



**CIENCIAS DE CÓMPUTOS
Y TECNOLOGÍAS
DIGITALES APLICADAS**



El bachillerato en Artes y Ciencias en Comunicación, con concentración en Ciencias de Cómputos y Tecnologías Digitales Aplicadas está orientado hacia el desarrollo de aplicaciones incorporando los últimos avances tecnológicos y nuevas tendencias. El currículo capacita al estudiante para insertarse como emprendedor y autogestor en proyectos multidisciplinares que involucran la tecnología digital y computacional. El estudiante desarrolla competencias teóricas y prácticas a través de diversos espacios de investigación y colaboración, así como proyectos individuales y colaborativos. El programa busca preparar estudiantes que se conviertan en comunicadores con un sólido trasfondo en ciencias de cómputos, o especialistas en desarrollo de *software* con una perspectiva en comunicación.

CURSOS DE CONCENTRACIÓN:

- INF 120 Algoritmos y Programación Creativa
- INF 125 Programación Creativa y Solución de Problemas
- CCO 115 Principios y Técnicas Computacionales
- INF 201 Estructuras de Datos
- CCO 225 Desarrollo de Experiencia de Usuario en Aplicaciones Web
- CMU 260 *Digital Storytelling*
- CCO 290 Manejo de Contenido Web
- INF 252 Diseño de Bancos de Datos
- CCO 340 Sistemas Operativos
- CCO 335 Sistemas Distribuidos
- CCO 460 Inteligencia Artificial
- CMU 350 Análisis de Datos
- CCO 485 Desarrollo de Sitios Web y Aplicaciones para Dispositivos y Plataformas Móviles
- CCO 405 Ética Informática

OPORTUNIDADES DE EMPLEO:

- Programador
- Diseñador de aplicaciones
- Diseñador de aplicaciones web y móviles (*front-end* y *back-end*)
- Diseñador de bancos de datos
- Diseñador interacción humana
- Diseñador de experiencias web, portales, *websites*
- Database Administrator (DBA)