



Universidad de Oviedo



Ayuntamiento
de Gijón



Diseño de sistema estructural modular, en base a perfiles conformados abiertos, con posibilidad de ensamblaje múltiple

PROYECTO: Diseño de sistema estructural modular, en base a perfiles conformados abiertos, con posibilidad de ensamblaje múltiple.

Dentro del estudio de la Industrialización de la Construcción, una de las principales líneas de trabajo en las que se ha venido intensificando la investigación, es la construcción de elementos industrializados tomando como material de referencia base el acero. Además uno de los puntos de mayor interés se centra en el diseño y cálculo de sistemas estructurales basados en elementos lineales. Este proyecto trata de desarrollar una nueva tipología estructural, completamente industrializada, basada en el desarrollo de diferentes elementos lineales, tanto de pilares como vigas. Estos elementos van a constituir un conjunto de bastidores metálicos, que darán respuesta al esquema estructural general de la edificación. El interés viene precedido por las grandes posibilidades que se presentan en esta época de crisis en el sector de la construcción, ya que ante las escasas expectativas de desarrollo futuro en la construcción tradicional, pueden surgir nuevas ideas que propongan un cambio de orientación del sector y aquí entendemos que surge una nueva oportunidad. En Asturias en general y en Gijón en particular, existen multitud de empresas con una amplia experiencia en el sector del metal y la mayor parte de ellas con gran éxito internacional, y creemos que disponen de la tecnología necesaria para poder fabricar estos nuevos componentes industrializados. Esta característica mejoraría considerablemente el entorno económico regional proporcionando una entrada en un nuevo mercado nacional e internacional en el importante sector de la construcción.

Investigador responsable:

Ángel Martín Rodríguez

Tfno: 985 18 22 36

E-mail: martinangel@uniovi.es

Otros investigadores:

Miguel A. Serrano López, Juan José del Coz Díaz, Francisco Suárez Domínguez.

Becario: Diego Lozano Moreno

Empresas o instituciones colaboradoras.

MODULTEC Modular Systems S.A. sita en el Polígono Industrial de Porceyo (Gijón) y ARQUITECTO PABLO MARTÍN HEVIA. (Gijón)