

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MICRO Y NANOTECNOLOGÍA

Maestría en Ciencias en Micro y Nanosistemas

DATOS GENERALES

Nombre del Curso

Avance de Tesis I

PRESENTACIÓN GENERAL

Justificación

Importancia de la experiencia educativa, dentro de la formación profesional

El Avance de Tesis I es una Experiencia Educativa que complementa la formación de los estudiantes en el posgrado de Micro y Nanosistemas. Esta experiencia Educativa tiene como finalidad que el estudiante conozca los conceptos fundamentales para la realización de reportes técnicos..

Papel que cumple la experiencia educativa, dentro del área a que pertenece

Dentro del área disciplinaria, los alumnos que tomen esta Experiencia Educativa tendrán la posibilidad de conocer la metodología de la realización de reportes técnicos para aplicarla en los proyectos de investigación en el área de micro y Nanosistemas

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

Presentación de investigaciones en el campo de los Micro y Nanosistemas

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS

UNIDAD 1

Manejo de Fuentes de Información

Objetivos particulares

Presentar los fundamentos para la realización de reportes técnicos

Temas

- 1.1 Fuentes primarias y secundarias de información
- 1.2 Recolección de información
- 1.3 Estado del Arte
- 1.4 Manejo de Referencias

UNIDAD 2
Desarrollo de Reportes de Investigación
Objetivos particulares
Realizar reportes técnicos
Temas
2.1 Artículo Técnico 2.2 Artículo de Divulgación 2.3 Póster 2.4 Presentación Oral 2.5 Tesis

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
Exposiciones del maestro (teóricas y prácticas) Trabajo individual o en grupo (dinámicas grupales) Tipos de asesoría (presencial y virtual).

EQUIPO NECESARIO
Aula equipada con: pintarrón, mesas duplex, sillas, escritorio con silla, computadora con proyector digital [cañón] y conexión a internet, pantalla, marcador y borrador, marcador láser, biblioteca con ejemplares de los textos señalados en la bibliografía y en casos específicos videogradora.

BIBLIOGRAFÍA
1. Leo Finkelstein, Pocket Book of Technical Writing for Engineers and Scientists, McGra-Hill's BEST, 2004

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)
http://www.bath.ac.uk/e-learning/gold/glossary.html http://www.molwick.com/es/metodos-cientificos/143-metodos- investigacion.html

Otros Materiales de Consulta:
Publicaciones IEEE Publicaciones Springer Publicaciones IOP

EVALUACIÓN		
SUMATIVA		
	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	- Evaluación del Docente que imparte la EE	10%
	- Evaluación del comité de tesis:	
	• Presentación oral del avance de tesis	35%
	• Documento del protocolo final	35%
	• Avance del proyecto de tesis	20%
	Total	100%