



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
2159016	INVESTIGACION DOCTORAL VIII		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0			TRIM.	VI AL XI
H.PRAC. 0.0	SERIACION 2159015 Y AUTORIZACION			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Demostrar un progreso sustancial en el proyecto de investigación doctoral, conforme al plan de trabajo establecido, con el propósito de realizar una contribución original y significativa en la línea de conocimiento elegida, en las Ciencias y Tecnologías de la Información.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Implementar y perfeccionar las metodologías de investigación previamente definidas para la obtención de datos y resultados relevantes.
- Alinear el avance del proyecto con los hitos y plazos establecidos en el plan de trabajo.
- Elaborar un borrador estructurado de la tesis doctoral.
- Entregar el borrador final de la tesis doctoral, reflejando así un progreso significativo y una contribución original en la línea de conocimiento seleccionada.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 555
Norma Tondero Lopez
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	2/ 3
CLAVE	2159016	INVESTIGACION DOCTORAL VIII

seguir para el avance de su trabajo de investigación doctoral. Como parte de estas actividades, elaborará un primer borrador de su tesis doctoral. Al finalizar el trimestre, se evaluarán los logros alcanzados con respecto a la planeación inicial y, de considerarse pertinente, realizarán ajustes sobre las siguientes actividades y su calendarización.

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 el avance del borrador de la tesis doctoral y proveerá de retroalimentación al alumnado, durante el trimestre.

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:



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 535

Norma Tondero Lopez
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 2159016

INVESTIGACION DOCTORAL VIII

- Los avances realizados a lo largo del trimestre.
- La calidad de los posibles productos de trabajo de acuerdo con los criterios establecidos.
- La presentación del borrador 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 metodología utilizada, los resultados obtenidos, una discusión crítica y un planteamiento de conclusiones y perspectivas.
- La entrega del borrador 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. 555

Norma Tondero Lopez

LA SECRETARIA DEL COLEGIO