

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Doctorado en Ingeniería

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Seminario de Investigación IV

PRESENTACIÓN GENERAL
Justificación
De acuerdo al método científico, los proyectos a nivel doctoral requieren contar en cada etapa de la investigación con bases y fundamentos que permitan desarrollar, diseñar y plantear una investigación adecuada desde la perspectiva teórico metodológica que esté acorde al tema de tesis con el cual se esté trabajando. Por ello es primordial el acompañamiento, seguimiento y evaluación de los avances que el estudiante desarrolla semestralmente.

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
El estudiante presentará la conclusión de la parte metodológica y presentará el avance de la etapa experimental de su proyecto de tesis doctoral, además de prepararse para llevar a cabo la pre-defensa de su tesis.

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
UNIDAD 1
Metodología y experimentación
Objetivos particulares
El estudiante realizará un reporte con la conclusión de la etapa metodológica y desarrollará el documento con el avance realizado en la etapa experimental de su trabajo de tes
Temas
<ul style="list-style-type: none">● Reporte de conclusión de la etapa de metodología.● Avance de la etapa experimental.● Actualización de cronograma de trabajo para el semestre.

UNIDAD 2
Pre-defensa
Objetivos particulares
El estudiante llevará a cabo la presentación de avances de su tesis para reportarlas de manera escrita y defenderlas de forma oral.
Temas
<ul style="list-style-type: none">● Requisitos para la pre-defensa.● Estructura del trabajo de tesis para realizar la pre-defensa.● Elaboración de presentación para la pre-defensa.

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS

- Asesorías por parte del director de tesis
- Guía y revisión de avances por académicos de la EE
- Exposición de avance de tesis

EQUIPO NECESARIO

- Computadora personal
- Pizarrón

BIBLIOGRAFÍA

- Rugg, G, Petre M. (2020). *The Unwritten Rules of PhD Research (3rd Ed)*. Open University Press.
- Turabian, K. L. (2018). *A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations. Chicago Style for Students and Researchers (9th Ed.)*. The University of Chicago Press.
- Booth, W. C, Colomb, G. G, Williams, J. M, Bizup, J. & Fitzgerald W. T. (2016). *The Craft of Research (4th Ed.)*. The University of Chicago Press.

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

- Perez, L. Perez, R. & Seca, M. V. (2020). *Metodología de la investigación científica*. Editorial Maipue. <https://elibro.net/es/lc/bibliotecauv/titulos/138497> (17/09/2023).
- Baena Paz, G. M. E. (2014). *Metodología de la investigación*. Grupo Editorial Patria. <https://elibro.net/es/lc/bibliotecauv/titulos/40362> (17/09/2023).
- Gómez, M. (2009). *Introducción a la metodología de la investigación científica (2a. ed.)*. Editorial Brujas. <https://elibro.net/es/lc/bibliotecauv/titulos/78021> (17/09/2023).

Otros Materiales de Consulta:

- Hernández Sampieri, R, Fernández Collado C, Baptista Lucio, M. P. *Metodología de la Investigación*. 6ta Ed. Mc Graw Hill. 2014.

EVALUACIÓN

SUMATIVA

Aspecto a Evaluar	Forma de Evaluación	Evidencia	Porcentaje
Documento de avance y artículo	Reporte escrito	Documento en PDF	50
Presentación de avance ante Académicos de la EE	Defensa oral	Archivo PPTX	25
Presentación de pre-defensa ante Comité de Seguimiento	Defensa Oral	Archivo PPTX	25
Total			100

Elaboró: Dr. Ervin Jesús Álvarez Sánchez
 Dra. Rosario Aldana Franco
 Dr. Fernando Aldana Franco
 Dr. José Gustavo Leyva Retureta