Formato para la entrega de Problemas de Aplicación.

Para el curso: Elementos de Cálculo Integral y Algebra Lineal

Este semestre como parte de la evaluación del curso tendrás la oportunidad de entregar un problema de aplicación al área de Q. B. en cada Tema de la clase de Elementos de Cálculo Integral y Algebra Lineal para aumentar tu calificación (Trigonometría, Integral definida, Integral indefinida, Aplicaciones de la integral, Algebra lineal) A continuación se describe cómo debe ser el trabajo, y los criterios de evaluación.

El trabajo es individual.

Usar un procesador de palabras, de preferencia Word.

Un mínimo de 3 páginas y un máximo de 5 páginas, sin incluir la portada.

Fecha de entrega: Un día antes del examen parcial del tema. Luego de esta fecha no se aceptan trabajos.

Composición del trabajo: El trabajo debe de entregarse con el siguiente formato:

1. **Portada:** La portada debe tener el siguiente formato:

Elementos de Cálculo Integral y Algebra Lineal

Q. B.

Título del problema:…….……

Tema del curso:……..……..…

Nombre Alumno:……..

Profesor: Dr. José Luis Díaz Gómez

Fecha:_____

2. **Resumen**: El resumen contiene una descripción breve del problema y su conclusión.
3. **Introducción:** La introducción debe contener los antecedentes teóricos sobre el problema en cuestión y la ubicación e importancia del problema en el área de Químico Biólogo. Trate de ser breve, pero al mismo tiempo no dejar de lado información pertinente. Se considera innecesario dar un antecedente histórico o una biografía del personaje involucrado con el tema
4. **Desarrollo:** Presentar aquí la deducción matemática de la ecuación bajo la cual se plantea el modelo, o las operaciones que conducen a la solución del problema. Aquí se incluyen las estadísticas básicas descriptivas, gráficos, fotos, dibujos y resúmenes de los datos si los hubiera.
5. **Conclusión:** Como el resumen pero más extenso.
6. **Referencias:** Cada vez que se utilice una fuente de información realizar una anotación en el segmento dado con un número en formato de superíndice para que en esta sección se encuentre la referencia a la que se hace mención. Se consideran referencias aquellas como libros, revistas, películas, videos, información de internet o conferencias.
7. **Comentarios**: En esta parte se debe de escribir un comentario personal.

Calificación:

Este proyecto tiene un **valor de 10 puntos** que se sumaran a la calificación del examen parcial del tema.

Evaluación del proyecto:

La evaluación del proyecto se realizará en base a 100 puntos, distribuidos en las siguientes categorías:

Presentación y organización……....10 puntos

Uso correcto de la gramática, escritura, estructura

(párrafos, secuencia en la información)……. 20 puntos

Creatividad…….. ……..20 puntos

Contenido y uso correcto de conceptos matemáticos…… 50 puntos

El problema a entregar será una aplicación de un tema del curso a la Química, Biología, Medicina, Biología, o a cualquier área relacionada con la carrera de Químico Biólogo.

Nota: Si tienes alguna duda de cómo debes hacer el trabajo consulta conmigo.

Dr. José Luis Díaz Gómez.
joseluis.diaz@unison.mx
Edificio 3K, Modulo 7, Cubículo #1.
Departamento de matemáticas.