



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
HOJA TECNICA DE INTEGRACION DEL SEGUNDO PARCIAL PARA PROGRAMAS DE LICENCIATURA

NOMBRE DE LA FACULTAD O ESCUELA:	Facultad de Ciencias Sociales
PROGRAMA EDUCATIVO:	Licenciatura en Economía
NOMBRE DEL PROFESOR:	Ing. Edwing Daniel Chay Morales, MGTI.
UNIDAD DE APRENDIZAJE:	Cálculo Integral
SEMESTRE QUE SE IMPARTE	Segundo semestre
PONDERACIÓN GLOBAL ESTABLECIDA DEL SEGUNDO PARCIAL	60%

Subcompetencias: Temas del segundo parcial		Resumen de las actividades académicas a realizar	Instrumento o Evidencia de Evaluación	Ponderación individual subcompetencia y por tema	Total de la ponderación por subcompetencia (Siempre debe dar el 100%)	Ponderación establecida por subcompetencia de acuerdo al PUA (se mantiene el porcentaje original)
2.1	Área bajo la curva de una función	Calculo de área bajo la curva. Ejercicios y autoevaluaciones	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	20%		
2.2	Área entre dos curvas	Calculo de área bajo entre dos curvas. Ejercicios y autoevaluaciones	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	20%		
2.3	Volúmenes generados por revolución	Aplicaciones del calculo integral en administración y economía	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	20%		
2.4	Longitud de arco de una curva	Aplicaciones del calculo integral en administración y economía	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	20%		
		Evaluación práctica de aplicaciones del cálculo integral	evaluación	20%	100.00%	30%
3.1	Representación geométrica de funciones escalares de dos o tres variables. Conceptos de región y entorno	Menejo de funciones multivariantes. Conceptos	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	30%		
3.2	Concepto de limite y continuidad de funciones escalares	Limites de funciones multivariantes	Rúbrica de ejercicio. Entrega de ejercicios prácticos	30%		
3.3	Definición de derivada parcial.	Concepto y definición de redivadas parciales de funciones multivariable	Investigación	20%		
3.4	Definición de funciones diferenciables. Concepto de diferencial total. Comparación entre la diferencial y el incremento de una función.	Derivadas parciales de funciones multivariable	Investigación	20%	100%	30%
		SUMA DE LAS SUBCOMPETENCIAS DEL SEGUNDO PARCIAL				1

NOTA: Cabe señalar que los criterios de evaluación contemplados en las subcompetencias, deberán coincidir con lo reportado en el Consolidado de evidencias.