



PRUEBA CORTA

Fecha: jueves, 28 de enero de 2021
Lugar: Aplicación Zoom
Tema: **La Innovación Concretera en Tiempos de COVID**
Duración: 3:30pm – 5:00 pm / 1.5 horas contacto acreditadas CIAPR

Nombre completo: _____

Número de licencia: _____

Escoge la mejor respuesta:

- 1. ¿Cuál fue la producción horaria de concreto, en el Proyecto de la Ampliación del Canal de Panamá?**
 - a. _____ 700m³/hr
 - b. _____ 1400m³/hr
 - c. _____ 1000m³/hr
- 2. En la planta EAGLE.4000 de premezclado central, ¿Cuál es la capacidad de producción horaria?**
 - a. _____ 90-100m³/hr
 - b. _____ 70-90m³/hr
 - c. _____ 100-120m³/hr
- 3. ¿Por qué deben emplearse plantas de premezclado central, cuando se van a utilizar Nanomateriales en el Concreto?**
 - a. ___ En el mezclador central se puede dosificar mayor cantidad de nanomateriales.
 - b. ___ El mezclado mecánico de las paletas mejoras las prestaciones de los nanomateriales.
 - c. ___ Por la baja relación agua/cemento, se necesita mayor potencia de mezclado.
- 4. ¿Por qué en Proyectos de Concreto Compactado con Rodillos es imprescindible emplear plantas con Mezclador Central (mezcla húmeda) en lugar de utilizar plantas dosificadoras (mezcla seca)?**
 - a. ___ El CCR contiene bajo contenido de cementantes y baja relación de agua, las plantas con mezclador central son las más adecuadas para esto
 - b. ___ Al utilizar plantas con mezclador central se ahorra cementantes
 - c. ___ La mezcla producida en una planta de premezclado central tiene mejor compactación.



5. Los nuevos Aditivos a base de Policarboxilatos Moleculares, ¿Por qué requieren de la utilización de plantas con Mezclador Central?

- a. ____ Rompe las moléculas de los aditivos a base de policarboxilatos moleculares y mejoras las prestaciones del concreto
- b. ____ Los aditivos a base de policarboxilatos moleculares necesitan mayor dispersión en la mezcla y debido a la baja relación agua/cemento, se debe de utilizar premezclado central.
- c. ____ Las paletas agregan calor a la mezcla, provocando mejores reacciones de los aditivos a base de policarboxilatos moleculares.

**FAVOR DE COMPLETAR Y ENVIAR AL CORREO ELECTRÓNICO: SOCIO@AGCPR.COM
AGC LA ASOCIACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN EN PUERTO RICO**

