

Sílabo del Curso

MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES

Emitido por: jfmoncay

Carrera: Telecomunicaciones

1. Código y nombre del curso

TELG1021 - MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES

2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

3 créditos y 3 horas de docencia

3. Nombre del coordinador o instructor del curso

FRANCISCO VICENTE NOVILLO PARALES

4. Texto guía, título, autor y año

•

5. Información específica del curso

a. Breve descripción del contenido del curso (descripción del catálogo)

En este curso de fin de carrera el estudiante realiza un proyecto donde se evidencia la aplicación de los perfiles declarados en su carrera, desarrollando procesos de creatividad, organización y pertinencia que lo involucre en una experiencia de diseño profesional.

En la primera parte del curso, se identifican las necesidades del cliente/usuario/público, se define el problema/oportunidad, se recolectan los datos y se analizan los factores críticos. En la segunda parte, se crean alternativas de soluciones enmarcadas en las reglamentaciones y restricciones de cada usuario. Se concluye con el diseño y/o implementación de la solución factible o elaboración de prototipos y, análisis y validación de resultados.

b. Este curso es: Obligatorio

6. Objetivos específicos del curso

a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Identificar el problema/necesidad a través del estudio de los requerimientos del cliente, usuario o público.

2.- Analizar los diferentes factores críticos para el planteamiento de soluciones al problema/necesidad identificado.

3.- Diseñar alternativa de solución y/o prototipos utilizando metodologías inherentes a la ingeniería industrial.

4.- Generar un proceso de retroalimentación de la alternativa de solución diseñada.

b. Indique explícitamente cuáles de los resultados de aprendizaje listados en el Criterio 3, o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

- Habilidad para trabajar como integrante de un equipo multidisciplinario

- Reconocimiento de la necesidad de emprender, y las habilidades para convertirse en emprendedor



Sílabo del Curso

MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES

Emitido por: jfmoncay

Carrera: Telecomunicaciones

7. Lista resumida de los temas a cubrir

- 1.- Definición de problema/necesidad/Oportunidad
- 2.- Análisis de información
- 3.- Propuesta de valor
- 4.- Análisis y validación de resultados

