



Universidad Católica del Norte
Facultad de Ingeniería y Ciencias Ambientales
Cálculo Diferencial
Guía de Actividades

Docente : Maycol segura

Actividad 1: Foro de presentación personal (0%)

Instrucciones:

Los invito a que participen activamente del foro presentación personal de socialización, donde se tendrán algunos datos de cada uno de los compañeros, que nos permitirá tener un mayor acercamiento, socialización y familiarización con cada uno de los que integramos el curso.

Criterios de valoración: No tiene nota en el centro de calificaciones, no obstante la realización de la tarea en forma adecuada y oportuna se tendrá en cuenta en el momento de cualificar la entrega del portafolio final de la materia.

Tiempo de realización: Durante el mes de Febrero

Medio de entrega: Respuesta a través del foro

Porcentaje: 0%

Actividad 2: Evaluación diagnóstica (0%)

Instrucciones:

Esta actividad tiene como objetivo principal tener un primer registro cuantitativo del grado de preparación en los temas que conforman el contenido del curso, con el fin de preparar un material adecuado tanto en la temática como la orientación necesaria para la comprensión de los conceptos.

1. Abrir el archivo que contiene el cuestionario
2. Desarrollarlo completamente
3. Adjuntarlo para su revisión y análisis

Criterios de valoración: No tiene nota en el centro de calificaciones, no obstante la realización de la tarea en forma adecuada y oportuna se tendrá en cuenta en el momento de cualificar la entrega del portafolio final de la materia.

Tiempo de realización: Del 23 de enero al 31 de enero

Medio de entrega: A través del foro evaluación diagnóstica

Porcentaje: 0%

Actividad 3: Foro "Taller Unidad 1" (5%)

Instrucciones:

En actividades se encuentra el Taller de la Unidad uno del curso, el cual contiene una selección de ejercicios con los que se pretende poner en práctica los conocimientos adquiridos con la teoría del curso y servirá como preparación para los temas y actividades siguientes en particular para realizar el quiz 1, que contiene ejercicios del mismo tema.

Se debe descargar el archivo del taller de la Unidad uno, escoger un ejercicio de cada tema (concepto de función, función lineal, función cuadrática, función polinómica, operaciones con funciones, límites de funciones y continuidad) para ser digitados en un editor de texto (Word, Latex, Scientificword, etc), y adjuntados para su revisión y calificación.

Criterios de valoración: Esta actividad se valorará de 0 a 5, tendrá una nota en el centro de calificaciones, puede ser realizada de forma individual o en grupos máximo de a 5.

Tiempo de realización: Del 30 de enero al 7 de febrero.

Medio de entrega: A través del botón comunicación , foro taller Unidad 1

Porcentaje: 5%

Actividad 4: Quiz1 (5%)

Instrucciones:

Este quiz es una evaluación “corta”, que consta máximo de 4 ejercicios de selección múltiple, para ser trabajados en un tiempo máximo de una hora.

Criterios de valoración : Esta evaluación tiene una calificación entre 0 y 5, que dependerá del valor de cada punto y del número de puntos correctos en la prueba.

Tiempo de realización: 1 hora. Disponible desde el 5 de febrero a las 00:00 horas hasta el 12 de Febrero a las 11:59P.M

Medio de entrega: Su realización se debe hacer por el mismo canal por donde fue diseñada la actividad. **Porcentaje:** 5%

Actividad 5: Portafolio primera entrega (0%)

Instrucciones:

En archivo anexo en el botón actividades aparece el formato en el cual van a consignar su relación, comportamiento, compromiso y actividad con la materia. Por favor lo adjuntan a través de ese mismo canal: botón actividades.

Criterios de valoración: Esta entrega no es calificable. Sin embargo su debida y oportuna presentación se tendrá en cuenta al evaluar cualitativamente la entrega final del portafolio. El desarrollo de esta actividad no se recibirá por ningún otro botón distinto al de actividades.

Tiempo de realización: Del 20 de febrero al 2 de marzo.

Medio de entrega: Su solución será recibida a través del mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 0%

Actividad 6: Foro "Taller Unidad 2" (5%)

Instrucciones:

En actividades se encuentra el Taller de la Unidad dos del curso, el cual contiene una selección de ejercicios con los que se pretende poner en práctica los conocimientos adquiridos con la teoría del curso y servirá como preparación para los temas y actividades siguientes en particular para realizar el quiz 2, que contiene ejercicios del mismo tema.

Se debe descargar el archivo del taller de la Unidad 2, escoger un ejercicio de cada tema de todos los propuestos para ser digitados en un editor de texto (Word, Latex, Scientificword, etc), y adjuntados para su revisión y calificación.

Criterios de valoración: Esta actividad se valorará de 0 a 5, tendrá una nota en el centro de calificaciones, puede ser realizada de forma individual o en grupos máximo de a 5.

Tiempo de realización: Del 9 de febrero al 18 de febrero.

Medio de entrega: A través de Actividades-Taller Unidad 2

Porcentaje: 5%

Actividad 7: Quiz2 (5%)

Instrucciones:

Este quiz es una evaluación "corta", que consta máximo de 4 ejercicios de selección múltiple, para ser trabajados en un tiempo máximo de una hora.

Criterios de valoración: Esta evaluación tiene una calificación entre 0 y 5, que dependerá del valor de cada punto y del número de puntos correctos en la prueba.

Tiempo de realización: 1 hora. Disponible desde el 16 de febrero al 23 de febrero las 11:59P.M

Medio de entrega: Su realización se debe hacer por el mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 5%

Actividad 8: Foro "Taller Unidad 3" (5%)

Instrucciones:

En actividades se encuentra el Taller de la Unidad 3 del curso, el cual contiene una selección de ejercicios con los que se pretende poner en práctica los conocimientos adquiridos con la teoría del curso y servirá como preparación para los temas y actividades siguientes en particular para realizar el quiz 3, que contiene ejercicios del mismo tema.

Se debe descargar el archivo del taller de la Unidad 3, escoger un ejercicio de cada tema de todos los propuestos para ser digitados en un editor de texto (Word, Latex, Scientificword, etc), y adjuntados para su revisión y calificación.

Criterios de valoración: Esta actividad se valorará de 0 a 5, tendrá una nota en el centro de calificaciones, puede ser realizada de forma individual o en

grupos máximo de a 5.

Tiempo de realización: Del 21 de febrero al 15 al 2 de Marzo

Medio de entrega: A través de actividades Taller Unidad 3

Porcentaje: 5%

Actividad 9: Quiz3 (5%)

Instrucciones:

Este quiz es una evaluación “corta”, que consta máximo de 4 ejercicios de selección múltiple, para ser trabajados en un tiempo máximo de una hora.

Criterios de valoración : Esta evaluación tiene una calificación entre 0 y 5, que dependerá del valor de cada punto y del número de puntos correctos en la prueba.

Tiempo de realización: 1 hora. Disponible desde el 1 de Marzo hasta el 7 de Marzo a las 11:59 P.M

Medio de entrega: Su realización se debe hacer por el mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 5%

Actividad 10: Portafolio segunda entrega (15%)

Instrucciones:

En actividades se encuentra adjunto un archivo en el cual deben ingresar información sobre su compromiso con el curso, su progreso educativo con las actividades del curso y el cual debe ser diligenciado y adjuntado por este mismo medio para ser revisado y calificado.

Criterios de valoración: Esta actividad tiene una calificación de acuerdo con su valoración y compromiso con las actividades propuestas en el curso.

Tiempo de realización Esta actividad debe ser adjuntada del 1 al 16 de Marzo.

Medio de entrega: Su solución será recibida a través del mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 15%

Actividad 11: Práctica (30%)

Instrucciones: Esta práctica consiste de la realización de un video que contenga la solución de algún problema laboral o del hogar, el cual se pueda modelar y resolver matemáticamente con uno o varios conceptos que conforman el curso.

Criterios de valoración : Esta evaluación tiene una calificación entre 0 y 5, que dependerá de la pertinencia del problema, modelamiento matemático, solución utilizando uno o varios conceptos estudiados en el curso, expresión oral, participación de los integrantes en el video.

Tiempo para la realización: 2 horas. Disponible desde el 1 de Marzo hasta el 11 de Marzo a las 11:59 P.M

Medio de entrega: Su solución será recibida a través del mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 30%

Actividad 12: Examen final (25%)

Instrucciones: Este examen consta máximo de 5 ejercicios de selección múltiple, para ser trabajados en un tiempo máximo de dos horas, comprende todos los temas que se encuentran en el contenido del curso .

Criterios de valoración : Esta evaluación tiene una calificación entre 0 y 5, que dependerá del valor de cada punto y del número de puntos correctos en la prueba.

Tiempo para la realización: 2 horas. Disponible desde el 6 de Marzo hasta el 14 de Marzo a las 11:59 P.M

Medio de entrega: Su solución será recibida a través del mismo canal por donde fue diseñada la actividad.

Porcentaje: 25%