

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
División de Ciencia Sociales y Humanidades
Redacción y Exposición de Temas de Ingeniería
Profr. Antonio de Jesús Castro Rangel

Alumno(s):
Caudillo Barrios Luis Santiago
Grupo: 19 Carrera: Ingeniería en Eléctrica Electrónica
Semestre: Primero
Núm. De lista: 9

Actividad de redacción (2)
Fecha: Lunes 5 de octubre de 2020

Análisis comparativo

Instrucciones:

Hacer ANÁLISIS COMPARATIVO del plan de estudio de su carrera (en FI) y de otro plan de estudio (cualquier universidad extranjera).

Enviarlo en PDF (35-40 renglones), según especificaciones del FORMATO DE TAREAS

Fecha de envío lunes 28 de septiembre 2020, antes de las 13:00

¿Qué es un análisis comparativo?	¿Cuáles son sus características?
Es un conjunto de técnicas, que de modo análogo al método científico, van encaminadas al análisis de características de un bien o servicio con respecto a otro de igual temática, por medio del mismo se intenta establecer puntos de encuentro y diferencias.	1.- Es un método versátil y se puede emplear con otros métodos. 2.- Puede formar la estructura completa de un proyecto de investigación. 3.- Puede ser modificado por aspectos nuevos e incluso retirar aspectos vanos por el tipo de análisis.

	<p>4.- También es llamado “estudio comparativo”.</p> <p>5.- Se de por observación.</p> <p>6.- Es muy efectivo en muestras pequeñas (de 2 a 50 muestras).</p>
--	--

Análisis comparativo

El siguiente análisis comparativo será expuesto entre la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), en la carrera de Ingeniería Eléctrica y Electrónica impartida por la UNAM y la Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica del IPN, y se seguirá el orden de este párrafo introductorio para el desarrollo de las características de cada Universidad.

En el primer caso, el aspirante debe haber cursado el bachillerato en el área de físico- matemáticas, tener conocimientos básicos en; álgebra, geometría analítica, cálculo diferencial e integral, física, química, computación e inglés; así mismo en el segundo caso deberá tener conocimientos básicos de física, química y matemáticas.

Con las aptitudes deseables de, análisis y síntesis, adaptación a situaciones nuevas, emplear razonamiento científico en la resolución de problemas, espíritu creativo, responsabilidad, emprendimiento, positividad; así mismo se deben cumplir aptitudes parecidas en el segundo caso como: habilidades manuales, creativas, capacidad de resolución de problemas, trabajar interdisciplinariamente, plantear nuevas respuestas en un sentido técnico, cumplir con responsabilidad seriedad y respeto en el ámbito laboral.

El perfil del egresado es semejante en ambos casos, al terminar los estudios en el primer caso, contará con conocimientos sólidos en física, matemáticas y temas de ingeniería, que le permitirán desarrollar sus actividades profesionales en la generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica, podrá participar en actividades relacionadas con: la fabricación de equipos y

material eléctrico de alta complejidad técnica buscando la mayor eficiencia en el uso de la energía; planeación, diseño y construcción de sistemas electrónicos, con la formación adquirida será capaz de colaborar en distintas áreas que integran la eléctrica y electrónica y adaptarse a los cambios tecnológicos; por otra parte en la segunda opción; el Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica desempeña principalmente las funciones de: investigación, planeación, diseño, producción, instalación, mantenimiento, operación y dirección dentro de su área. Todas estas funciones se fundamentan porque a través del proceso educativo obtiene una amplia gama de aptitudes habilidades y actitudes tales como tener conocimientos de las Ciencias Básicas y Matemáticas que le permiten desarrollar las Ciencias de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, será capaz de crear innovar asimilar y adaptar la tecnología en el ámbito de la Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Atender los problemas de la ingeniería con una visión inclusiva de los fenómenos sociales, entre otros.

El desarrollo profesional en ambos casos es de alta demanda, ya que al enfocarse en electricidad su aplicación es en todos los campos laborales de telecomunicación e infraestructura eléctrica, pudiendo así trabajar en sectores públicos y privados del interés del egresado o en investigación.

https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_comparativo

<https://www.chilecubica.com/estudio-costos/an%C3%A1lisis-comparativos/#:~:text=AN%C3%81LISIS%20COMPARATIVO.%20Es%20un%20tema%20que%20da%20para,entrega%20o%20duraci%C3%B3n%20su%20stock%20almacenaje%20etc.%20>

<https://101metodos.xyz/comparativo/>

<https://www.webyempresas.com/metodo-comparativo/>