

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Examen de Hormigones Especiales

Segundo Parcial

Nombre: _____

Cada pregunta tiene un valor de 7.5 puntos

- 1) Que es un Hormigón de Alto Desempeño?
- 2) Cuáles son los componentes para obtener un Hormigón de Polvo Reactivo?
- 3) Ventajas del Hormigón de Polvo Reactivo: cómo se consigue la alta Impermeabilidad?
- 4) Explique cómo se produce el proceso de Carbonatación en el Hormigón y como afecta a la durabilidad de las estructuras
- 5) Qué sucede cuando añadimos microsilice al Hormigón?
- 6) Definición de Hormigón Autocompactante
- 7) Enumere las ventajas de la utilización de Hormigón Autocompactante
- 8) Enumere y explique los tres parámetros que debe cumplir el Hormigón Autocompactante en estado fresco
- 9) Cuáles son los ensayos más comunes para calificar un Hormigón Autocompactante?
- 10) Complete la Siguiete Tabla para proporcionar Hormigón Autocompactante

Volumen absoluto de agregado grueso	
Fracción de Pasta	
Fracción de Mortero	
Relación típica a/mc	
Contenido de mc	

- 11) En cuanto al control de temperatura cómo actúa la utilización de Aditivo Retardante en el Hormigón Masivo
- 12) Explique que función cumple en el hormigón en estado fresco la aplicación de aditivo _____