

**UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE CURSO**

**1. Nombre del Curso:** Lógica

**2.Clave:** AG-107

3.	H.T.S.	H.P.S.	T.H.S.	Créditos
	3	0	3	6

**4. Cursos Previos Recomendados:** Ninguno

**5. Cursos inmediatos posteriores con que se vincula:** Ninguno

**6. Total de Horas de Curso:** 48



**7. Descripción mínima:** La disciplina en el pensamiento, como piedra angular de la generación del conocimiento, ha sido reconocida desde la antigüedad y se ha valorado cada día más con un elemento de capital importancia en la formación del moderno profesional, la formación universitaria pretende en última instancia, la formación de profesionales capaces y pensantes, pero para que este pensamiento rinda sus máximos en cada uno de los rubros de la actividad humana, debe ser un pensamiento fundamentado y argumentado.

**8. Justificación o vínculos de la asignatura con los objetivos generales de la carrera:**

**9. Objetivo General:** Este curso pretende proporcionar al alumno los conocimientos necesarios y 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.

**Objetivos Particulares:**

- 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 e evalúe argumentaciones tipo silogismo categórico.
- Analice generalizaciones usando razonamientos inductivos.
- Elabore y evalúe explicaciones y argumentaciones sobre la validez de proporciones dadas.

## 10. Contenido de la Asignatura:

**Unidad 1** Conceptos y definiciones

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 1.1. Pensamiento
- 1.2. Operaciones y expresiones
- 1.3. Concepto
- 1.4. Ley de la comprensión y extensión
- 1.5. División de ideas
- 1.6. Predicables esenciales
- 1.7. Predicables no esenciales
- 1.8. Tipos y reglas de la definición

Horas por Unidad:

**Unidad 2** Razonamiento básico

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 2.1. Solución de problemas

Horas por Unidad:

**Unidad 3** Premisas y Conclusiones (estructura del argumento)

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 3.1. Definición
- 3.2. Diferencia entre proposición y oración
- 3.3. Definición de premisa y conclusión
- 3.4. Indicadores de premisas y conclusiones

Horas por Unidad:

**Unidad 4** Argumentación

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 4.1. Argumentos simples
- 4.2. Pasajes

Horas por Unidad:

**Unidad 5** Juicios

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

Horas por Unidad:



- 5.1. Definición
- 5.2. Diferencia entre juicio e idea
- 5.3. Importancia
- 5.4. Elementos del juicio
- 5.5. División

**Unidad 6** Proporciones categóricas

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 6.1. Definición
- 6.2. Diagrama de distribución
- 6.3. Cuadro de oposición
- 6.4. Inferencias mediatas
- 6.5. Representación mediante diagramas de Venn



Horas por Unidad:

**Unidad 7** Silogismos

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 7.1. Definición
- 7.2. Materia
- 7.3. Mecanismos
- 7.4. Importancia
- 7.5. Forma
  - 7.5.1. Modo
  - 7.5.2. Figura
- 7.6. Verificación
- 7.7. Reglas y Falacias
- 7.8. Tipos

Horas por Unidad:

**Unidad 8** Falacias

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 8.1. Definición
- 8.2. Falacias formales y no formales
- 8.3. Falacias no formales

Horas por Unidad:

**Unidad 8** Razonamiento inductivo

**Objetivo:**

**Requisitos**

**Subtemas:**

- 9.1. Definición
- 9.2. Tipos de razonamiento
  - 9.2.1. Inducción incompleta

Horas por Unidad:

9.2.2. Inducción completa  
9.3. Analogía

**11. Habilidades a Desarrollar:**

- 

**12: Actitudes a fomentar:**

**13. Bibliografía**

Clave	Título	Básica	Complementaria
BIB01	Copi, Irving: Introducción a la lógica. Editorial Eudeba. Buenos Aires, Argentina.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BIB02	De Gortari, Eli: Conclusiones y pruebas en la ciencia: Ediciones Océno S.A. Barcelona España. 1983	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BIB03	Dóriga, Enrique L. Metodología del pensamiento. La lógica desde el hombre primitivo hasta la informática. Editorial Herder S.A. Barcelona, España. 1986	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BIB04	Gutiérrez Sáenz, Raúl: Introducción a la lógica. Editorial Esfinge S.A. de C.V. (XXX edición). México. 1995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BIB05	Kelley, David: The art of reasoning. W.W. Norton & Co. New York. Second Edition. 1994	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BIB06	Suppes, Patrick: Introducción a la lógica matemática. Editorial Reverté, México. 1992	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**14. Evaluación del curso**

Actividad	Porcentaje
Evaluaciones Parciales	70%
Evaluación Departamental	30%



**15. Estatus:**

Programa de Nueva Creación



Programa Modificado



En este caso, especificar la fecha de la última actualización:

31/08/2001

**16. Programa elaborado o modificado por:**

Alberto Pereira

**17. Fecha de Elaboración /Modificación:**

31/08/2001

**18. Fecha de Revisión de Academia:**

31/08/2001

**19. Sello y Fecha de Registro en Consejo Divisional**