

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Doctorado en Ingeniería

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Seminario de Investigación II

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 llevará a cabo la elaboración del marco metodológico de su proyecto de tesis doctoral, además de contar con las herramientas para escribir un artículo de divulgación.

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS

UNIDAD 1
Marco metodológico
Objetivos particulares
El estudiante será capaz de elaborar el marco metodológico para desarrollar un avance de tesis acorde al semestre
Temas
<ul style="list-style-type: none">● Estructuración de la metodología.● Desarrollo del marco metodológico.

UNIDAD 2
Elaboración de artículo de divulgación
Objetivos particulares
El estudiante llevará a cabo la investigación necesaria para desarrollar un artículo de divulgación así como los criterios que se requieren en algunas revistas.
Temas
<ul style="list-style-type: none">● Introducción a la divulgación científica● Estructura general de un artículo de divulgación.● Redacción del borrador de un artículo de divulgación.● Búsqueda de revistas de divulgación.

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
<ul style="list-style-type: none">● Asesorías por parte del director de tesis

- Investigación en bases de datos
- 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 borrador de artículo	Reporte escrito	Documento en PDF	50
Presentación de avance ante Académicos de la EE	Defensa oral	Archivo PPTX	25
Presentación de avance 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