UNIVERSIDAD VERACRUZANA (Doctorado en Ingeniería Química)

DATOS GENERALES

Nombre del Curso

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL IV Avance de Tesis I

PRESENTACIÓN GENERAL

Justificación

El Proyecto de Investigación Doctoral IV se localiza en el área de Investigación (9 horas teóricas/9 horas práctica / 27 créditos), se impartirá en el cuarto semestre del doctorado y estará a cargo por el asesor de tesis, quien evaluará los avances del trabajo de tesis mediante la elaboración de su Proyecto de tesis. En este proyecto, el estudiante integra conocimientos y se enfrenta a la complejidad de formular juicios a partir de la información que obtuvo en el desarrollo de su proyecto. El facilitador lo guiará en comunicar sus resultados y conclusiones, así como las razones que lo sustentan. Al final del curso, la evaluación será complementada por el juicio de un jurado especializado. Se espera que al término de esta experiencia educativa el estudiante analice sus resultados para redactar la publicación en los proyectos de investigación doctoral V y VI.

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

Este proyecto representa la continuación del proceso de la metodología positivista, sin embargo, en esta etapa al estudiante ya tiene resultados experimentales y entra en una fase de análisis crítica de estos. En esta etapa, la metodología positivista se efectúa "post factum" porque una fase del trabajo de investigación ha sido cubierta. Al darse cuenta de las dificultades el estudiante puede establecer el balance de sus decisiones. En esta etapa el estudiante reflexiona sobre sus primeros resultados y concluye dicha fase de investigación con los resultados que puedan ser publicables en la etapa correspondiente al proyecto V. A través de escrituras de reportes, avances intermedios, discusiones o debates el estudiante estará capacitado para divulgar el trabajo científico como: memorias en extenso, resúmenes, preparación de presentaciones orales o poster en congresos nacionales o internacionales.

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS

UNIDAD 1

Reportes de avances

Objetivos particulares

Realizar reportes periódicos del avance del proyecto de tesis, mismos que también tendrán que ser presentados en forma oral ante el comité tutorial.

Temas

- Instrucciones generales para la presentación de informe de avance de tesis
 - Portada
 - Resumen del Proyecto de Tesis
 - Introducción
 - Objetivos
 - Resultados
 - Discusión
 - Bibliografía
 - Resúmenes de Congresos y Publicaciones generadas por la tesis

UNIDAD 2

Presentación de resultados parciales o totales en un evento académico

Objetivos particulares

Presentar resultados parciales o totales de su proyecto de investigación en un evento nacional o internacional con alto impacto, como pueden ser: congreso, simposio o coloquio. Se considera el producto si el evento genera una publicación con registro ISBN o preferentemente si es arbitrado y con ISSN.

Temas

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS

El Facilitador de la E.E. asesorará el estudiante a diseñar, elaborar y aprender cómo realizar una presentación a un Congreso, desde la idea a la presentación. El estudiante aprenderá estructurar sus avances de tesis y una memoria en extenso según los requisitos de un congreso. Conocerás cómo realizar el diseño del estudio. Mediante discusiones, exposiciones, debates... conseguirá adoptar habilidades comunicativas para presentar una comunicación en público. Con los conocimientos adquiridos y con los casos prácticos, el alumno será capaz de enviar un resumen de comunicación a un congreso para que un comité científico valore si puede ser aceptado para su presentación.

EQUIPO NECESARIO

Laboratorio de investigación, equipo de cómputo, software especializado, bases de datos de información especializada.

BIBLIOGRAFÍA

- Basalto, H.; Curso de Redacción Dinámica, Trillas, México, 2005
- Schimel, J.; Writing Science, Oxford University Press, New York, 2012
- Turabian, K. L.; A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, 7th Edition, The University of Chicago Press, Chicago, 1995

Materiales de Consulta:

- Artículos de investigación científica seleccionados de revistas especializadas en el área relacionada con el proyecto de tesis del alumno.
- Libros relacionados con el proyecto de tesis del alumno.

EVALUACIÓN		
SUMATORIA		
	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	Director de tesis Avance teórico y/o experimental de estudiante, presentación escrita y oral. Comité tutorial - Presentación escrita (50%) - Presentación oral (50%)	60 % 40 %
	Total	100 %