

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – Ingeniería Civil
Universidad Nacional de Córdoba
Práctica Supervisada

Alumno: Alejandro Gabriel Alvarez

Matricula: 199804127-4

Plan: 97



DISEÑO DE HORMIGONES AUTOCOMPACTABLES

Este trabajo fue desarrollado en Estructuras Pretensa, es una empresa dedicada a la fabricación, transporte y montaje de estructuras pretensadas y premoldeadas de hormigón. Estas estructuras tienen diversos destinos (plantas industriales, complejos deportivos, silos, edificios administrativos, centros comerciales, etc.).

Se desarrollo dentro del Área Producción, en el Laboratorio de investigación, elaboración y control de hormigones. El objetivo del trabajo es desarrollar hormigones autocompactables. Es decir un hormigón capaz de fluir en el interior del encofrado, rellenando de forma natural el volumen del mismo pasando entre las barras de armadura y consolidándose únicamente bajo la acción de su propio peso, sin compactación interna o externa.

Se desarrollo en siete capítulos, los primeros de introducción explicando defi

