

Nombre del docente: **Ing. Román Ariel Zavala Belmont**

 Nombre de asignatura / Submódulo: **Cálculo Diferencial**. Semestre y Grupo: 4° "BP"

 Carrera: **Técnico en Programación**.

Actividades a realizar por el grupo	Instrucciones	Recursos	Instrumento de Evaluación	Fechas de envío de actividad
Realizar un resumen en su cuaderno y de manera simultánea: Estudiar el concepto de LÍMITES DE FUNCIONES. Incluir en su resumen los casos en los que no existe límite.	Desarrollar en su resumen el concepto de Límite de las Funciones. Pag. 20, 21 y parte de la 22 para la definición de resumen. Graficar con software para matemáticas las siguientes funciones: $y = \frac{ x }{x}$ $y = \frac{1}{x^2}$ $y = \sin \frac{1}{x^2}$ Imprimirlas a tamaño conveniente en su cuaderno, analizar en cada una lo siguiente: De la primera describa la razón por la cual el límite de esa función no existe cuando x tiende a cero. De la segunda, diga porqué tiene un comportamiento no acotado cuando x tiende a cero. De la tercera, diga porqué la función no tiene límite cuando x tiende a cero.	Guía de Cálculo Diferencial. PROPORCIONADA A LOS ESTUDIANTES.	Evaluación estimativa. 100% de calificación al informe en libreta a mano.	23/03/2020
Encontrar el límite si existe de graficas de funciones expresas en la Guía de Cálculo Diferencial Pag. 25	Imprimir la Pag. 25 y responder de manera adecuada y bien explicado	Guía de Cálculo Diferencial digital.	Evaluación estimativa. Si el reactivo está bien vale un punto. El punto adicional es por	24/03/2020

Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 60 "Ignacio Allende y Unzaga"
Formato de Acompañamiento Académico a Distancia Como medidas para prevención del COVID-19
 Periodo: Del 17 de Marzo al 3 de Abril del 2020 Fecha de elaboración: 17 y 18 de marzo de 2020

			realizarlo en el cuaderno.	
Cálculo de límites de funciones.	Desarrollar los ejercicios de la Guía de Cálculo Diferencial de la Pag. 31 a la Pag. 33	Guía de Cálculo Diferencial digital.	Entrega integral del ejercicio. Evaluación de ejercicios buenos. 100% por la ejecución del total de ejercicios.	30/03/2020
Interpretación geométrica de la derivada	Resumen detallado de la Guía de Cálculo Diferencial Pag. 43 "Derivada como pendiente de una curva"	Guía de Cálculo Diferencial digital	Evaluación estimativa. 100% de calificación al informe en libreta a mano.	31/03/2020
Cálculo de la Derivada por la Regla General de los 4 pasos.	Desarrollar el ejercicio de la Guía de Cálculo Diferencial de la Pag. 48	Guía de Cálculo Diferencial digital	Entrega integral del ejercicio. Evaluación de ejercicios buenos. 100% por la ejecución del total de ejercicios	20 /04/2020

Seleccionar el medio por el cual se hará entrega de las actividades:

- Correo electrónico: _____
- Blog: _____
- Classroom: _____
- Facebook: _____
- WhatsApp: _____
- Otro: _____

Elaboró: <u>Ing. Román Ariel Zavala Belmont</u> Nombre del Docente Cel. 415 111 09 64	Enterado: <u>4° "BP"</u> Jefe de Grupo o Representante	Responsable del seguimiento: <u>Lic. Juan Miranda Magallón</u> Departamento Servicios Docentes
---	---	---