



# CEIPA

Powered by **Arizona State University**

**Nueva Carrera**



# Ingeniería Robótica



ALIANZA ÚNICA  
PARA LA INNOVACIÓN CON

**ASU** Arizona State  
University



*Malla Curricular:* Nueva e innovadora malla curricular diseñada de acuerdo con el plan de estudios de *Arizona State University*. Con material de clases y casos prácticos extraídos directamente de los cursos de *ASU*.



*Experiencia Red Global:* Tendrás acceso a la red global de universidades potenciadas por *Arizona State University* en *América, Europa, Asia y África*, pudiendo participar en el ASU Global Competition, el ASU Summer Experience, y Global Signature Courses.



Estamos Acreditados en *Alta Calidad con más de 52 años* acompañando proyectos de vida y formando líderes para transformar el futuro con *visión global*.



*Aprende Haciendo:* nuestros futuros profesionales en Ingeniería Robótica resuelven retos que empresas reales traen a nuestra Institución.



**Escanea este  
código y  
conoce más**

El diseño de nuestros programas te permite cursar tu *carrera profesional en 4 años.*



Cursas un núcleo problemático cada dos meses, esto te permite una mayor concentración y un proceso académico más ágil y efectivo.

*Modelo*

**4+1**

Obtén un  
*título* de



Una *Maestría*  
de

*en solo 5 años*

- ◆ ***Malla con contenido ASU:*** Durante tus 4 años de carrera en CEIPA, estudiarás con una nueva e innovadora malla curricular diseñada de acuerdo con plan de estudios de Arizona State University, la universidad #1 en innovación en EEUU.
- ◆ ***Maestría Acelerada:*** Al terminar tu carrera en CEIPA podrás convalidar 12 créditos de una Maestría de Arizona State University, para que con solo 1 año más de estudios obtengas la Maestría en Ingeniería de Software, en la *Ira A. Fulton Schools of Engineering*.
- ◆ ***Trabaja Legalmente en EEUU:*** Si decides estudiar el año en Arizona State University en modalidad presencial en EEUU, podrás aplicar para trabajar legalmente en ese país hasta por 3 años.

# PERFIL DEL PROFESIONAL

Al graduarte de esta carrera profesional podrás ser:



## Ingeniero líder:

en empresas especializadas en robótica y sistemas digitales, impulsando la innovación y la eficiencia operativa.



## Director de proyectos

en industrias que integran automatización avanzada y robótica, optimizando procesos y aumentando la productividad.



## Emprendedor exitoso:

fundando y administrando tu propia empresa dedicada al desarrollo e implementación de sistemas robóticos y automatizados.



## Consultor experto:

en robótica, automatización y sistemas digitales, apoyando a organizaciones en la mejora continua de sus operaciones tecnológicas.

# Objetivos del programa

El propósito de la carrera es formar profesionales que desarrollen competencias en el análisis, planeación, ejecución y evaluación de soluciones de ingeniería aplicadas al ámbito industrial y social.

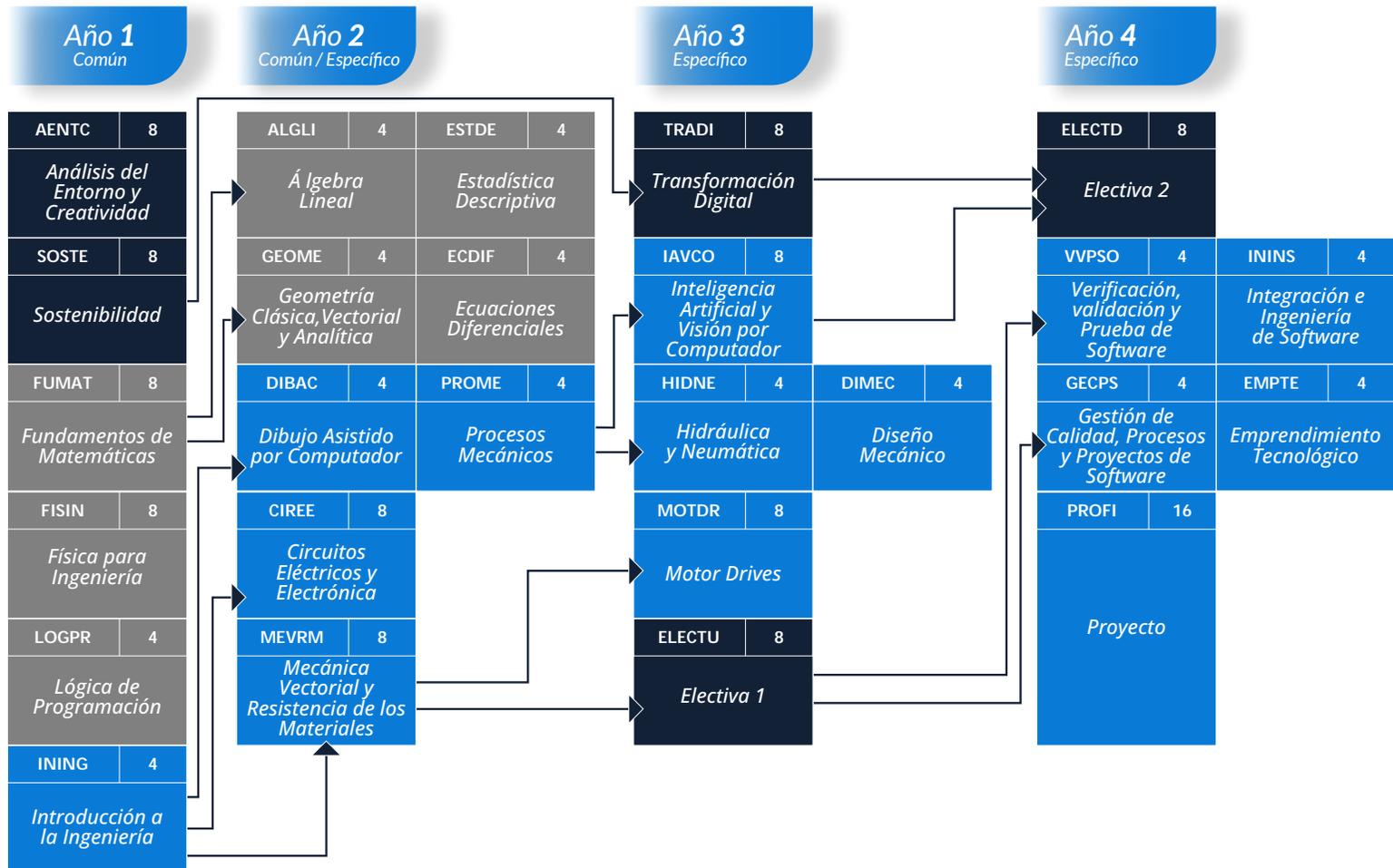
Esto incluye la integración de conocimientos en robótica, computación, inteligencia artificial, visión por computador, automatización, electrónica, eléctrica y mecánica.



## MODALIDAD HÍBRIDA

Resolución de registro calificado 010013 del 14 de junio de 2024.

# Plan de estudios



Esta malla será enriquecida con material académico de



# La innovación que transformará tu forma de aprender

UBFlex Es una metodología original de CEIPA que se fundamenta en los principios de learning by doing, aula invertida y ubicuidad, articulando las realidades de las empresas, la sociedad y la naturaleza con la dinámica curricular.

## Horarios

### Modalidad Híbrida

Desde cualquier lugar del mundo, en tu tiempo y espacio.

#### Campus Medellín

##### Jornada diurna



##### Lunes a viernes

8:00 a. m. a 6:00 p. m.

Podrás tener clase en la mañana o en la tarde según disponibilidad.

Cuatro días a la semana con 1 día de trabajo autónomo.

##### Jornada nocturna (Blended)



##### Lunes a jueves

6:15 p. m. a 9:30 p. m.

2 días de encuentro sincrónico y 2 días de trabajo autónomo.

Si vives en el área metropolitana puedes venir al campus, si no, te debes conectar.



# CEIPA

Powered by **Arizona State University**<sup>®</sup>

## El poder de la innovación

LÍNEAS NACIONALES

 01 8000 520 440 |  322 609 5223

♦ **ANTIOQUIA**

 (604) 305 61 00  
ext. 4185

♦ **BARRANQUILLA**

 (605) 311 10 50