



Especialización

SNIES: 117859

# Especialización en Desarrollo Ágil de software

## PERFIL Profesional

El egresado del programa estará en capacidad de:

- \* Definir e implantar programas de mejoramiento de procesos, como un requerimiento fundamental para obtener software de buena calidad.
- \* Definir e implementar arquitecturas de software, dentro del mercado de la Industria de Software que busquen soluciones a los problemas de negocio de la organización. Utilizar metodologías de desarrollo de software para el análisis de riesgos al establecer los requerimientos.
- \* Utilizar herramientas y tecnología que apoyen los procesos de software tales como: manejadores de pruebas y reportes de error, manejadores de versiones, software para planeación y seguimiento, y manejadores de requerimientos.
- \* Desempeñar funciones en áreas de desarrollo de industrias dedicadas a la construcción de software.
- \* Desarrollar software basado en componentes y servicios aplicando metodologías ágiles.

EN CONVENIO



AMERICANA  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA  
VIGILADA MINEDUCACIÓN



RutaPro

## Plan de Estudios

Título a otorgar: Especialista en Desarrollo Ágil de software

### \*CRÉDITOS Periodo 1

- 3 MARCO DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DESARROLLO ÁGIL DE NUEVOS PRODUCTOS
- 2 PERSONAS Y EQUIPOS EN ENTORNOS ÁGILES
- 2 SCRUM
- 2 ELECTIVA I
- 2 ESCALADO ÁGIL
- 3 LABORATORIO DE DESARROLLO ÁGIL DE SOFTWARE I

### \*CRÉDITOS Periodo 2

- 3 IDEACIÓN Y CONCEPTUALIZACIÓN
- 2 FRAMEWORKS PARA DESARROLLO ÁGIL DE SOFTWARE
- 2 AGILE TESTING
- 2 ELECTIVA II
- 1 DEVOPS
- 3 LABORATORIO DE DESARROLLO ÁGIL DE SOFTWARE II

CRÉDITOS 27

ASIGNATURAS 12

PERIODOS 2

Resolución de aprobación del MEN: 003359 del 28 de febrero de 2025





## REQUISITOS DE INGRESO

- \* Documento de identidad vigente.
- \* Formulario de inscripción.
- \* Acta de título Profesional.
- \* Diploma de título Profesional.
- \* Pruebas de estado.
- \* Soporte de pago de la inscripción, primera cuota o pago de contado.



**RutaPro**

[WWW.RUTAPROFESIONAL.COM](http://WWW.RUTAPROFESIONAL.COM)