

<b>CODIGO DOCUMENTO:</b> POL-OFI-01	<b>LICENCIATURA</b> <b>OFIMÁTICA</b>	<b>UNIDAD FACULTATIVA</b> <b>POLITECNICA</b>
<b>CODIGO CARRERA:</b> 306-0		
<b>FECHA:</b> 15/06/2016	<b>REDISEÑO CURRICULAR</b>	
<b>Página 1 de 3</b>		

<b>I.- IDENTIFICACION</b>		
<b>Facultad:</b>	<b>POLITÉCNICA</b>	
<b>Programa de Formación:</b>	<b>LICENCIATURA EN OFIMÁTICA</b>	
<b>Área de Formación:</b>	<b>CIENCIAS BÁSICAS</b>	
<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>MATEMÁTICA BÁSICA</b>	
<b>Sigla y código:</b>	<b>MAT-310</b>	
<b>Semestre:</b>	<b>PRIMER</b>	
<b>Año:</b>	<b>1</b>	
<b>Total de Horas:</b>	<b>HT: 3 HP: 3 HT:6 (96 HORAS EN EL SEMESTRE)</b>	
<b>Prerrequisitos:</b>		
<b>Coordinación vertical:</b>	<b>CÁLCULO I, CÁLCULO II, ALGEBRA</b>	
<b>Coordinación horizontal:</b>	<b>INGLÉS I, REALIDAD NACIONAL, LENGUAJE I, ELECTRÓNICA GENERAL</b>	
<b>Aula Digital (dirección):</b>		
<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>MARZO DE 2016</b>	
<b>Elaborado por:</b>	<i>(NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PROFESORES QUE ELABORARON EL PROGRAMA)</i>	<i>(CORREO ELECTRÓNICO DE LOS PROFESORES QUE ELABORARON EL PROGRAMA)</i>
<b>Aprobado por:</b>	<b>ING. LUIS PERCY TAPIA FLORES</b>	

<b>CODIGO DOCUMENTO:</b> POL-OFI-01	<b>LICENCIATURA</b> <b>OFIMÁTICA</b>	<b>UNIDAD FACULTATIVA</b> <b>POLITECNICA</b>
<b>CODIGO CARRERA:</b> 306-0		
<b>FECHA:</b> 15/06/2016	<b>REDISEÑO CURRICULAR</b>	
<b>Página 2 de 3</b>		

### MODELO DE REGISTRO DE LAS COMPETENCIAS.

<b>Matemática Básica (MAT-310)</b>	
<b>Macrocompetencia (s)</b>	Aplica los conocimientos adquiridos a la gestión de la oficina, a partir del dominio de conocimientos de las ciencias básicas y de las tecnologías de la información aplicadas a la labor empresarial, basados en criterios de calidad, pertinencia, responsabilidad social y con un enfoque humanista.
<b>Competencia (s) de área (globales)</b>	Aplica a los procesos que se desarrollan en la oficina los conocimientos sobre álgebra, matemáticas, lenguaje e informática como herramientas de análisis y síntesis para la solución de problemas empresariales.
<b>Microcompetencia (s) de la asignatura</b>	Utiliza el razonamiento matemático en el contexto laboral para enfrentarse a situaciones cotidianas que lo precisan.
<b>Elementos de competencia (s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilidad para interpretar y expresar con claridad y precisión informaciones, datos y argumentaciones.</li> <li>• Conocimiento y manejo de los elementos matemáticos básicos (números, medidas, símbolos, porcentajes, etc.) en situaciones reales o simuladas de la vida diaria</li> </ul>

<b>Matemática Básica (MAT-310). Unidades de Aprendizaje</b>	
<b>Unidad N° 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HISTORIA DE LOS NUMEROS, Explicar la historia y división de los números. Identificar y practicar cada una de las operaciones aritméticas con sus reglas y métodos.</li> <li>• POTENCIACION Y RADICACION La potenciación de números enteros en las matemáticas definen una forma abreviada de la multiplicación, y en consecuencia tiene las mismas propiedades de las operaciones aritméticas.</li> <li>• Operaciones Con Polinomios y Signos de Agrupación</li> <li>• Operaciones aritméticas (+ - * /) con monomios, polinomios, desarrolladas con sus métodos de resolución.</li> <li>• Saber las prioridades de los signos de agrupación con monomios y polinomios.</li> </ul>
<b>Unidad N° 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MCM y MCD; Identificar los múltiplos a través de las tablas de multiplicar o realizar una descomposición de los factores primos.</li> <li>• Cocientes y Productos Notables; Explicar paso a paso para desarrollar los productos y cocientes notables a través de ejercicios.</li> </ul>

<b>CODIGO DOCUMENTO:</b> POL-OFI-01	<b>LICENCIATURA</b> <b>OFIMÁTICA</b>	<b>UNIDAD FACULTATIVA</b> <b>POLITECNICA</b>
<b>CODIGO CARRERA:</b> 306-0		
<b>FECHA:</b> 15/06/2016	<b>REDISEÑO CURRICULAR</b>	
<b>Página 3 de 3</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Factorización: Los 10 casos de factorización, algunos de ellos con sus casos especiales.</li> </ul>
<b>Unidad N° 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logaritmos – Ejercicios: Logaritmos, Propiedades y Ejercicios.</li> <li>Unidades de Medida, Porcentajes y cambio de monedas:</li> <li>Cambio de medidas (metro, Km, Dm. Cm, mm)</li> <li>Porcentajes, simples, dobles.</li> </ul>