

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Doctorado en Ingeniería

| DATOS GENERALES |
|---------------------------------------|
| Nombre del Curso |
| Seminario de Investigación III |

| 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 realizará la planeación de la etapa experimental, además de contar con las herramientas para escribir un artículo de difusión. |

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS

| UNIDAD 1 |
|---|
| Planeación de la etapa experimental |
| Objetivos particulares |
| El estudiante será capaz de elaborar la planeación experimental y el cronograma de trabajo para desarrollar un avance de tesis acorde al semestre. |
| Temas |
| <ul style="list-style-type: none">● Estructuración de la metodología.● Desarrollo de temas por capítulo.● Actualización de cronograma de trabajo para el semestre |

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

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS

- 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