UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

LICENCIATURA EN

Ingeniería en Redes

CAMPUS CHETUMAL BAHÍA Y CANCÚN

Descripción de la Carrera

El programa educativo de Ingeniería en Redes de la Universidad de Quintana Roo tiene el deber de responder a la encomienda social en el tema de formación de profesionistas con las competencias para analizar, diseñar, implementar y administrar redes de computadoras, aplicaciones de software y sistemas electrónicos, aplicando estándares de calidad y seguridad con una actitud ética y responsable.

La formación de recursos humanos en las diferentes áreas de las TIC's presenta grandes retos, por un lado, el incesante y creciente cambio de las tecnologías que nos obliga a una continua actualización del conocimiento y, por otro lado, la formación misma que ha evolucionado y nos dirige hacia nuevas formas de crear, transmitir y aplicar el conocimiento.

Perfil de Egreso

Los profesionistas dominarán en su totalidad el proceso integral de diseño, construcción, programación e implantación soluciones computacionales y de redes de computadoras. Serán capaces de aplicar sus conocimientos y habilidades para desarrollar estructuras de información para apoyar los principales objetivos de la empresa. Tendrá capacidad para adaptarse a la velocidad de los cambios tecnológicos y proponer soluciones eficaces. El Ingeniero en Redes será un profesional capaz de realizar las siguientes funciones:

- Administración del área técnica (elaborar inventarios, historial de los equipos, adquirir y seleccionar equipos, coordinar acciones con otros departamentos, selección y manejo de personal, así como proveer los recursos materiales para mantenimiento y operación de equipos y sistemas del área de cómputo).

- Operación (Establecer reportes de funcionamiento de equipos y sistemas de redes de cómputo).

- Soporte técnico (Realizar diagnósticos, definir perfil de proveedores, evaluar características de equipos proponer capacitación, implementar nuevas tecnologías y dar asesorías técnicas).

- Supervisión (Supervisar condiciones de seguridad físicas y virtuales a equipos y sistemas, monitorear periódicamente, elaborar reportes de mantenimiento).

- Control de calidad (Establecer y verificar normas de calidad, establecer procedimientos, realizar mediciones y monitoreos, crear sistemas estadísticos, analizar indicadores, auditar los procedimientos).

- Diseño (Rediseñar las redes, Documentar, Elaborar diagramas del cableado estructurado de la red, Proyectar nuevas soluciones que mejoren el rendimiento de una red).

Plan de Estudio:

http://dcit.uqroo.mx/DCI_2019-2020/Planeaciones%202021/PlanEstudios_IR_2007_rev_2010.pdf

Mapa Curricular:

http://dcit.uqroo.mx/DCI_2019-2020/Planeaciones%202021/MapaconSeriacion2017.pdf