

GUIA DE PREPARACIÓN PARA ETS DE CÁLCULO INTEGRAL

TEMA	PÁGINAS	EJERCICIOS
Aplicaciones de la Diferencial de una Función	13	4 - 9
Integral Indefinida	19 / 21	13, 14, 15 / 8, 9
Constante de Integración - Problemas	24	1 - 5
Integral Definida – Contexto Geométrico	30 y 31	1, 6, 12, 13, 14, 15
Integrales de Funciones Trigonométricas	34 / 38	4, 5 / 3, 4
Artificios de Integración	48 / 56	1,2 / 1 - 4
Métodos de Integración – Integración por Partes	59 / 60	1, 3, 9, 10 / 1, 4
Potencias Trigonométricas	73 / 74 / 76	1, 2 / 1, 2 / 1, 2
Sustitución Trigonométrica	83	1 - 6
Fracciones Parciales	88 / 91	1, 2 / 1, 2, 3

* La presente guía está generada del Problemario de Cálculo Integral, del CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”.

** Los ejercicios propuestos son enunciativos, más no limitativos, por lo que se sugiere la realización de un mayor número de ejercicios para adquirir las habilidades y competencias indicadas en el Programa de Estudios.