



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
RECUPERACIÓN MEJORADA
EXAMEN FINAL – II TÉRMINO 2016



El examen es individual, todo acto de deshonestidad académica será sancionado de acuerdo al Reglamento de evaluaciones y calificaciones de pregrado de la ESPOL

COMPROMISO DE HONOR

Yo, _____, con C.I. _____ y número de matrícula _____, al firmar este compromiso, reconozco que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de manera individual, esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo guardarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

“Como estudiante de la FICT me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad e integridad en todo momento, por eso no copio ni dejo copiar”.

Firma de compromiso del estudiante

Nota:

Desarrolle los problemas de manera clara y ordenada, recuerde que debe justificar el proceso que realice para obtener el puntaje completo.

1. Realice un esquema de un yacimiento en el cual se tiene un pozo inyector de vapor, un pozo de producción de petróleo y fronteras paralelas.
 - a. Identifique las cuatro zonas de los fluidos en el yacimiento y explique qué sucede en cada una de ellas. (3 pts.)
 - b. ¿Qué mecanismos de transferencia de calor intervienen en este sistema? Explique de qué sustancia a qué sustancia se da qué mecanismo. (3 pts.)

2. En las exposiciones se explicaron 9 sistemas diferentes de recuperación mejorada. Escoja cuatro de ellos y explique lo siguiente:
 - a. ¿Cómo se realiza la inyección? (3 Pts. c/u)
 - b. Los mecanismos de producción que se obtienen en el sistema. (8 Pts. c/u)