

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA**

1. Datos de la Asignatura

Nombre de la asignatura: Tesis Línea de Trabajo: Manufactura / Automatización / Calidad y Productividad DOC-TIS-TPS-Créditos 48-20-100-168-6

Fecha de Revisión /Actualización	Participantes	Observaciones (cambios y justificación)
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica. Marzo, 2010	Comité académico, Subdirección de Posgrado e Investigación.	

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones (cambios y justificación)
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica. Marzo, 2010	Comité académico, Subdirección de Posgrado e Investigación.	

2. Pre-requisitos y Correquisitos

ANTERIORES	
Asignaturas	Temas
Ninguna	

POSTERIORES	
Asignaturas	Temas
Ninguna	

3. Objetivo General

El estudiante conocerá tecnologías emergentes para la realización de trabajos de investigación en el desarrollo de aplicaciones relacionadas con el desarrollo de software así también tendrá las bases teóricas para la culminación de su trabajo de investigación.

4.- APORTACIÓN AL PERFIL DEL GRADUADO

Proporciona conocimientos de las metodologías emergentes sobre el Análisis, Diseño y realización de trabajos de investigación en el área del desarrollo de software.

5. Temario

• Unidad	• Temas	• Subtemas
-----------------	----------------	-------------------

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA

1	Redacción del trabajo profesional.	Elaboración del contenido. Uso de software.
---	------------------------------------	--

6. Metodología de Desarrollo del Curso

La metodología que se implementa en el desarrollo del curso es Constructivismo de las cuales se tienen las siguientes actividades:

- Realización de ensayos sobre temas relevantes.
- Realización del trabajo experimental a realizar.

7. Sugerencias de Evaluación

Para la evaluación se propone:

- Alternar exámenes escritos con presentaciones de material audiovisual desarrollados por el alumno.
- Tomar en cuenta los trabajos escritos de las investigaciones documentales solicitadas.
- Asignar un porcentaje de calificación final a cada una de las actividades anteriores.
- Tomar en cuenta las prácticas realizadas.

8. Bibliografía y Software de Apoyo

- García -Córdoba, Hacia los límites del conocimiento, volumen V, México
- Bernal, Jhon D., La Ciencia en Nuestro Tiempo, UNAM-Nueva Imagen.
- Cázares Hernández Laura, Técnicas Actuales de Investigación Documental, Editorial Trillas.
- Arias Galicia Fernando, Lecturas para el curso de metodología de la investigación, Editorial Trillas.
- Bernal T. Cesar Augusto, Metodología de la Investigación para la Administración y Economía, Editorial Prentice Hall.
- Del Río Haza Fernando, El Arte de Investigar, UAM-Iztapalapa.
- Gómez Jara Francisco, El Diseño de la Investigación Social, Nueva Sociología.
- Cross Nigel, Métodos de diseño: estrategias para el diseño de productos, edit. limusawuley, México

9.- Prácticas Propuestas

Realización de ensayos sobre temas relevantes.

Realización planteamiento y la fundación teórica del trabajo experimental a realizar.