



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	30
2159017	INVESTIGACION DOCTORAL IX		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0			TRIM.	VII AL XII
H.PRAC. 0.0	SERIACION 2159016 Y AUTORIZACION			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Finalizar el proyecto de investigación doctoral conforme al plan de trabajo establecido.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Completar la implementación y análisis de las metodologías de investigación definidas en el proyecto.
- Incorporar las recomendaciones, revisiones y correcciones sugeridas por el Comité Doctoral para mejorar la calidad y coherencia del trabajo.
- Entregar la primera versión completa de la tesis doctoral, cumpliendo así con los requisitos establecidos en el plan de trabajo y marcando un hito significativo en la investigación.

CONTENIDO SINTETICO:

Al inicio del curso, el alumnado revisará con la persona a cargo de la asesoría, las actividades previstas para el trimestre, basándose en la planeación del proyecto. A partir de este análisis decidirán las acciones a seguir para la conclusión de este. Como parte de las actividades, elaborará una primera versión completa de su tesis doctoral. Al final del trimestre ambos evaluarán los alcances para asegurarse de que el proyecto se haya



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 555

Norma Tondero López
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	2/ 3
CLAVE 2159017	INVESTIGACION DOCTORAL IX	

completado de forma satisfactoria.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Esta UEA se puede ofrecer de manera escolarizada o presencial, extraescolar o remota, o mixta, entre otras. Sin embargo, en los últimos casos se privilegiará la interacción sincrónica. Es decir, las actividades de enseñanza-aprendizaje de tipo remoto preferentemente deben realizarse en una sesión que permita la interacción en coincidencia temporal.
- En las sesiones se promoverá un ambiente de aprendizaje libre de manifestaciones de violencia y discriminación, que reconozca y respete los derechos de todas las personas participantes.
- Se promoverá el uso de herramientas de TIC por parte del alumnado para apoyar las actividades a realizar en la UEA.
- Debe buscarse que el alumnado asuma un rol de mayor participación en la construcción de su conocimiento, basado en la consulta de las fuentes documentales especializadas, lectura de artículos científicos, elaboración de resúmenes y exposiciones, bajo la dirección de la persona a cargo de la asesoría del proyecto de investigación, quien fungirá como la persona responsable de la UEA.
- La persona a cargo de la asesoría participará en la revisión del plan de trabajo al inicio del trimestre, considerando las recomendaciones del Comité Doctoral.
- La persona a cargo de la asesoría podrá sugerir actividades académicas complementarias, tales como asistencia a talleres, exposiciones, seminarios y congresos.
- Seguimiento del trabajo de investigación por parte de la persona a cargo de la asesoría, con al menos una sesión semanal.
- La persona a cargo de la asesoría revisará la primera versión de la tesis doctoral.

MODALIDADES DE EVALUACION:

La evaluación quedará a cargo de la persona responsable de la UEA quien, al inicio de las actividades, deberá establecer con el alumnado los criterios para valorar los productos de trabajo. Esta actividad se realizará considerando los siguientes elementos:

- Los avances realizados a lo largo del trimestre.
- La calidad de los posibles productos de trabajo de acuerdo con los criterios establecidos.
- La calidad de la primera versión de la tesis. Se recomienda incluir en este documento los elementos siguientes: una introducción, una justificación y los objetivos, la descripción del problema, una revisión bibliográfica, la



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 555

Norma Tondero López
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3/ 3
CLAVE 2159017	INVESTIGACION DOCTORAL IX	

metodología utilizada, los resultados obtenidos, una discusión crítica y un planteamiento de conclusiones y perspectivas.

- La entrega de la primera versión de la tesis, revisada por la persona a cargo de la asesoría, al Comité Doctoral.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía especializada: libros, artículos de investigación, tesis y reportes técnicos relacionados con la temática de investigación elegida.

 Casa abierta al tiempo	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
ADECUACION PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. <u>555</u>	
<i>Norma Tondero López</i> LA SECRETARIA DEL COLEGIO	