ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS

EXAMEN PARCIAL

NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Explique en qué consiste:
   1. Presión Capilar
   2. Simulador Multifásico
   3. Mojabilidad
2. Explique en qué consiste la ecuación de Darcy y cuál es su aplicación a la Simulación Numérica de Yacimientos
3. Realice un cuadro Sinóptico de los criterios para la selección de un simulador.
4. Explique dos medios sedimentarios continentales e indique las consideraciones generales que se debiera de tener al momento de realizar una simulación numérica de yacimientos en esos medios.