

Redacción de pliego de condiciones y plan de control

Los alumnos redactarán un Pliego de Condiciones y un Plan de Control de los materiales de hormigón estructural con los datos que el profesor le proporcionará.

Su índice será el siguiente:

Pliego de Condiciones
Descripción de la obra
Relación de materiales
Características
Criterios de aceptación o rechazo
Decisiones en caso de rechazo
Plan de control
Datos de partida
Hormigón
Lotes
Ensayos
Decisiones
Barras de acero
Lotes
Ensayos
Decisiones
Anejo
Esquema de lotes de hormigón

Redacción de trabajo monográfico

Los alumnos agrupados en grupos de 4 miembros elaborarán una presentación de PowerPoint® monográfica y, cada miembro, escribirá cuatro páginas originales sobre:

1. Hormigones Normales
2. Hormigones Pesados
3. Hormigones Ligeros
4. Hormigones Autocompactantes
5. Hormigones Altas prestaciones
6. Armaduras pasivas
7. Armaduras activas
8. Aceros estructurales
9. Aceros inoxidable
10. Aceros cortén
11. Fundiciones
12. Cobre y aleaciones
13. Zinc y aleaciones
14. Aluminio y aleaciones
15. Resinas
16. Elastómeros
17. Fibras
18. Adhesivos
19. Pinturas
20. Monocapa