

# TÉCNICO LABORAL MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA LA CODIFICACIÓN DE SOFTWARE

Resolución No. 12-112 del 20 de diciembre de 2024



**¡MATRICÚLATE YA!**

CNO: 2331  
CUOC: 35521

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

**Duración:**  
**2**  
semestres

**Modalidades:**  
Presencial

**Certificación Otorgada:**  
TÉCNICO LABORAL MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA LA CODIFICACIÓN DE SOFTWARE

**Valor semestre**  
~~\$ 4,208,000~~

**Valor con beneficio**  
**\$ 1,396,000**

## Perfil de Egresado



*Dominio de entornos de programación: Reconocimiento, configuración y optimización para un rendimiento impecable*



*Manejo avanzado de herramientas de codificación y depuración, asegurando software eficiente y sin errores*



*Ejecución y validación de código con altos estándares técnicos, garantizando calidad y precisión.*

## COMPETENCIAS BLANDAS



*Comunicación efectiva para trabajar en equipo y transmitir ideas con claridad.*



*Pensamiento crítico y resolución de problemas para enfrentar desafíos con soluciones innovadoras.*



*Adaptabilidad a entornos dinámicos, evolucionando al ritmo de la tecnología.*

## PLAN DE ESTUDIOS



Certificación internacional

### Primer Semestre

- ⚡ Inglés I – 2 créditos
- ⚡ Fundamentos matemáticos – 2 créditos
- ⚡ Repaso y evaluación: Trabajo guiado – (sin créditos asignados)
- ⚡ Excel básico – 2 créditos
- ⚡ Fundamentos de programación – 3 créditos
- ⚡ Fundamentos de programación con JavaScript – 3 créditos

### Segundo Semestre

- ⚡ Inglés 2 – 2 créditos
- ⚡ MEAN STACK I (Backend) – 3 créditos
- ⚡ Repaso y evaluación: Trabajo guiado – (sin créditos asignados)
- ⚡ MEAN STACK II (Backend) – 2 créditos
- ⚡ Repaso y evaluación: Trabajo guiado – (sin créditos asignados)
- ⚡ MEAN STACK III (Frontend) – 2 créditos
- ⚡ Repaso y evaluación: Trabajo guiado – (sin créditos asignados)
- Plan de negocio – 2 créditos
- ⚡ Presentación plan de negocio: Trabajo guiado – (sin créditos asignados)
- ⚡ Cultura política o Electiva: Entrega de actividades autogestionadas en plataforma – 2 créditos
- ⚡ Entrega plataforma de inglés – (sin créditos asignados)

## Doble titulación

*Cursando un semestre adicional, el estudiante podrá tener doble titulación en Asistencia y soporte en tecnologías de la información.*

## Capacitación certificada en segunda lengua

*El estudiante adquirirá conocimientos académicos en inglés A1 y A2 y podrá continuar su formación en IDI - Centro de lenguas.*



Somos una marca



📍 Avenida Carrera 14 #68-11 Bogotá, Colombia

🌐 [idi.edu.co](http://idi.edu.co)

✉ [admisiones@idi.edu.co](mailto:admisiones@idi.edu.co)

**idi** Instituto de Desarrollo e Innovación

📷 📘 📺

📞 320 8687309