**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 3x3**

**Determinante de un matriz de 2x2**

**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.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**

Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

**Informe de la Prueba de Entrada – 2017-II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Curso** | | | | | | | | | |
| **Código** | **Sec.** | **Nombre** | | | | | **Teo.** | **Prác.** | **Lab.** |
|  |  |  | | | | |  |  |  |
| **Ingeniería de Petróleo y Gas Natural** | | |  | **Ingeniería Petroquímica** |  | **(Marcar con X)** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. Indique el porcentaje en cada nivel alcanzado, debiendo totalizar 100%.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Conocimiento o Habilidad | Nivel Alcanzado (%) | | | | |
| Muy bajo (<7) | Bajo  (7 a 9 ) | Regular (10 a 13) | Bueno  ( > 13) | Suma |
| 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: 02/05/2017 Firma del Docente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Enviar en formato digital este informe y la hoja de preguntas de la Prueba de Entrada a: **acreditacion\_p3@fip.uni.edu.pe ó acreditacion\_p2@fip.uni.edu.pe**