

Prueba de Entrada

Seleccionar entre tres a cinco temas que el estudiante debe conocer al comenzar la asignatura

Plantear dos problemas para cada uno de los temas seleccionados

- Tema 1: Realizar operaciones con matrices (sobre 20)
 - Producto de matrices de 3×3
 - Determinante de un matriz de 2×2
- Tema 2: Resolver ecuaciones de segundo grado (sobre 20)
 - Problema para interpretar, plantear y resolver una ecuación de segundo grado.
 - Problema para analizar el discriminante.
- Tema 3: Realizar operaciones con vectores: producto interno y vectorial (sobre 20)
 - Producto interno de dos vectores tridimensionales
 - Producto vectorial de dos vectores tridimensionales
- Tema 4: Derivar e integrar expresiones y funciones de uso común (sobre 20)
 - Determinar la derivada de una función exponencial
 - Integrar una expresión trigonométrica

Prueba de Entrada

Corregir la Prueba de Entrada calificando cada tema sobre 20.

Determinar para cada tema:

- Cantidad (%) de alumnos que conoce el tema
Nota de 14 a 20

- Cantidad (%) de alumnos que sabe parcialmente el tema
Nota de 10 a 13

- Cantidad (%) de alumnos que sabe muy poco del tema
Nota de 7 a 9

- Cantidad (%) de alumnos reprobados
Nota menor o igual 6

Nota: Los porcentajes deben sumar 100% para cada tema

Para los temas con bajos niveles de aprobación, desarrollar una acción de mejora (repaso, separatas, lecturas, etc).

Completar el Informe de Prueba de Entrada.

Completar el Informe de Prueba de Entrada.



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS FÍSICAS Y FORMALES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

INFORME DE LA PRUEBA DE ENTRADA – 2015-II

Asignatura				
Código	Nombre	Teo	Prác	Lab

Apellidos y Nombre del Profesor (es)	
---	--

Número de estudiantes evaluados	
--	--

De acuerdo a su importancia, enumere los conocimientos previos y/o habilidades que el alumno debe tener al inicio de su curso y el nivel alcanzado de acuerdo a la prueba de entrada. Los porcentajes deben sumar 100% para cada conocimiento o habilidad (tema evaluado).

Nº	Conocimiento o Habilidad	Nivel alcanzado (%)				Suma
		Muy Bajo (< 7)	Bajo (7 a 9)	Regular (10 a 13)	Bueno (> 13)	
1	Realiza operaciones con matrices	20%	20%	40%	20%	100%
2	Resuelve ecuaciones de segundo grado	15%	10%	55%	20%	100%
3	Realiza operaciones con vectores	30%	20%	50%	0%	100%
4	Deriva e integra expresiones de uso común	20%	40%	40%	0%	100%
5						100%

Describa las medidas correctivas que ha tomado en los casos de grado insuficiente.

Fecha: ___/___/2015

Firma del Docente: _____