



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
Código: IPR0904
Paralelo: B
Periodo : Agosto-2024 a Diciembre-2024
Profesor: VASQUEZ AGUILERA ANA CRISTINA
Correo electrónico: anavasquez@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:120		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
80	0	32	88	200

Prerrequisitos:

Código: Nivel:

2. Descripción y objetivos de la materia

Proyecto de titulación I, contribuye con la construcción del proyecto de titulación, aporta con contenidos relacionados a la elaboración de su protocolo, abarcando aspectos técnicos, normativos, y éticos.

Dentro de la formación y del perfil que deberá poseer el profesional que opta por la carrera de Ingeniería de la Producción, deberá estar presente el conocimiento de la construcción y desarrollo del proyecto de titulación, el mismo que permitirá obtener como resultado final su protocolo aprobado.

Brinda las herramientas necesarias para desarrollar el protocolo de trabajo de graduación.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.0	Introducción
1.2	Reglamento de graduación
1.3	Estilos de citación
1.4	Gestores de citas bibliográficas
1.5	Bases de datos
1.6	Estructura del protocolo de graduación
2.0	Los componentes del diseño del trabajo de titulación
2.1	Elección del tema
2.4	Taller: Estado del arte y marco teórico

2.5	Objetivo general y objetivos específicos
2.6	Taller: Objetivo general y específicos
2.7	Metodología
2.8	Taller: Metodología
2.9	Alcance y resultados esperados
2.10	Motivación de la investigación y problemática
2.11	Estado del arte y marco teórico
3.0	Cierre del protocolo de titulación
3.1	Supuestos y riesgos
3.2	Taller: Supuestos y riesgos
3.3	Presupuesto
3.4	Esquema tentativo
3.5	Citas y bibliografía
4.0	Construcción de introducción y resumen
4.2	Taller: Introducción
4.3	Taller: Resumen
4.4	Introduccion
5.0	Edición
5.1	Revisión y control

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

. Abstrae conocimiento y lo aplica a procesos de ingeniería.

-Practica buenas normas de conducta, en apego a la moral, y al respeto a las fuentes de información y de autores

-Evaluación escrita
-Evaluación oral

a. Construye argumentos éticos, sociales, políticos y ambientales, con una visión crítica y reflexiva de los aspectos de la realidad nacional y latinoamericana, dentro de un marco valorativo de las diferencias que se presentan en el sector minero a fin de visualizar estrategias de manejo

-Plantea soluciones a las problemáticas detectadas, utilizando herramientas e instrumental que permita optimizar los recursos destinados al proyecto de titulación.

-Evaluación escrita
-Evaluación oral

e. Maneja una eficaz comunicación escrita, oral y digital que facilita su desempeño académico y profesional.

-Construye el proyecto de titulación, aplicando el conocimiento adquirido a lo largo de la carrera, en una línea de trabajo de interés profesional.

-Evaluación escrita
-Evaluación oral

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	evaluación de los avances del protocolo de titulación	Introducción, Los componentes del diseño del trabajo de titulación	APORTE	10	Semana: 3 (09/09/2024 al 14/09/2024)
Evaluación escrita	evaluación escrita del protocolo e investigación y avances del trabajo de titulación	Cierre del protocolo de titulación, Construcción de introducción y resumen	APORTE	10	Semana: 6 (30/09/2024 al 05/10/2024)
Evaluación escrita	Evaluación escrita del capítulo 1 y presentación del protocolo de titulación	Edición	APORTE	10	Semana: 12 (11/11/2024 al 13/11/2024)
Evaluación oral	Sustentación oral del protocolo de investigación	Cierre del protocolo de titulación, Construcción de introducción y resumen, Edición, Introducción, Los componentes del diseño del trabajo de titulación	EXAMEN	20	Semana: 15 (02/12/2024 al 03/12/2024)
Evaluación oral	Presentación del protocolo de investigación	Cierre del protocolo de titulación, Construcción de introducción y resumen, Edición, Introducción, Los componentes del diseño del trabajo de titulación	SUPLETORIO	20	Semana: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)

Metodología

Descripción	Tipo horas
En las horas autónomas, los estudiantes tendrán que realizar investigaciones y/o visitas a las empresas en donde se encuentren realizando su respectivo trabajo de titulación, las cuales permitirán el correcto avance tanto de su protocolo de investigación y de los capítulos iniciales del mismo, para luego ser revisado por el director y por el docente de la asignatura.	Autónomo
Las clases se dividen en dos partes: primero la parte teórica de los temas que se van a tratar, luego trabajos que se realizarán por parte de los estudiantes para el cumplimiento de los temas, para luego ser revisados y complementados por el profesor al final de la sesión. Hay tareas enviadas regularmente a casa que son resueltas al inicio de la próxima clase.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evalúa los avances realizados en las horas autónomas por parte de los estudiantes (visitas a las empresas para levantamiento de información, investigación teórica).	Autónomo
Se evalúa de cada tarea y las actividades desarrolladas por parte de los estudiantes, así mismo como plantean la constitución de su protocolo de trabajo de graduación.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Hernández Sampieri, Roberto	Mc, Graw Hill	Metodología de la investigación	2017	978-607-15-0291-9

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **13/08/2024**

Estado: **Aprobado**