

CID-102 INGLÉS II

En esta materia de carácter teórico-práctica el futuro profesional competente del siglo XXI profundiza sus conocimientos básicos del Idioma Inglés y el objetivo para el estudiante universitario es hablar como segunda lengua nativa el IDIOMA INGLÉS ya que la actual autopista de la mega comunicación y del sinfín de intercambio de información mundial, obliga al actual estudiante universitario y universitaria, a una cada vez mayor y mejor capacitación académica en la interpretación así como comprensión del idioma Inglés-Español-Inglés. El idioma Inglés como lenguaje internacional oficial merece un especial estudio, ya que es el nexo que permitirá la comunicación con mercados internacionales, con proveedores mundiales, con consumidores alrededor del globo terráqueo, así entonces los estudiantes universitarios deberán familiarizarse primero con la gramática básica del Idioma Inglés ya que esta gobierna y brinda forma y estructura a todo idioma y; luego con la interpretación y comprensión del Idioma.

CCO-201 - ESTRUCTURAS DISCRETAS II

Para entender las técnicas computacionales avanzadas, los estudiantes deberán tener un fuerte conocimiento de las diversas estructuras discretas, estructuras que serán implementadas y usadas en laboratorio en el lenguaje de programación.

CCO-202 - INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Este es el segundo curso en la secuencia de los cursos introductorios a la informática. El curso servirá como puente entre el paradigma de la programación funcional y el orientado al objeto, a demás introducirá a los participantes en los diversos temas del área de computación como: algoritmos, estructuras de datos, ingeniería del software, etc.

CCO-203 - ELECTRÓNICA BÁSICA Y SISTEMAS DIGITALES

En este curso se estudia y analiza los semiconductores, funcionamientos y esquemas de trabajo, para luego estudiar las compuertas lógicas y así entender la lógica matemática que aplica el computador para realizar su óptimo funcionamiento.

Este curso además sirve al estudiante para fortalecer las habilidades lógicas-matemáticas, a través del buen análisis e implementación de las ecuaciones lógicas.

CCO-204 - INTRODUCCIÓN A CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

La Ciencia de la Computación es un campo de estudio enorme con muchas especialidades y aplicaciones.

Este curso brindará a sus participantes, una visión panorámica de la informática y mostrará sus campos más representativos, como son: Algoritmos, Estructuras de Datos, Sistemas Operativos, Bases de Datos, etc. usando demostraciones lógico-formales y razonamiento lógico para solucionar problemas tales como rompecabezas, etc.

CCO-205 - ANÁLISIS MATEMÁTICO 1

Uno de los pilares más importantes en la formación superior lo constituye el estudio del cálculo diferencial, aspecto que servirá como base para los posteriores componentes educativos de matemáticas, así como la utilidad de las matemáticas en la solución de problemas relacionados a la ciencia y tecnología. Cualquier profesional con un rango universitario debe por lo tanto tener conocimiento amplio de esta disciplina, pues se convertirá en su punto de partida para los intereses de su desarrollo profesional; así también será soporte para no tener dificultades en los componentes educativos de matemáticas y física de toda la carrera.

ECO - 000 ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Esta materia de carácter teórico-práctica, tiene por propósito sensibilizar al estudiante sobre como las actividades socioeconómicas inciden en la estabilidad de los recursos naturales bióticos y abióticos, además de dotar herramientas de capacitación enfocando los problemas ambientales, sus causas, efectos y métodos de solución, para propender buenas prácticas de gestión en todos los ámbitos de

profesionalización de la Universidad. Así mismo enfoca como las actividades económicas, sociales y estéticas, puedan ser satisfechas, manteniendo la integridad cultural, los procesos ecológicos, la diversidad biológica y los sistemas de apoyo de la vida.