

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

## PREGUNTA 1

El 20 de abril de 2010 el pozo "Deepwater Horizon" explotó en el Golfo de México y se hundió dos días después. 03 personas murieron en el accidente, 1 ingeniero CEO de 55 años (Sueldo US\$ 20,000), 1 jefe de plataforma de 62 años (Sueldo US\$ 10,000) y 1 operarios en promedio de 62 años (Sueldo promedio US\$ 6,000).

Cuál es la indemnización que DEBE recibir la familia de estas personas? Si, Las personas se jubilan a los 65 años, solo se reciben 12 sueldos al año y la tasa de interés a utilizar es de 10%

## PREGUNTA 2

Responda

- a) Cuáles son las características de los bienes de propiedad común?
- b) Cuáles son las características de los bienes públicos y que problemas originan?.
- c) Explique el concepto de "Sustentabilidad Débil" dada por el Banco mundial.
- d) Defina externalidad negativa de producción
- e) De ejemplos de los cuatro tipo de externalidades
- f) Como se corrige la externalidad negativa?
- g) Como se corrige la externalidad positiva?

## PREGUNTA 3

El Proyecto Magistral prevé la pérdida de cobertura vegetal de pajonal (1350ha), roquedal (250ha) y matorral (250ha). Esta superficie es utilizada por los pobladores de la zona para el pastoreo del ganado, el mismo que deberá ser reemplazado por los productores ganaderos. Respecto al costo de oportunidad, el valor calculado hace referencia al valor de reemplazo de áreas de pastoreo por el tiempo que abarca las etapas de construcción, operación y cierre del Proyecto y que deviene de una reasignación de tierras para pastoreo por parte de la comunidad. En este caso, el costo de oportunidad (CO) de la ganadería por un estudio realizado es de S/. 392,6 por ha., para pajonal, debido a que el roquedal y el matorral no tienen la misma productividad, se considera que el Costo de oportunidad para roquedal es de S/.192,6 por ha, y S/.292,6 por ha para matorral. RECORDEMOS QUE EL PROYECTO TIENE UNA DURACIÓN de 4 años para las tres etapas, y la tasa de interés es de 10%

