

		<b>UNIVERSIDAD DE ORIENTE</b> <b>PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA</b>	
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: MATEMÁTICAS II</b>			
<b>ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA</b>		<b>DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS</b>	
<b>CÓDIGO</b> 209-1123	<b>PRELACIONES</b> 209-1113 -MATEMATICAS II	<b>CRÉDITOS</b> 3	<b>SEMESTRE</b> II
<b>HORAS SEMANALES</b> 5	<b>TOTAL HORAS SEMESTRE</b> 80		<b>VIGENCIA</b> I SEMESTRE DE 2005
<b>HORAS TEÓRICAS</b> 2	<b>HORAS PRÁCTICAS</b> 3	<b>ELABORADO POR:</b> <b>TRABAJO CONJUNTO DE LOS PROFESORES DE</b> <b>NUEVA ESPARTA Y MONAGAS</b>	
<b>SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS</b> Cálculo diferencial. Sumatoria.			
<b>OBJETIVO GENERAL</b> Analizar los conceptos y teoremas del cálculo integral en fenómenos relacionados con la tecnología de alimentos.			
<b>SINOPSIS DEL CONTENIDO</b>			
<b>UNIDADES:</b>			
I. CÓNICA			
II. INTEGRACIÓN.			
III. INTEGRAL DEFINIDA			
IV. FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES.			
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayres, F. y Mendelson, E. Cálculo. 2001. Serie Shaum.4ta. ed. Mc Graw Hill. México</li> <li>• Hoffman, L. y Bradley, G. 1998. Cálculo Aplicado a Administración, Economía, Contaduría y Ciencias Sociales. 6ta. ed. McGraw-Hill. Bogotá. Colombia.</li> <li>• Leithold, L. 1998. El Cálculo. 7ma. ed. Oxford University Press. Londres.</li> <li>• Pita, C. 1998. Cálculo de una Variable. Prentice-Hall Interamericana. México.</li> <li>• Purcell, E. J.; Varberg, D. y Rigdom, S. 2000. Cálculo. 8va. ed. Prentice-Hall Interamericana. México.</li> <li>• Steward, J. 1998. Cálculo: Conceptos y Contextos. International Thomson Editores. México.</li> <li>• Thomas, G. Y Finney, R. 1998. Cálculo de una Variable. Addison Wesley Logman. México.</li> </ul>			