

Prueba 1 – QYF200 CÁLCULO			
Nombre Estudiante			
Nombre Docente	Diego ARCIS		
Nivel	2	Fecha	21 de marzo de 2022
Puntaje Obtenido		Nota	
REVISIÓN DE PRUEBA			
Fecha de revisión		Firma del Estudiante	

Resultados de aprendizaje a evaluar en este instrumento:

- Modela matemáticamente el universo tridimensional aplicando vectores en el contexto de fuerza, movimiento y energía.

Criterios de evaluación en este instrumento:

- CE 1: Explica el significado de las funciones seno, coseno y tangente.
- CE 2: Formula el vector posición, su módulo y su versor y aplica conceptos de ángulos directores.
- CE 3: Calcula producto punto y producto cruz (trabajo y torque).
- CE 4: Expresa sus ideas en forma oral y escrita de manera lógica y coherente.

Descripción del instrumento:

Este instrumento se compone de 2 preguntas de selección múltiple en cada una de las cuales usted debe escoger sólo una alternativa como respuesta. Adicionalmente contiene 3 preguntas de desarrollo.

Puntaje ideal: 13 puntos.

Puntaje para nota 4,0 (60 %) = 8,8 puntos.

Instrucciones generales:

- Esta evaluación se realizará a través de Microsoft Teams.
- Dispone de 120 minutos para contestar, recuerde enviar su cuestionario antes de cerrarlo.
- Utilice el Chat de Microsoft Teams en caso que sea necesario contactar al docente.
- No se aceptan consultas de contenido durante el desarrollo de la evaluación.
- Fundamente y desarrolle detalladamente sus respuestas.

I. Ítem selección múltiple. Responda las siguientes preguntas seleccionando la alternativa correcta. (Puntaje total: 4 puntos).

Criterios de evaluación:

CE 1: Explica el significado de las funciones seno, coseno y tangente.

CE 3: Calcula producto punto y producto cruz (trabajo y torque).

1. Pregunta de prueba inicial... (2 puntos) Pregunta de prueba final...

(a) Alternativa 1....

(b) Alternativa 2....

(c) Alternativa 3....

Alternativa correcta: (a): Respuesta de prueba... (1 punto)**2.** Pregunta de prueba inicial... (2 puntos) Pregunta de prueba final...

(a) Alternativa 1....

(b) Alternativa 2....

(c) Alternativa 3....

Alternativa correcta: (a): Respuesta de prueba... (1 punto)**II. Ítem de desarrollo breve. Responda las siguientes preguntas en el recuadro correspondiente. (Puntaje total: 6 puntos).****Criterios de evaluación:**

CE 2: Formula el vector posición, su módulo y su versor y aplica conceptos de ángulos directores.

CE 4: Expresa sus ideas en forma oral y escrita de manera lógica y coherente.

3. Pregunta de prueba... (2 puntos) Continuación de prueba...**Respuesta:** Respuesta de prueba... (1 punto)**4.** Pregunta de prueba... (2 puntos) Continuación de prueba...**Respuesta:** Respuesta de prueba... (1 punto)**5.** Pregunta de prueba... (2 puntos) Continuación de prueba...**Respuesta:** Respuesta de prueba... (1 punto)