

ESTUDIA **LA MAESTRÍA VIRTUAL** **EN ARQUITECTURA** **DE SOFTWARE.**

DOMINA EL DESARROLLO
DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.



Virtual, SNIES 117899 Resolución R.C. 002532 del 14/02/2025, Vig. 7 años.

DURACIÓN: 3 SEMESTRES.
NÚMERO DE CRÉDITOS: 45.
MODALIDAD: VIRTUAL.

FACULTAD:
INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.

ESCUELA:
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES.

TÍTULO:
MAGÍSTER
EN ARQUITECTURA
DE SOFTWARE.

UN PAÍS SE **CONSTRUYE DESDE**

LAS IDEAS DE LA GENTE.

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen un mejor futuro.

NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN **DIFERENTE**

PORQUE



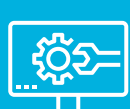
Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 16 años siendo líderes en educación virtual.



El 84% de los graduados logra conseguir trabajo en el primer año a la obtención de su título gracias a su pasión y dedicación.



Aprenden en un ecosistema académico y tecnológico disponible 24/7, que reúne herramientas para una formación integral.



Conectan con las realidades laborales al aprender a través de simuladores virtuales creados a la medida de cada posgrado.

HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

Conviértete en el líder que transforma el futuro del software y desarrolla las competencias para diseñar soluciones escalables, tomar decisiones tecnológicas estratégicas y liderar con visión e innovación. En esta facultad aprenderás a gestionar el ciclo completo del desarrollo de software, integrar herramientas emergentes y guiar equipos multidisciplinarios que respondan a los retos del mercado global.

ESTUDIAR UNA MAESTRÍA ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Tener alta demanda en el mercado laboral, pues el desarrollo de software es una de las áreas con mayor demanda de profesionales altamente capacitados debido al constante avance de aplicaciones, sistemas y plataformas digitales.

2

Diseñar sistemas robustos, escalables y eficientes que cubran necesidades actuales y se adapten a desafíos futuros.

3

Ser la conexión entre equipos técnicos y objetivos estratégicos, asegurando que la visión arquitectónica se alinee con la organización.

4

Fomentar la innovación y el crecimiento en soluciones tecnológicas a través de la integración de tecnologías como la computación en la nube y arquitecturas avanzadas.

5

Obtener un enfoque práctico y especializado gracias a los semilleros de investigación, eventos, conferencias y alianzas con empresas y universidades, lo que posiciona a la institución como referente en la formación especializada en desarrollo de software.

HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las nuevas habilidades que obtendrás a lo largo de tu posgrado, podrás aportar al progreso del país al desempeñarte como:



ARQUITECTO DE SOLUCIONES.



ARQUITECTO DE SOFTWARE.



ARQUITECTO DE LA NUBE O INGENIERO DEVOPS.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu Maestría en Arquitectura de Software fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios dividido en tres semestres con diferentes materias:



1

CRÉDITOS: 3

ARQUITECTURA DE DATOS

2

CRÉDITOS: 3

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE SOFTWARE

3

CRÉDITOS: 3

FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA CLOUD

4

CRÉDITOS: 3

TEMAS AVANZADOS DE DISEÑO DE SOFTWARE

5

CRÉDITOS: 3

GERENCIA DE PROYECTOS 1

6

CRÉDITOS: 3

ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

7

CRÉDITOS: 3

CONTENERIZACIÓN DE APLICACIONES DE SOFTWARE

8

CRÉDITOS: 3

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

9

CRÉDITOS: 4

METODOLOGÍA DE CASOS

10

CRÉDITOS: 2

ELECTIVA 1

11

CRÉDITOS: 3

ARQUITECTURA FRONT-END

12

CRÉDITOS: 3

CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE CON TECNOLOGÍA CLOUD

13

CRÉDITOS: 3

CULTURA DEVOPS

14

CRÉDITOS: 4

ANÁLISIS DE CASOS

15

CRÉDITOS: 2

ELECTIVA 2

- BLOQUE FUNDAMENTACIÓN
- BLOQUE PROFUNDIZACIÓN
- N° ASIGNATURA

TOTAL CRÉDITOS: 45
TOTAL ASIGNATURAS: 15

SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 7.850.000

Vig. 2025

FINANCIACIÓN


CREDIPOLI
CRÉDITO DIRECTO PARA TU EDUCACIÓN
Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás
financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de 10 alianzas de financiación

POLI.EDU.CO
 **302 290 7400**

SOMOS DIFERENTES,
SOMOS POLI.
SOMOS PAÍS.

  **POLIGRAN**   **POLIGRANCOL**