

Exposiciones “Aplicaciones de la Integral”

Instrucción:

Realizar una exposición de las aplicaciones que tiene la integral en otras disciplinas científicas. La exposición debe llevarse a cabo empleando una presentación en PPT con lo siguiente:

Características del ppt:

- Portada (Nombre del curso, tema asignado, integrantes del equipo, fecha de entrega)
- Desarrollo de la temática
 - Introducción
 - Representaciones numéricas, algebraicas y/o gráficas que ayuden a entender la relación entre la integral y otras ciencias
 - Presentación de un modelo matemático presente en el contexto de la aplicación
 - Explicación y resolución de un ejercicio que corresponda con la aplicación asignada.
 - Un ejercicio de la aplicación sin resolver para las y los asistentes
 - Conclusiones
- Referencias
 - Nombre del autor del material, datos del material
 - Nombre de autor de imágenes (no se permite colocar "Google" como autor).

Productos a Entregar:

- Un archivo ppt con las características descritas en el apartado anterior
- Un documento con los dos ejercicios que se van a presentar en la clase con sus respectivas soluciones. Tanto el que se resuelve en el aula como el que se deja de tarea para las y los asistentes.

El(los) expositor(es) será(n) designado(s) durante la sesión de clase.

Fecha de entrega: Un día previo a su fecha asignada para la exposición

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
FACULTAD DE MATEMÁTICAS

CÁLCULO INTEGRAL

AGOSTO - DICIEMBRE 2023

INTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Archivo ppt	<ul style="list-style-type: none">• Portada (Nombre del curso, tema asignado, integrantes del equipo, fecha de entrega)• Introducción• Representaciones numéricas, algebraicas y/o gráficas que ayuden a entender la relación entre la integral y otras ciencias• Presentación de un modelo matemático presente en el contexto de la aplicación• Un ejercicio de la aplicación sin resolver para las y los asistentes• Conclusiones• Referencias	35%
Ejercicio resueltos	<ul style="list-style-type: none">• El equipo entrega un documento en pdf con dos ejercicios resueltos relacionados con la aplicación que le corresponde.	25%
Exposición	<ul style="list-style-type: none">• Se presenta una introducción en la que se esclarece el papel de la integral como una suma infinitesimal para alguna magnitud en el área disciplinar que se expone.• Explicación y resolución de un ejercicio que corresponda con la aplicación asignada.• Claridad en el discurso• Coherencia y orden• Las y los integrantes resuelven dudas y/o responden a preguntas de las y los participantes.	50 %