ejercicios:

Cada módulo contará con ejercicios del material de contenido, desarrollado por profesores de la materia de Análisis y Resolución de Problemas.

Tutorías:

En cada capítulo hay un foro de preguntas para coordinar las fechas de tutorías. La duración de la tutoría será de 30 minutos por cada semana.

Aprendizaje:

El curso virtual está estructurado en módulos semanales. Iniciará con una semana de Bienvenida, seguido por los módulos de aprendizaje, finalizando con la entrega del proyecto final. Durante cada módulo habrá tutorías en vivo con un profesor experto. Las actividades semanales incluyen participación en foros, lecturas, recopilación de datos entre otros. Sin embargo, dada a las limitaciones de tiempo de los participantes, estas asignaciones serán limitadas.

Trabajo en Equipo:

Al iniciar el curso se les notificará los equipos conformados a fin de que trabajen semana a semana en el proyecto final. Se requiere una activa participación.

Plataforma: Se utiliza Aula virtual, de la Espol, es de fácil manejo y cuenta con elementos que le permitirá manejar de manera intuitiva y Microsoft Teams para reunión de equipos. Se realizará un taller online en vivo de orientación del uso de la plataforma.

Objetivos

El objetivo del curso online asincrónico es aprender y aplicar los métodos de Design Thinking para resolver problemas en distintos campos y desarrollar soluciones sostenibles teniendo en cuenta las necesidades de los clientes y de las personas involucradas. Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:



Identificar nuevas maneras de resolver problemas a través de la metodología de Design Thinking.



Establecer una metodología para crear un ambiente que impulse la creatividad y empatía.



Diseñar propuestas de solución enfocadas a las necesidades de los usuarios.

Beneficios del curso

Aplicar los conocimientos obtenidos en sus cursos/ en su universidad/ en la formación educativa.

- **Mayor entendimiento del cliente:** Te permite observar y conocer al cliente desde una nueva perspectiva, utilizando herramientas de empatía.
- **Acceso a tutorías en tiempo real:** Nuestros facilitadores darán retroalimentación al trabajo final de los equipos.
- **Accesibilidad a contenido y recursos digitales:** Disponible las 24 horas del día 7 días de la semana.
- **Flexibilidad Horaria:** Balance entre los estudios y otros compromisos diarios.
- **Autogestión del tiempo:** Organización individual de acuerdo a la disponibilidad horaria.
- **Confort:** Recibir sesiones desde el confort de su oficina, hogar o en el destino que se encuentre.
- **Analizar los problemas desde otras perspectivas:** Conocerás como observar el problema/desafíos desde diversos puntos de vistas de los involucrados, para la competitividad de su negocio.
- **Aplicar los conocimientos adquiridos:** La simulación del aprendizaje en un proyecto real en el curso le permitirá aplicar las herramientas, técnicas y metodología aprendidas en su propio entorno.



Incluye



Acceso a la plataforma Aula Virtual y Microsoft Teams.



Certificado de Aprobación, otorgado por el Centro de Emprendimiento e Innovación I3Lab – ESPOL



Prácticas de casos reales



Material de Lectura

* Los participantes aprobarán con:

- Presentación y Aprobación del Proyecto Final.
- 70/100 en el rendimiento académico.

Tutores del curso



Carlos González

Carlos es profesor de la ESPOL desde 2011, tiene maestrías en Neuromarketing, en Branding y en Dirección de Arte & Diseño. Es profesor de Análisis y resolución de Problemas desde el 2016. Lleva desde el 2015 trabajando la metodología del Design Thinking en la ESPOL. Es copropietario de Encájalo, una empresa que desde el 2007 fabrica y comercializa cajas de lujo de cartón gris personalizadas y promocionales para empresas y emprendimientos de toda índole.



Omar Maldonado

Ingeniero en Computación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Máster en Sistemas de Información Gerencial y actualmente Tutor de la Maestría SIG de Espol. Tiene más de 10 años de experiencia como Gerente de Tecnología en una empresa Naviera Remar. Profesor de Metodologías del Desarrollo en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación, docente de la cátedra Análisis y Resolución de Problemas usando la metodología de "Design Thinking" enfocado al desarrollo de la comunidad.

Inversión

- \$200,00 por participante.
- \$175,00 más de 11 participantes.
- \$150,00 de 20 participantes en adelante.

**Profesores de la Espol, cuentan con una beca del 85% de descuento.*

Métodos de pago

Transferencia Bancaria con los siguientes datos:

BENEFICIARIO: FUNDESPOL

RUC: 0991398392001

BANCO DEL PACIFICO: Cta. Cte. 4121171

BANCO DEL PICHINCHA: Cta. Cte. 3131094304

Correo Electrónico: i3lab@espol.edu.ec

Registros:

Para registrarse ingrese en el siguiente enlace:

www.i3lab.org/mooc-design-thinking

Para validar tu registro en el curso escribir a

i3lab@espol.edu.ec

adjuntando el comprobante de pago.

Para consultas adicionales, escribir a

i3lab@espol.edu.ec.

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

i3 lab

www.i3lab.org

    @i3labespol