

Construcció d'estructures metàl·liques

Qm	Nivell quadrimestral	Núm. màxim d'estudiants ETSAV	Núm. màxim d'estudiants estrangers	Prerequisits
P	5-10		20	Construcció I-II-III Estructures I

Codi	Crèdits	Distribució (T, P, L)	Departament	Tipus	H/s treball estudiant
11920	3(2,5ECTS)	1T+2P	CA1	OP	3

Horari: Dijous (Thursday)	8:30 a 11:30 (10 setmanes)
----------------------------------	----------------------------

Professor Responsable	Josep Ignasi de Llorens Duran
------------------------------	-------------------------------

Objectius

Presentar i desenvolupar els aspectes de la construcció d'estructures metàl·liques que incideixen en el projecte d'arquitectura.

Subject abstract

Presentation and development of steel structures building, construction technology related to architectural design.

Web page	http://atenea.upc.edu/moodle/course/view.php?id=25829
-----------------	---

Continguts

1	Introducció
2	Antecedents
3	Material, productes, elements i unions
4	Detalls constructius
5	Execució en taller - Visita
6	Muntatge en obra
7	Protecció - Visita
8	Cost
9	Patologia i reparacions
10	Recomanacions de projecte

Mètode d'avaluació

(0.5 x lliurament previ + 0.5 x presentació/lliurament final) x assistències/10

Construcció d'estructures metàl·liques

Bibliografia

- ARGÜELLES, R.: *La estructura metálica hoy*. Madrid, Librería Técnica Bellisco, 1975
- BATANERO, J. (et alt.): *Estructuras metálicas de edificios*. Altos Hornos de Vizcaya, S.A. Bilbao, 1971.
- HAYWARD, A. & WEARE, F.: *Steel detailers manual*. Oxford, BSP Professional Books, 1989.
- MINISTERIO DE LA VIVIENDA: *Documento Básico del Código Técnico de la Edificación SE-A Seguridad Estructural Acero*, Madrid, 2006
- : *Normas tecnológicas de la edificación EAF-EAS-EAV-EAZ-IPF*. Madrid, Ministerio de la Vivienda Secretaría General Técnica, 1973 a 1982.
- SCHULITZ, .Helmut: *Steel Construction Manual*. Basel Birkhäuser, 2000.