

ASIGNATURA: SEMINARIO II

CLAVE : **02B4221**

TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA

NÚMERO DE HORAS:

TEORÍA **2**

UNIDADES DE CRÉDITO:

2

DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

COORD. ASIGNATURA: Dr. Javier Solorza Feria

DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Que el alumno fortalezca su capacidad crítica para procesar, analizar, interpretar y presentar los resultados de su investigación científica, dirigidos principalmente a la redacción de un artículo para su publicación.

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1 Introducción al curso y revisión de conceptos
- 2 Recopilación de resultados
 - 2.1 Organización de resultados obtenidos de la bitácora
 - 2.2 Presentación inicial de los resultados experimentales
3. Análisis del proceso de la investigación.
 - 3.1 Identificación de la originalidad, aporte al avance del conocimiento y trabajos en la frontera del conocimiento.
4. Análisis y síntesis de los resultados
 - 4.1 El análisis cualitativo y cuantitativo de datos
 - 4.2 La síntesis de resultados
 - 4.3 Aplicación de conceptos a los resultados experimentales de los alumnos
5. Procesamiento de datos

- 5.1 Codificación, tabulación y análisis estadístico
- 5.2 Secuencia de presentación de los resultados experimentales
- 6. Herramientas para la presentación de resultados: técnicas y aptitudes
 - 6.1 Organización de resultados experimentales para su presentación como artículo.
- 7.1 Revisión de los tipos de revistas científicas; enfoque, formato, factor de impacto
- 7.2 Estructuración de un artículo según formatos
- 8. Ética: análisis de la originalidad del trabajo científico, críticas a los trabajos, conductas anti-éticas

BIBLIOGRAFÍA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1. El alumno consultará artículos ISI relacionados a su tema de investigación, así como referencias de estadística y metodología de la ciencia. Se anotan algunos ejemplos.
2. Chavoya, P. M.L. y Col. 2006. El trabajo académico en la encrucijada de las políticas. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México.
3. Rivadulla, R.A. (ed.) 1984. Filosofía actual de la ciencia. Edit. Tecnos. Madrid.
4. Rivadulla, R.A. (ed.) 2004 Hipótesis y verdad en ciencia, ensayos sobre la filosofía de Kart R. Popper. Edit. Complutense. Madrid.
5. Sabino C. 1992. El proceso de investigación. Edit. Panapo, Panamericana y Lumen. Buenos Aires. 216 págs.
6. Walpole, E.R., Myers, H.R. y Myers, L.S. 1998. Probabilidad y Estadística para Ingenieros. Ed. Pearson Educación. México.

PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

EVALUACIÓN	PUNTOS (%)
Participación en clase	20
Exposición de tareas en clase	30
Borrador de un artículo (formato seleccionado)	30

Presentación final en Seminario

20

Será indispensable contar con al menos el 80% de asistencia al curso.