



Universidad Galileo
FISICC
2019

Primer Semestre

Técnicas Investigación y Aprendizaje

Catedrático:

Lic. Pedro H. Villatoro R.

Catedrático Auxiliar: Licda. Karla Aguilar

Descripción:

El curso tiene como objetivo entregar, en modalidad de coaching, al estudiante las herramientas que le permitan desarrollar y aplicar sus habilidades y talentos para tener éxito en su formación académica y profesional. Empieza por ayudar al estudiante a descubrir su Plan Estratégico Personal, acompañándolo con una guía para que pueda medir y sustentar el progreso hacia sus metas. Se enseñan, Técnicas y Hábitos de Lectura, Estudio, Investigación, Comunicación Escrita y Oral, Organización del Tiempo y Análisis Final, entre otros.

Metodología:

El curso consta de tres periodos semanales, el primero de ellos dedicado a la exposición del tema y dos dedicados a ejercicios y laboratorios, para experimentación y vivencias del tema expuesto, en forma individual y/o en equipo tal sea como lo amerite el caso. La calificación del curso se construirá a partir de los entregables de cada tema.

Competencias:

1. Conoce y es hábil en el uso de herramientas y métodos de estudio que le ayudarán en su aprendizaje durante toda su carrera
2. Adquiere las actitudes, la disciplina y las capacidades que necesita para alcanzar sus objetivos.
3. Posee conciencia de las creencias, malas prácticas, actitudes y conductas que debe desaprender.
4. Posee el conocimiento y el adiestramiento para trabajar y presentar en lo individual y en equipo, en lo personal y en público, en los formatos de entrega de trabajos y agregar su muy personal creatividad para llevarlos más allá de los alcances requeridos.

Contenido

Introducción

- Plan Estratégico Personal
 - o ¿Cuál es mi Visión?
 - o ¿En Dónde Estoy?
 - o ¿En Dónde Quiero Estar en 5, 10, 15 y 20 Años?
 - o Roadmap (Plan de Acción)

Comprensión de Lectura

- Hábitos de Lectura
- Técnicas de Comprensión de Lectura
- Elaboración de Resúmenes

Comunicación Oral

- Empatía Fundamental para la Comunicación Efectiva.
- Como Hacer una Presentación

- Introducción
- Objetivos
- Puntos Clave
- Desarrollo de los Puntos
- Cierre
- Conclusiones
- Elementos de Apoyo (Engagement)
- Diseño (Colores, Tamaño de Letra, Cantidad de Texto)
- Como Desenvolverse en una Presentación
 - Postura Adecuada
 - Presentación Personal
 - Lenguaje Corporal
 - Dicción
- Como Hablar en Público
- Storytelling

Comunicación Escrita

- Técnicas/Habilidades de Redacción y Comunicación
 - Ortografía
 - Puntuación
- Herramientas Gráficas Para Expresión de Ideas
- Elaboración de Informes Escritos
- Estandarización de Documentos
 - Reportes de Laboratorio
 - Documentación de Proyectos
 - Trabajos de Investigación
 - Tareas
 - Cartas
 - Ensayos
- Referencias Bibliográficas

Técnicas de Investigación

- Método científico
- Formulación del Problema
 - Mapas de Empatía
 - Mapas Mentales
 - Story Board
- Delimitación del Problema
- Análisis de los datos
 - Diagramas de Ishikawa
 - Diagramas de Pareto
 - Estratificación
 - 5W y 1H
 - Diagramas de Dispersión
- Instrumentos de investigación
 - Entrevistas
 - Cuestionarios
 - Observación (Directa o Indirecta)
 - Etnografía
 - Encuestas
 - Revisión Documental

Herramientas para ser exitosos en su carrera y en su vida profesional

- Importancia del Idioma Ingles
- Organización del Tiempo

- Hábitos de Estudio (Aprender a Aprender)
- Técnicas de Estudio
- Análisis Final
- Ética
 - o Propiedad Intelectual
- Inteligencia Emocional
 - o Manejo del Estrés
 - o Relaciones Interpersonales
- Trabajo en Equipo

Evaluación del Curso:

Se construye a partir de los resultados por tema.

Valor Agregado:

Se realizarán talleres sobre coaching y otras presentaciones, y además se facilitará como otros años el MOOC.

Requisitos Adicionales de Aprobación

Para aprobar el curso, el estudiante debe de cumplir con una asistencia mínima a clase del 80%, tomando en cuenta que al entrar 15 minutos tarde se tomara como falta al curso