

# Escuela Superior Politécnica del Litoral

## Exámen de Hormigones Especiales

### Primer Parcial 1S-2011

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: 07 de Julio del 2011

Cada pregunta respondida correctamente tiene un valor de 7 puntos.

- 1) Formas de solicitar Hormigón Premezclado: qué se debe especificar cuando el comprador asume la responsabilidad de la dosificación?
- 2) Cuáles son los criterios de aceptación para el uso de agua dudosa, según la norma Inen 1855?
- 3) Explique los criterios de aceptabilidad de hormigón para  $f'c$  especificada a 28 días.
- 4) Sintetice el procedimiento constructivo del HCP, desde el tendido hasta el sellado de juntas.
- 5) Cuál es la frecuencia de muestreo del HCP?
- 6) Cómo se evalúa el HCP?
- 7) Mencione las ventajas del Hormigón Proyectado por vía seca?
- 8) Cuál es la frecuencia de muestreo del Hormigón Proyectado?
- 9) Como se debe preparar la superficie sobre la cual se va a colocar el Hormigón Proyectado?
- 10) Mencione y Explique las principales propiedades del Hormigón Ligero.