

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO 3
JUANA BELÉN GUTIÉRREZ DE MENDOZA
FORMATO DE HOMOLAGACIÓN DE CONTENIDOS POR UAC / SUB MÓDULO

Academia: Matemáticas	UAC: Calculo Integral	Semestre: Quinto Semestre
Elaborado por:		
Meza Mendoza Alfonso. Lopez Fonseca Fidel Urbano. Luviano Lomelí José Antonio. Ortiz Martínez Beatriz Elisa. Ruiz Correa Carmen. Ruiz Correa Hipólito. Sampayo Arteaga Adolfo. Trocino Velázquez Ramsés Fede Dávila Hernández Josué Méndez Vázquez Víctor Blanco Calderon José Antonio Ortiz Hernández José Ezequiel ico.		

La elaboración del siguiente formato permitirá plasmar el trabajo colaborativo sobre se la unificación de criterios en la impartición de las UAC asignadas; mismos que deberán verse reflejados en la elaboración de su planeación didáctica. Sabemos que la combinación de experiencia de cada uno de ustedes enriquecerá el nivel de aprendizaje en nuestros alumnos.

APRENDIZAJE ESPERADO:	
PARCIAL	Contenidos específicos por desarrollar:
Primer	Encuentra la antiderivada de funciones elementales polinomiales). • Reconoce el significado de la integral definida con el área bajo la curva. • Descubre relaciones inversas entre derivación e integración: “Si de una función se obtiene su derivada, qué obtengo si de esa derivada encuentro su antiderivada”. • Interpreta, por extensión o generalización, la integral indefinida de funciones polinomiales y trigonométricas básicas (seno y coseno).
Actividades a realizar para alcanzar el aprendizaje	Producto/s de aprendizaje
1. Examen diagnostico	1. Examen
2. Relación entre calculo integral y diferencial	2. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
3. Calculo de diferenciales	3. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
4. Calculo de aproximaciones	4. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
5. Calculo de la sumatoria Riemann	5. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
Instrumentos de Evaluación:	
1. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	4. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen
2. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	5. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen
3. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	
NOTA: EL NÚMERO DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS NO SE LIMITA A 2, USTEDES PODRÁN AGREGAR LAS FILAS NECESARIAS PARA ANOTAR LAS PERTINENTES PARA CADA APRENDIZAJE ESPERADO. Eliminar este comentario en su entrega	

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO 3
JUANA BELÉN GUTIÉRREZ DE MENDOZA
FORMATO DE HOMOLAGACIÓN DE CONTENIDOS POR UAC / SUB MÓDULO

Academia: Matemáticas	UAC: Calculo Integral	Semestre: Quinto Semestre
Elaborado por:		
Meza Mendoza Alfonso. Lopez Fonseca Fidel Urbano. Luviano Lomelí José Antonio. Ortiz Martínez Beatriz Elisa. Ruiz Correa Carmen. Ruiz Correa Hipólito. Sampayo Arteaga Adolfo. Trocino Velázquez Ramsés Fede Dávila Hernández Josué Méndez Vázquez Víctor Blanco Calderon José Antonio Ortiz Hernández José Ezequiel		

La elaboración del siguiente formato permitirá plasmar el trabajo colaborativo sobre se la unificación de criterios en la impartición de las UAC asignadas; mismos que deberán verse reflejados en la elaboración de su planeación didáctica. Sabemos que la combinación de experiencia de cada uno de ustedes enriquecerá el nivel de aprendizaje en nuestros alumnos.

APRENDIZAJE ESPERADO:	
PARCIAL	Contenidos específicos por desarrollar:
Segundo	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliza técnicas para la antiderivación de funciones conocidas. • Obtiene la integral indefinida de una función dada. • Visualiza la relación entre área e integral definida.
Actividades a realizar para alcanzar el aprendizaje	
Producto/s de aprendizaje	
1. Solución de integrales indefinidas. (formulas inmediatas)	1. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
2. Definición del significado del área bajo la curva.	2. Problemas de aprendizaje (Ejercicios elaborados)
Instrumentos de Evaluación:	
1. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	
2. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO 3
JUANA BELÉN GUTIÉRREZ DE MENDOZA
FORMATO DE HOMOLAGACIÓN DE CONTENIDOS POR UAC / SUB MÓDULO

Academia: Matemáticas	UAC: Calculo Integral	Semestre: Quinto Semestre
Elaborado por:		
Meza Mendoza Alfonso. Lopez Fonseca Fidel Urbano. Luviano Lomelí José Antonio. Ortiz Martínez Beatriz Elisa. Ruiz Correa Carmen. Ruiz Correa Hipólito. Sampayo Arteaga Adolfo. Trocino Velázquez Ramsés Fede Dávila Hernández Josué Méndez Vázquez Víctor Blanco Calderon José Antonio Ortiz Hernández José Ezequiel ico.		

La elaboración del siguiente formato permitirá plasmar el trabajo colaborativo sobre se la unificación de criterios en la impartición de las UAC asignadas; mismos que deberán verse reflejados en la elaboración de su planeación didáctica. Sabemos que la combinación de experiencia de cada uno de ustedes enriquecerá el nivel de aprendizaje en nuestros alumnos.

APRENDIZAJE ESPERADO:	
PARCIAL	Contenidos específicos por desarrollar:
Tercer	<ul style="list-style-type: none"> • Calcula la antiderivada de funciones trigonométricas básicas. • Utiliza sucesiones y límites para obtener integrales definidas.
Instrumentos de Evaluación:	
1. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	
2. Lista de cotejo y/o rubrica y/o examen	