

Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

### Paquete Didáctico

	Datos generales							
Unidad académica:	Chetumal ( ) Cozumel ( X ) Playa del Carmen ( ) Cancún ( )							
División académica/Dirección	DCI() DCPH() DCS() DCSEA() DICA() DDS(X) UAPC()							
General de Bienestar Estudiantil:								
Departamento académico:	Departamento de Estudios Sociales y Empresariales							
Programa Educativo:	Manejo de Recursos Naturales							
Nombre de la asignatura:	Lógica							
Clave de la asignatura:	AG-107							
Nombre del Docente:	Med Marlene Hernández Cupido							
Horario y Aula:	Lunes 7:00-9:00 y Miércoles 8:00 – 9:00							
Total de horas del curso:	48 horas							

Competencias / Objetivos genéricos que se favorecen	Este curso pretende proporcionar al alumno los conocimientos suficientes y necesarios para: Desarrollar las habilidades que lo capaciten para organizar y comunicar sus ideas, para realizar argumentaciones que sustenten sus afirmaciones a partir de conocimientos aceptados como válidos, así como para analizar las explicaciones y argumentaciones de otras personas
Competencia / Objetivo disciplinar de la asignatura:	Establezca relaciones entre conceptos a partir de sus características esenciales y no esenciales.  Elabore proposiciones complejas sobre las relaciones entre conceptos.  Analice y evalúe razonamientos identificando las relaciones lógicas entre proposiciones  Analice las relaciones lógicas entre proposiciones categóricas.  Analice y evalúe argumentaciones tipo silogismo categórico  Analice generalizaciones usando razonamientos inductivos y deductivos correctos  Elabore y evalúe explicaciones y argumentos sobre validez de proposiciones dadas



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Propósito ó Justificación de la Asignatura:	Formar alumnos capaces de resolver problemas mediante el uso de la lógica
	Mediante el uso de silogismos, discernir entre la información analizada, los
	aspectos generales y particulares, para poder aplicarlo en la construcción,
	organización y comunicación de sus ideas, como parte de la construcción de su
	conocimiento
Código de comportamiento:	Alumno/a:
	- Llegar puntualmente a la hora de clase.
	- Respetar a los miembros de la comunidad universitaria.
	- Evitar el consumo de alimentos durante la clase.
	- Cumplir en tiempo y forma las actividades del curso.
	- Mantener limpia y en orden las instalaciones de la institución.
	- Evitar plagio académico en cualquiera de sus modalidades. Esta falta será
	notificada al Jefe del Departamento Académico.
	- Utilizar el dispositivo móvil durante la clase con fines académicos autorizados por el docente.
	- Participar proactivamente y estar en disposición para el trabajo colaborativo
	durante la clase.
	Docente:
	- Respetar a los miembros de la comunidad universitaria.
	- Mostrar disponibilidad y apertura al intercambio de ideas.
	- Diversificar los métodos y técnicas de evaluación del aprendizaje.
	- Llegar puntualmente a la hora de clase.
	- Cumplir en tiempo y forma con el objetivo de aprendizaje del curso.
	Secuencia didáctica de la Unidad I
	Competencia/Objetivo de la Unidad

El alumno aplicará la habilidad de identificar los temas fundamentales de la lógica en el complejo desarrollo histórico de la filosofía y la destreza para captar el sentido histórico de la lógica, sus avances y controversias



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Unidad I Semana ó sesión	DEFINICIONES REAL Y NOMINAL DE LA LÓGICA Y DE LA FILOSOFÍA								
	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenc as de aprendizaje			
Semana 1 (24-29 AGO)2020  Periodo de altas y bajas (Para contar con 6 movimientos sin costo, el alumno deberá haber cubierto su cuota de inscripción ) 28 de agosto. 20 aniversario de creación de la Unidad Cozumel	Presentación y explicación del programa. 1.1 Definición Nominal de la Lógica 1.2 Definición Real de la Lógica 1.3 La división de la Lógica 1.4- La Lógica y la Filosofía 1.5 Definición Real de la Filosofía 1.6 División de la Filosofía	3 HORAS	El alumno tendrá la capacidad de comprender la diferencia entre los dos términos de definiciones de la Lógica y su relación con la Filosofía, mostrando el aporte que la Filosofía ha dado a la lógica	Presentación del maestro y del alumno Explicación del maestro trabajo individual sobre el tema expuesto  Plataforma Moodle y Teams	El alumno elaborará un cuadro sinóptico sobre las definiciones de la Lógica y la Filosofía -Ejercicio del libro	Cuadro sinóptico de las definiciones de la lógica y filosofía  Línea del tiempo de la filosofía Participaciones -Ejercicio del libro 5 y 6			

### Secuencia didáctica de la Unidad II

### Competencia/Objetivo de la Unidad -

El alumno tendrá la habilidad de hacer una comparación entre lógica y la teoría del conocimiento por medio de sus similitudes y diferencias y logrará ordenar los conceptos de mayor a menor extensión.



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Unidad II	LOS ELEMENTOS DEL CONOCIMIENTO, CONCEPTO Y DEFINICIONES								
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje			
Semana 2 (30-05 SEPT)2020  Periodo para que los alumnos soliciten seguro facultativo.  Periodo para que los alumnos soliciten evaluaciones especiales.	2.1 Representaciones sensibles e intelectuales 2.2Pensamientos, Operaciones y Expresiones	3 HORAS	El alumno se cuestionará si es posible el conocimiento, se preguntará dónde radica la fuente u orígenes del conocimiento  Reconocerá que él es el único capaz de conocer	Explicación del maestro  Plataforma Moodle y Teams	El alumno trabajará de manera individual realizará ejercicios en su libreta y una infografía que ilustre los elementos del conocimiento	Realización de ejercicios Del texto y una infografía			
Semana 3 (06-12 SEPT)  Periodo para que los alumnos soliciten seguro facultativo.	2.3 Concepto 2.4 Ley de la comprensión y extensión 2.5 División de ideas 2.6 Predicables esenciales 2.7 Predicables no esenciales	3 HORAS	El alumno construya una idea clara de lo que es el concepto por medio de sus características más sobresalientes -Que aprenda a ordenar los conceptos de mayor a menor extensión y viceversa	Exposición del docente Plataforma Moodle y Teams	El alumno realizará ejercicios mentales que plasmará en su libreta de acuerdo a las indicaciones del maestro -El alumno realizará los ejercicios que se encuentran en su	Evaluación  Ejercicios del libro Páginas			



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

2.8 Tipos y reglas de la	-Logre aplicar los predicables		libro en las páginas	90 y 96
definición	y categorías en el discurso		90 y 91	
	cotidiano			
			Explicará la gráfica	
			que se encuentra en	
			la página 100 y	100 y 104
			realizará el ejercicio	
			de manera individual	
			de la página 104 de	
			su libro de texto	
	 	definición y categorías en el discurso	y categorías en el discurso cotidiano	y categorías en el discurso cotidiano  Explicará la gráfica que se encuentra en la página 100 y realizará el ejercicio de manera individual de la página 104 de

### Secuencia didáctica de la Unidad III

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos desarrollarán la capacidad para conocer la operación lógica mediante la cual establecemos el significado de un término o precisamos las notas que caracterizan a un objeto

Unidad III			REGLAS DE	LA DEFINICIÓN		
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza-aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje
Semana 4 (1319 SEPT)	3.1 ¿Qué es una definición? 3.2 La definición nominal	3 HORAS	Que el alumno identifique los elementos que le dan la validez a una definición correcta	Explicación del maestro	El alumno hará una gráfica donde ejemplifique cada una de las reglas de	
20 de septiembre. Último día para que los alumnos entreguen a	3.3 La definición real 4.4 Reglas de la definición correcta		- Pondrá en práctica las reglas cada vez que escriba una definición	Plataforma Moodle y Teams	la definición y realizará los tres ejercicios que se encuentran en la página 113 de su libro de texto	Entrega de la gráfica Y de los ejercicios del libro de texto



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Servicios			
Escolares la			
documentaci			
ón personal			
ón personal pendiente.			

### Secuencia didáctica de la Unidad IV

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos tendrán las actitudes para identificar los elementos de la estructura de la proposición y premisas.

Conocerán las simples y compuestas.

Unidad IV		PI	REMISAS Y CONCLUSIONES	(ESTRUCTURA DEL	ARGUMENTO	
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje
Semana 5 (20-26 SEPT)  28 de septiembre. Último día para solicitar a Servicios Escolares bajas temporales.	4.1 Definición 4.2 Diferencia entre proposición y oración 4.3 Definición de premisa y conclusión 4.5 Indicadores de premisas y conclusiones.	3 HORAS	-Que el alumno identifique su estructura, deduciendo premisas, términos de enlace y conclusiones, así como antecedentes y consecuentes -Identificará las diferencias de los elementos	. Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams	Terminada la exposición del maestro los alumnos realizarán los ejercicios que el maestro les indicará	Realización de ejercicios Del texto Entrega de tareas PRIMER EXAMEN ESCRITO MIÉRCOLES 23 SEPTIEMBRE

### Secuencia didáctica de la Unidad V

### Competencia/Objetivo de la Unidad



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Los alumnos mediante la práctica distinguirán los elementos que componen a un raciocinio, su contenido y forma lógica.

Conocerán el argumento como expresión del razonamiento.

Unidad V			El RACIOCINIO Y L	A ARGUMENTACIÓ	ÍΝ	
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje
Semana 6 (27-03OCT) 2020  Periodo para que los alumnos realicen su demanda de cursos	5,1 Tipos de raciocinio 5.2 Tipos de argumentos	3 HORAS.	Por medio de la práctica los alumnos conocerán los tipos de raciocinios y argumentos	Exposición del maestro Plataforma Moodle	El alumno elaborará un cuadro comparativo, donde representará las características del raciocinio y los tipos de argumentos, con una conclusión personal	Evaluación Entrega del cuadro comparativo

### Secuencia didáctica de la Unidad VI

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos aplicando sus destrezas caracterizarán el juicio distinguiéndolo de otras formas de pensamiento Y valorarán su importancia como herramienta cognoscitiva

Unidad VI		LOS ELEMENTOS DEL JUICIO						
Semana ó	Temas	# de	Resultados de	Estrategias de	Actividades	Productos		
sesión		horas	aprendizaje/objetivo	enseñanza-	de aprendizaje	esperados/evidenci		
			específico del tema	aprendizaje del	del alumno	as de aprendizaje		



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

				docente (instructivo)		
Semana 7	6.1 Definición	3 HORAS.	Comprenderá que las	Exposición del	El alumno realizará la	Evaluación
(04-10 OCT)	6.2 Diferencia entre juicio e idea 6.3 Importancia 6.4 Elementos del juicio 6.5 División del juicio.		propiedades esenciales de los juicios son la afirmación y la negación, así como la posibilidad de ser verdaderos o falsos	maestro Plataforma Moodle El alumno realizará trabajo individual	gráfica que se encuentra en la página136-137 de su libro de texto y hará el ejercicio número 7 del mismo	Entrega de gráfica

#### Secuencia didáctica de la Unidad VII

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos aprenderán que las propiedades esenciales de los juicios son la afirmación y la negación, así como la posibilidad de ser verdaderos o falsos.

Aplicarán sus criterios para saberlos clasificar.

Unidad VII		PROPOSICIONES OPUESTAS						
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza-aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje		
Semana 8 (11-17 OCT)  17 de octubre. Conmemorac ión del sufragio femenino en México.	7.1 Cuadro de la oposición 7.2 Reglas de la verdad y falsedad 7.3 Representación mediante diagrama de Venn.	3 HORAS	-Que comprenda y aplique diferentes criterios 'para clasificar los juicios Sabrá caracterizar al juicio distinguiéndolo de otras formas de pensamiento	Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams	El alumno hará un ejercicio de memorización para ensayar la comprensión y el aprendizaje	Segundo examen escrito Lunes 28 de octubre		



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

### Secuencia didáctica de la Unidad VIII

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos valorarán la importancia de la inducción, deducción y analogías. Sabrán distinguir los tipos de inferencias y la validez y verdad en los razonamientos.

Unidad VIII		EL RACIOCINIO					
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje	
Semana 9 (18-24 OCT)	8.1El raciocinio psicológico 8.2 El raciocinio lógico 8.3 La argumentación 8.4 Raciocinio inductivo e deductivo	3 HORAS.	Distinguirá los elementos de cada uno de los raciocinios  -Valorará la importancia de la inducción, la deducción y la analogía como instrumentos necesarios de la investigación científica	Exposición del maestro y lluvia de ideas Plataforma Moodle y Teams	Trabajo individual  Harán un cuadro comparativo con un ejemplo de los dos raciocinios y la argumentación  Realización de Un ejemplo de raciocinio y distinguir las premisas y la conclusión (antecedente y consecuente)	Evaluación Entrega del cuadro comparativo	

### Secuencia didáctica de la Unidad IX



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos desarrollarán las destrezas para elaborar silogismos de acuerdo con sus diferentes figuras y modos. Será capaz de identificar las reglas del silogismo para aplicarla a los diferentes razonamientos. También dominará la estrategia que le permitan comprobar la validez de los silogismos.

Unidad IX			MODOS, FIGURAS, F	ORMAS DEL SILOG	ISMO	
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza-aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje
Semana 10 (25 -31 OCT) 1-2 de noviembre.	8.1 Definición 8.2 Materia 8.3 Mecanismos 8.4 Importancia 8.5 Forma	3 HORAS	-Que el alumno reconozca los elementos del silogismo -Aprenda a reconocer los silogismos categóricos -Identifique las reglas para que pueda aplicarlas a los	Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams	Los alumnos realizarán el ejercicio del texto por medio de una gráfica donde recibirán del maestro la retroalimentación	Entrega del ejercicio en la gráfica SEGUNDO EXAMEN ESCRITO
Suspensión de labores	8.5 FOITIL		diversos razonamientos -Adquiera la suficiente destreza para elaborar silogismos de acuerdo con sus diferentes modos y figuras	Exposición de los alumnos en equipo del tema y retroalimentación por medio del maestro	la retroalimentación	MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE
Semana 11 (01-07 NOV) 2020  Periodo de inscripción de los alumnos en el portal	8.6 Figura 8.7 Modo	3 HORAS	Los alumnos -Aplicarán los diagramas de Venn para comprobar la validez de los silogismos Categóricos	Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams	Los alumnos realizarán y expondrán los ejercicios por medio de gráficas para lograr reafirmar el aprendizaje	Exposición de los ejercicios realizados del texto Retroalimentación del docente



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

SAE a las			
evaluaciones			
especiales			

### Secuencia didáctica de la Unidad X

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos serán capaces de tener actitudes reflexivas sobre la importancia de las falacias y cómo evitarlas en discursos cotidianos y otros.

Unidad X			ARGUMENTAC	CIONES SOFÍSTICAS		
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje
Semana 12 (08-14 NOV)  Periodo de aplicación de evaluaciones especiales.	Argumentaciones sofistas Tipos de falacias; formales no formales	3 HORAS	El alumno aprenderá a distinguir las características que distinguen a cada una de las falacias	Exposición del maestro Plataforma moodle y Teams	Los alumnos elaborarán ejemplos de cada una de las falacias vistas en clase y las expondrán en una presentación electrónica Páginas del libro de texto 211-218	Entrega de la presentación electrónica
Semana 13 (15-21 NOV) 19 de noviembre. Suspensión de labores	La verdad Propiedades de la verdad Actitudes frente a la verdad	3 HORAS	El alumno conocerá los diferentes estados que puede tener el sujeto con respecto a la verdad	Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams	Los alumnos Realizarán un mapa conceptual presentando las propiedades y actitudes frente a la verdad	Presentación del Mapa conceptual y Conclusión personal



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

25 de			Página del libro de	
noviembre.			texto 226-233	
Día				
internacional				
para la				
eliminación				
de la				
violencia				
contra las				
mujeres.				
	·			

### Secuencia didáctica de la Unidad XI

### Competencia/Objetivo de la Unidad

Los alumnos lograrán la habilidad de analizar los diferentes temas del problema crítico de la filosofía. ¿Cuál será el modo seguro para distinguir lo verdadero de lo falso?

Unidad XI		EL PROBLEMA CRÍTICO DE LA FILOSOFÍA					
Semana ó sesión	Temas	# de horas	Resultados de aprendizaje/objetivo específico del tema	Estrategias de enseñanza- aprendizaje del docente (instructivo)	Actividades de aprendizaje del alumno	Productos esperados/evidenci as de aprendizaje	
Semana 14 (22-28 NOV)	El problema Crítico PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA FILOSOFICO EL ESCEPTICISMO EL EMPIRISMO EL RACIONALISMO EL IDEALISMO EL RACIONALISMO	3 HORAS	El alumno conocerá el planteamiento del problema filosófico con respecto al conocimiento de la verdad	Exposición del maestro Plataforma Moodle y Teams Trabajo individual	El alumno realizará un mapa mental presentando las característica de cada una de las doctrinas filosóficas	Presentación del mapa mental Conclusión personal	
Semana 15 (29-05 DIC)2020	Se establecen los desagregados de la unidad temática.	3 HORAS	El alumno tendrá la capacidad de analizar y expresar mediante el razonamiento los	CONCLUSIONES	CONCLUSIONES	ENTREGA DE PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS	



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

3 de diciembre. Día internacional de las personas con discapacidad.	RETROALIMENTACIÓN Conclusiones, aclaraciones a dudas y repasos de ejercicios para antes del examen final		conceptos aprendidos durante el curso			Lunes 7 DICIEMBRE
Semana 16 (06-12 DIC)2020  Periodo de aplicación de evaluaciones finales  10 de diciembre. Día mundial de los derechos humanos.	Se establecen los desagregados de la unidad temática. EXAMEN FINAL 9 DICIEMBRE	3 HORAS	El alumno por medio del examen escrito expresará los conceptos aprendidos durante el curso	EXAMEN FINAL	EXAMEN FINAL	9 DICIEMBRE 2020 EXAMEN FINAL ESCRITO

	Criterios de Evaluación						
Estrategia de evaluación	Fecha de evaluaciones	Ponderación					
Exámenes escritos	MIÉRCOLES 23 DE SEPTIEMBRE	40%					
	MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE						
	LUNES 9 DE DICIEMBRE						
Trabajos en equipos		15 %					



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Exposiciones		15%
Ejercicios		10%
Portafolio de evidencias digital		20%
	Total	100%

#### Bibliografía Básica

Referencias y repositorios digitales de la biblioteca Universitaria

- 1-Gutiérrez S. (2001). Introducción a la Lógica. México: Efinge
- 2. Guerrero L. (1992). El razonamiento deductivo formal. México: UP
- 3- Copi, I. M. y Coehen. C., 1998. Introducción a la Lógica. , Limusa, México
- 4- Cháves Calderón, P. 1999 Introducción a la Ciencia y al Razonamiento. Ed. Publicaciones Cultural. México.

Sanabria José R. 1995. Lógica. Editorial, Porrúa, México

Bibliografía complementaria

Referencias que el docente sugiere (físicas y/o digitales)

https://sites.google.com/site/tutorjosewilinton/home/logica/paginas-web-de-interes-de-logica

https://www.smartick.es/blog/matematicas/logica/ejercicios-logica-smartick-2/

https://www.um.es/docencia/jcleon/logica1/logica1 ejercicios resueltos4.pdf

https://www.pinterest.es/mariarosaserret/logica/

E	la	bc	ra	d	O	p	or	

#### MED MARLENE HERNÁNDEZ CUPIDO

Correo electrónico

#### marhernandez@uqroo.edu.mx



Procedimiento: Formación profesional- Enseñanza aprendizaje frente a grupo

Revisado por	ALL SECTION OF THE SE
Dr. Alejandro Luis Collantes Chávez-Costa	\$ 2 PS 18
	C DEPARTMENTO D
Fecha de entrega	DE CIENCIAS Y A HUMANIDADES
22 AGOSTO 202	CADEMICA