

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADEMICA</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p style="text-align: center;"><u>TÓPICOS SELECTOS</u></p>	DES:	Ingeniería
	Programa académico	Maestría en Ingeniería en Computación
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
	Clave de la materia:	MICOP2319
	Semestre:	2,3,4
	Área en plan de estudios (G, y E):	G, E
	Total de horas por semana:	7
	Teoría: Presencial o Virtual	2
	Laboratorio o Taller:	0
	Prácticas:	2
	Trabajo extra-clase:	3
	Créditos Totales:	7
	Total de horas semestre (x 16 sem):	112
	Fecha de actualización:	Agosto 2023
Prerrequisito (s):	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN:**

Analiza y aplica temas de inteligencia artificial enfocados al desarrollo de soluciones a problemas reales.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:** (Tipo y Nombre)

Genéricas:

**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO.** Identifica y articula sus necesidades de conocimiento a partir de definir problemas de información relevante. Accede a diferentes fuentes de información (revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad. Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos. Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.

**INVESTIGACIÓN.** Identifica las necesidades del contexto global en congruencia con los retos de la sociedad del conocimiento. Desarrolla el pensamiento científico y humanista con base en los fundamentos epistemológicos de la investigación.

**COMUNICACIÓN CIENTÍFICA.**

Aplica los elementos fundamentales de la redacción científica.

Específicas.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL.** Aplica la Inteligencia Artificial para resolver problemas en los sectores industrial, gubernamental, académico y social bajo esquemas de colaboración ética y multidisciplinaria.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA	EVIDENCIAS
<p>Accede a diferentes fuentes de información (journals o revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad.</p> <p>Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos.</p>	<p>A definir de acuerdo con el área de trabajo específica del (los) alumno(s).</p>	<p>A establecer con base al propósito del curso</p>	<p>A establecer con base al propósito del curso.</p> <p>El profesor podrá utilizar las estrategias y secuencias que considere convenientes para que el estudiante logre el aprendizaje requerido. Los recursos didácticos podrán ser entre otros: Exposiciones, demostraciones, discusiones</p>	<p>A establecer con base al propósito del curso</p>

<p>Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.</p> <p>Se comunica en forma oral y escrita con propiedad, relevancia, oportunidad y ética.</p> <p>Aplica los elementos fundamentales de la redacción científica.</p> <p>Interpreta y expresa ideas, sentimientos, teorías y corrientes de pensamiento con un enfoque ecuménico (universal).</p> <p>Aplica procesos metodológicos para el desarrollo de investigación o intervención, en congruencia con el planteamiento y objetivos del proyecto a abordar</p> <p>Comprueba los resultados obtenidos de un prototipo contra las investigaciones recientes a fin de identificar nuevas contribuciones</p> <p>Manifiesta capacidad de innovar y creatividad al producir soluciones apropiadas para los contextos en los que se desenvuelve</p> <p>Aplica los fundamentos de las Ciencias de la Computación para la identificación, formulación, análisis y solución de problemas complejos con el fin de alcanzar conclusiones fundamentadas.</p> <p>Construye prototipos innovadores utilizando herramientas de software y hardware adecuadas a la solución de problemas en cualquier ámbito de desempeño.</p>			<p>de grupo, preguntas y respuestas, revisión de literatura, laboratorios, talleres, presentaciones por especialistas invitados de la industria</p>	
---	--	--	---	--

FUENTES DE INFORMACIÓN	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
<p>A establecer con base en el programa del tópico especial.</p>	<p>Tareas de clase 25%</p> <p>Para cada uno de los temas del curso se desarrollará una tarea.</p> <p>1er Parcial 25%</p> <p>El primer parcial cubrirá los primeros 2 bloques del curso.</p> <p>2do Parcial 25%</p> <p>El segundo parcial cubrirá el contenido de todo el semestre.</p> <p>Proyecto de clase 25%.</p> <p>El estudiante debe plantear un proyecto de clase en donde profundice alguno de los temas vistos en el curso.</p>

### CRONOGRAMA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objetos de estudio																