

La Construcción de la cubierta del Restaurante Submarino del Parque Oceanográfico Universal de Valencia



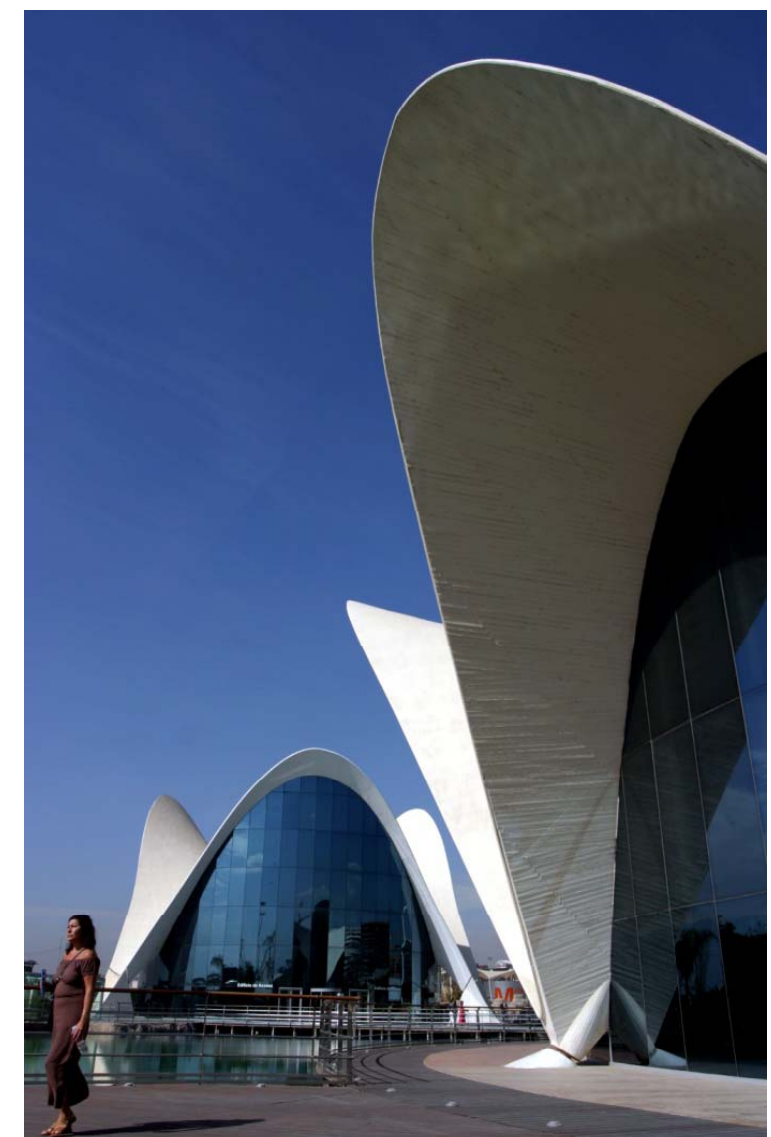
EL EDIFICIO SELECCIONADO.



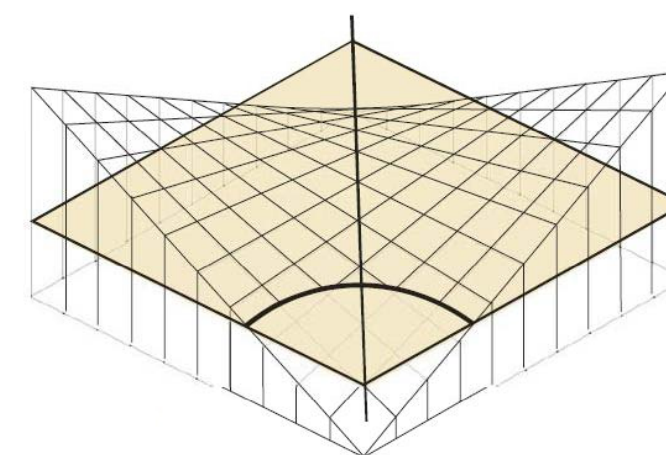
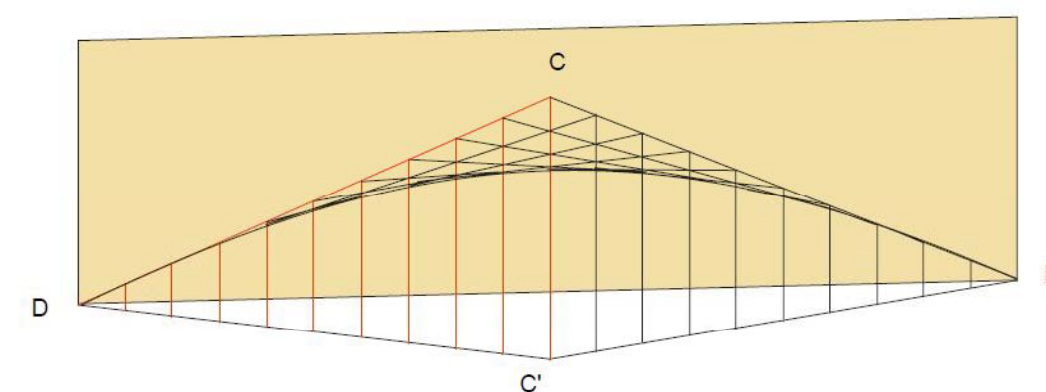
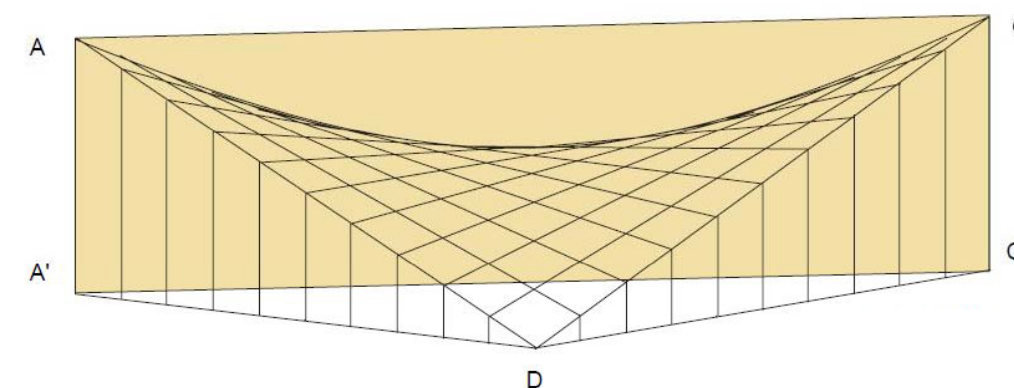
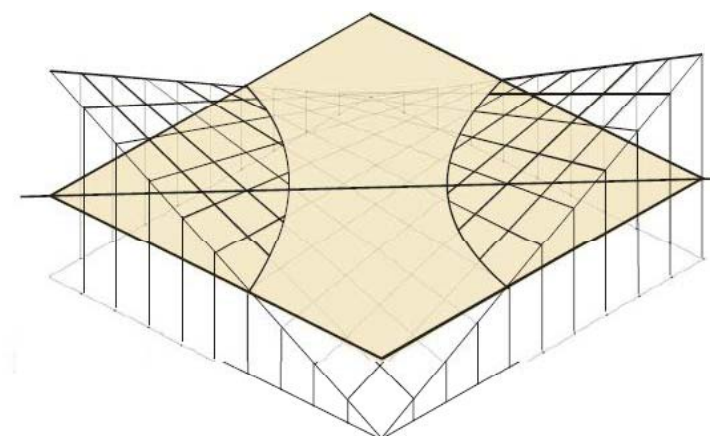
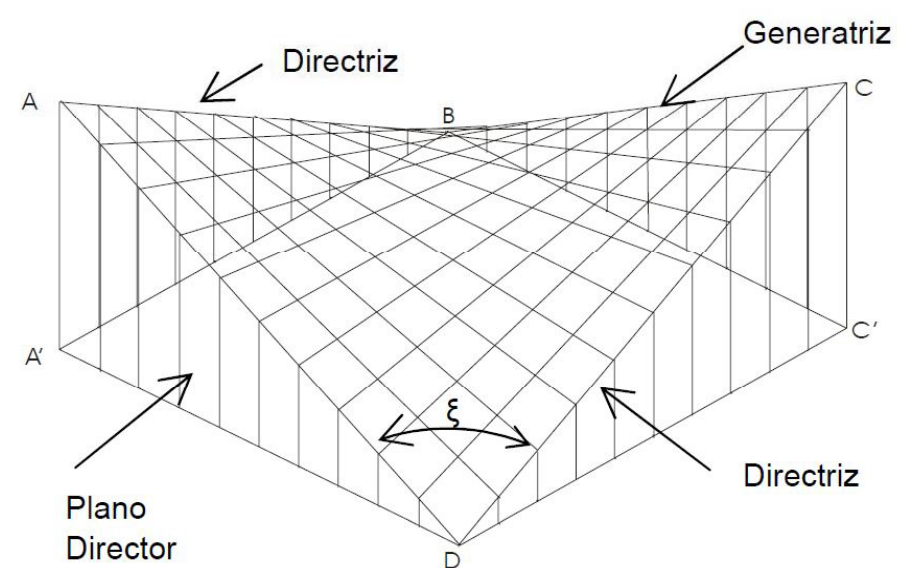
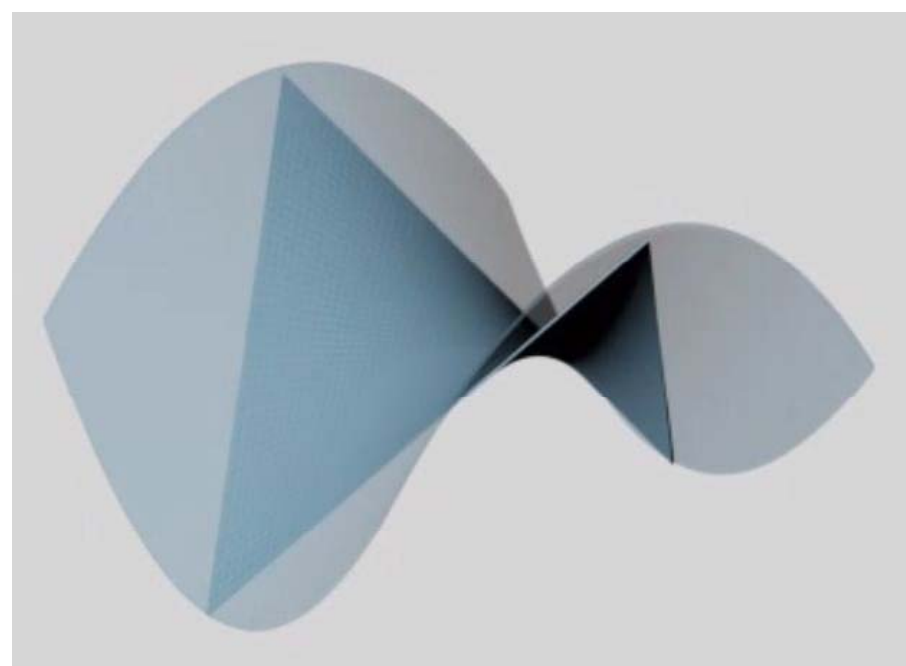
MOTIVO DE SU ELECCION.



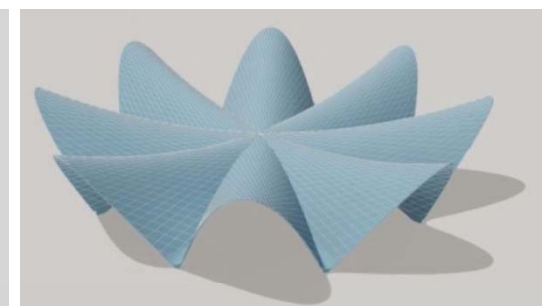
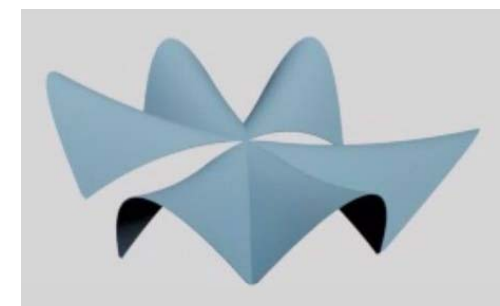
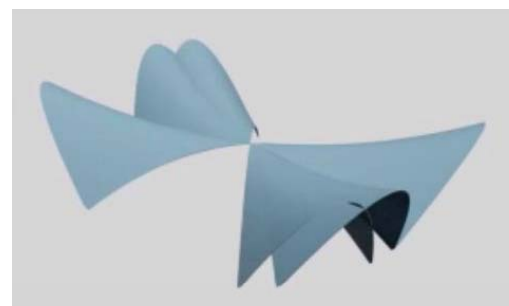
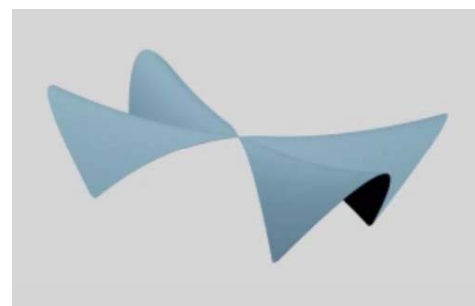
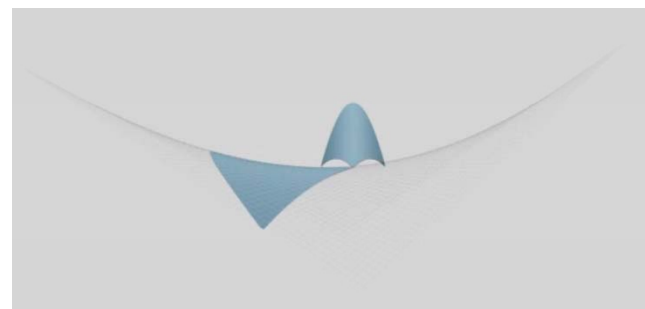
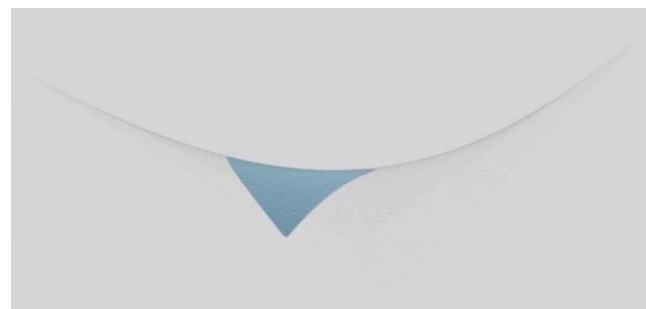
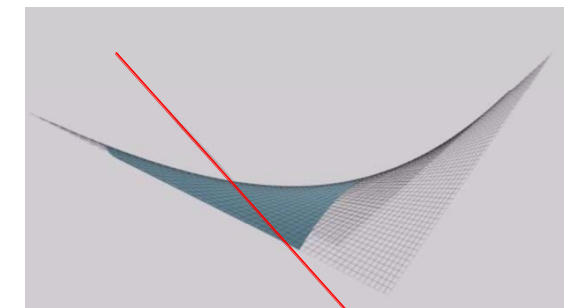
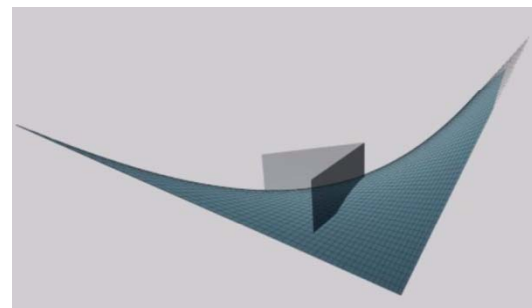
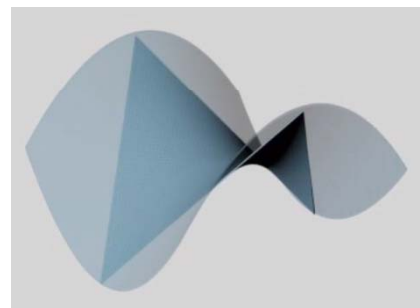
LA CUBIERTA



EL PARABOLOIDE HIPERBOLICO O HYPAR



LA SUPERFICIE OBJETO DE ESTUDIO: CUBIERTA JCHYPAR

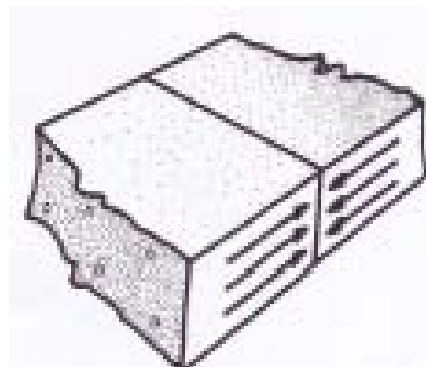


Sergio Vinat Jarque

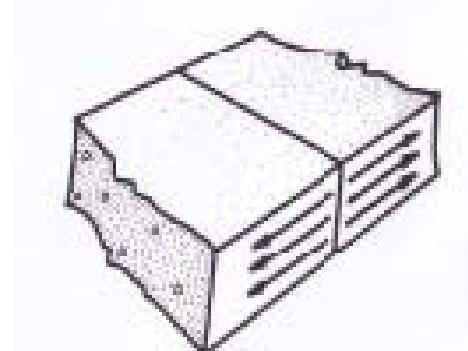
JULIO 2011

CARACTERISTICAS MECANICAS DEL HYPAR

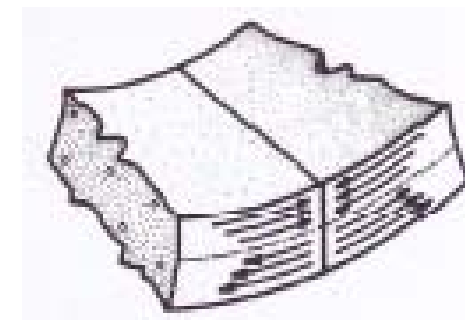
ESTRUCTURAS DE CASCARON



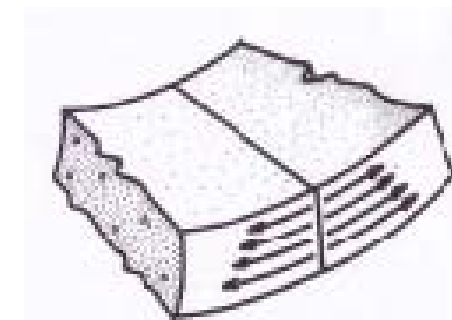
COMPRESION



TRACCION

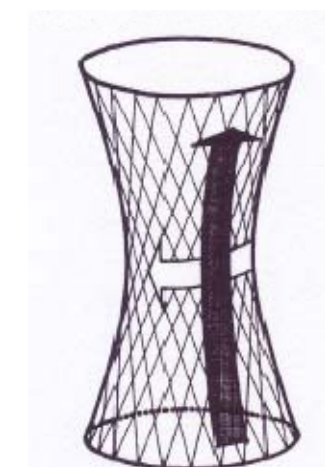
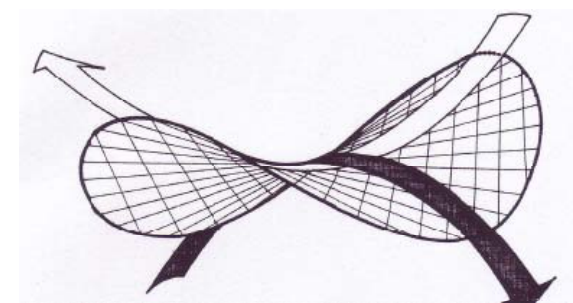
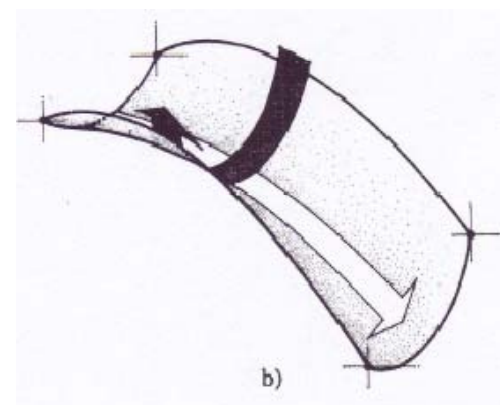
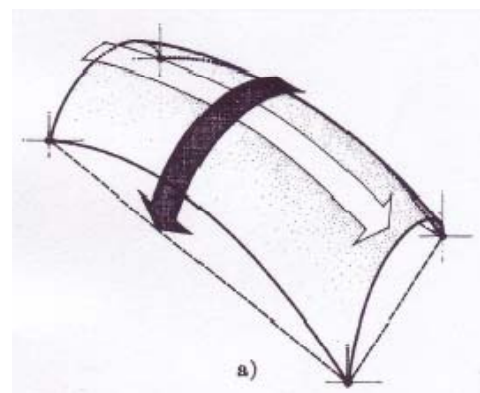


FLEXION PURA



FLEXION COMPUESTA

LAMINAS DE DOBLE CURVATURA



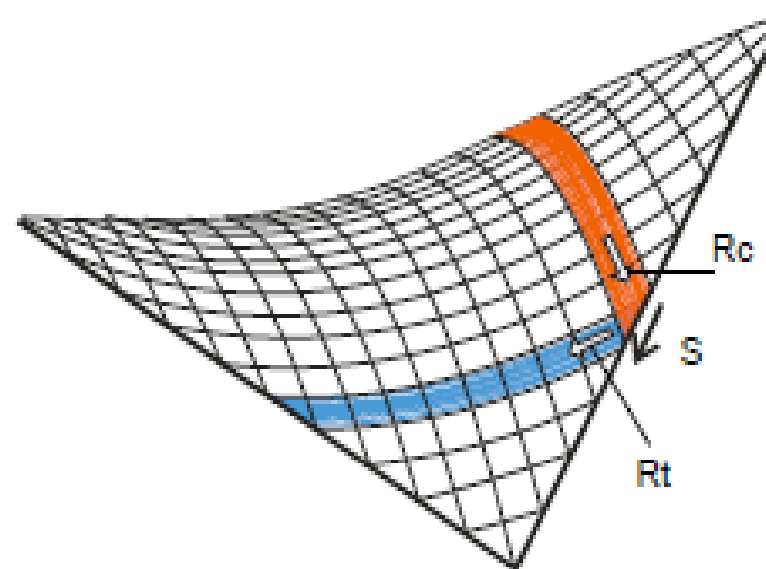
VENTAJAS

- ESPESOR MINIMO.
- REDUCCION PESO PROPIO.
- ADAPTACION DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL A CARGAS NO PREVISTAS SIN SALIR DEL REGIMEN DE MEMBRANA.

SUPERFICIE REGLADA



TRANSMISION DE ESFUERZOS

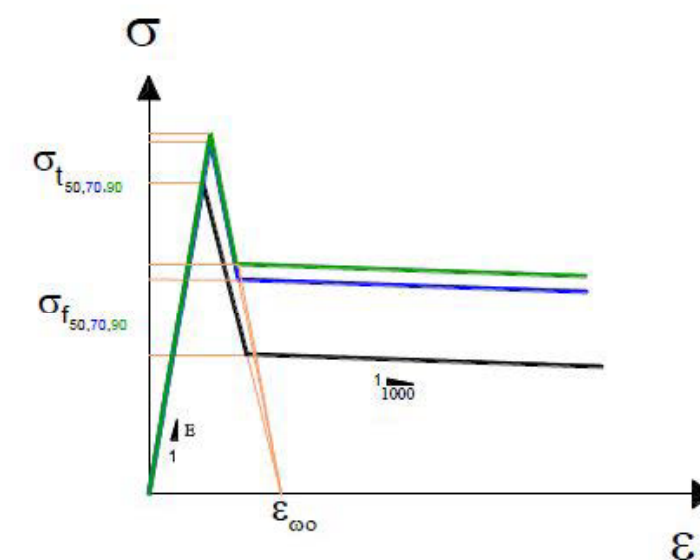
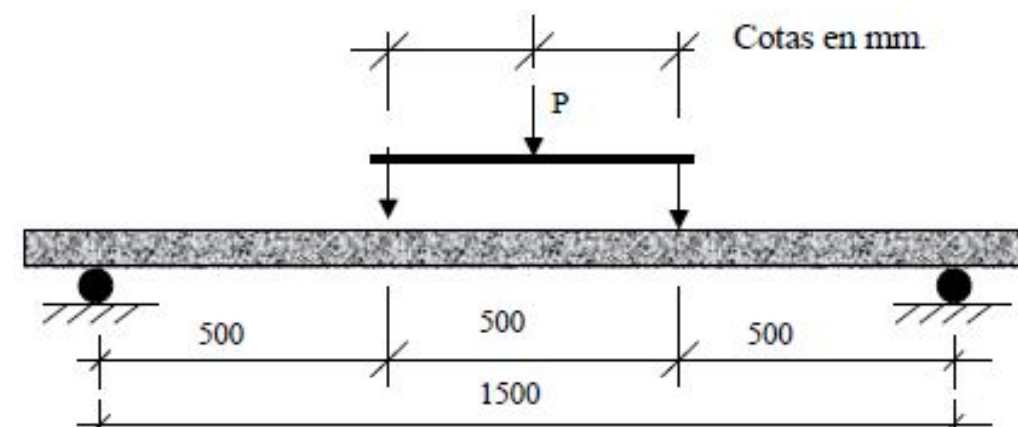


HORMIGON ARMADO= ACERO PARA ABSORBER TRACCIONES.

**PROYECTO FINAL
DE GRADO**

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011

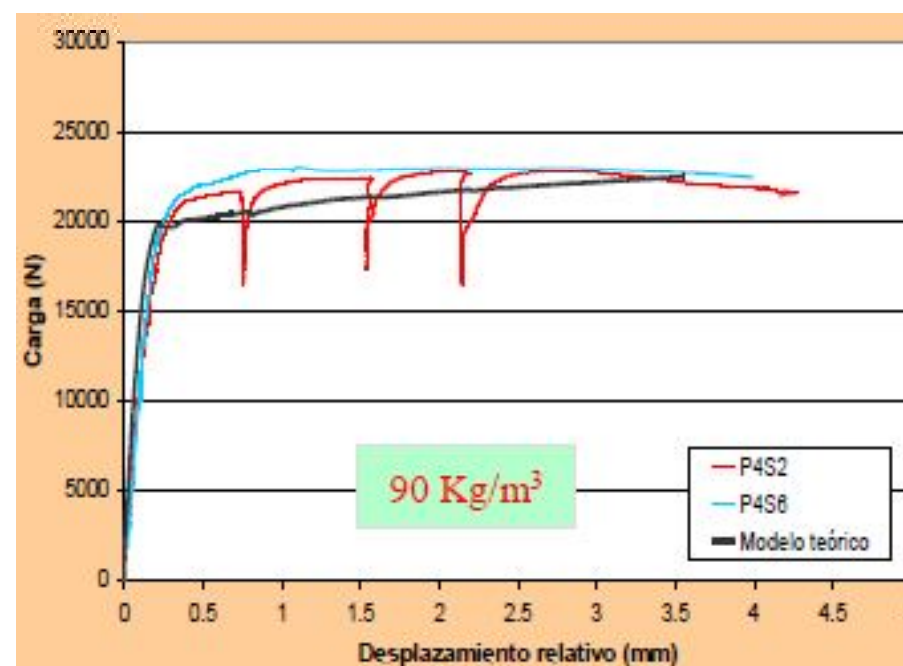
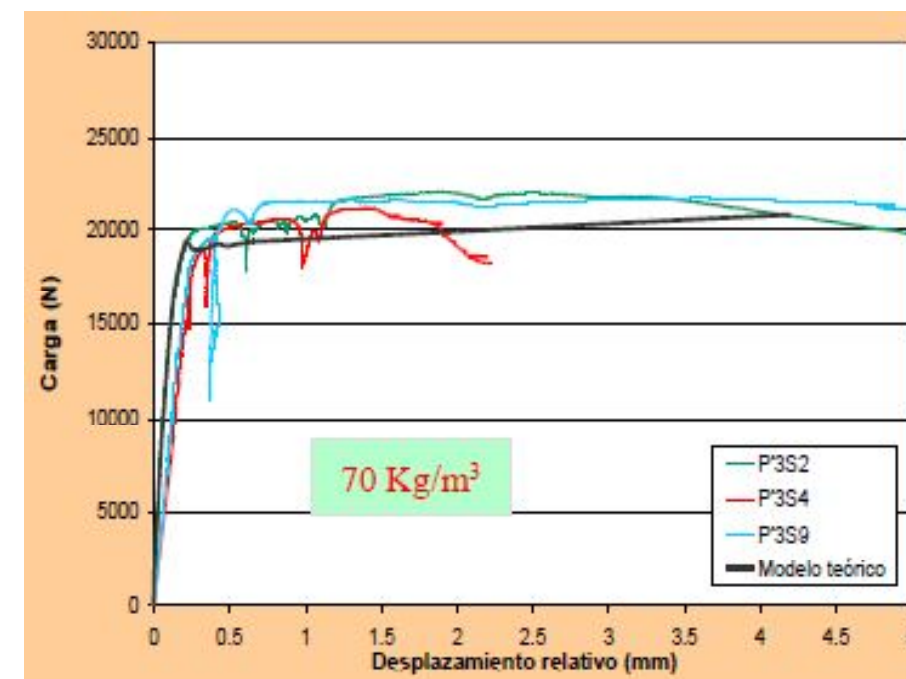
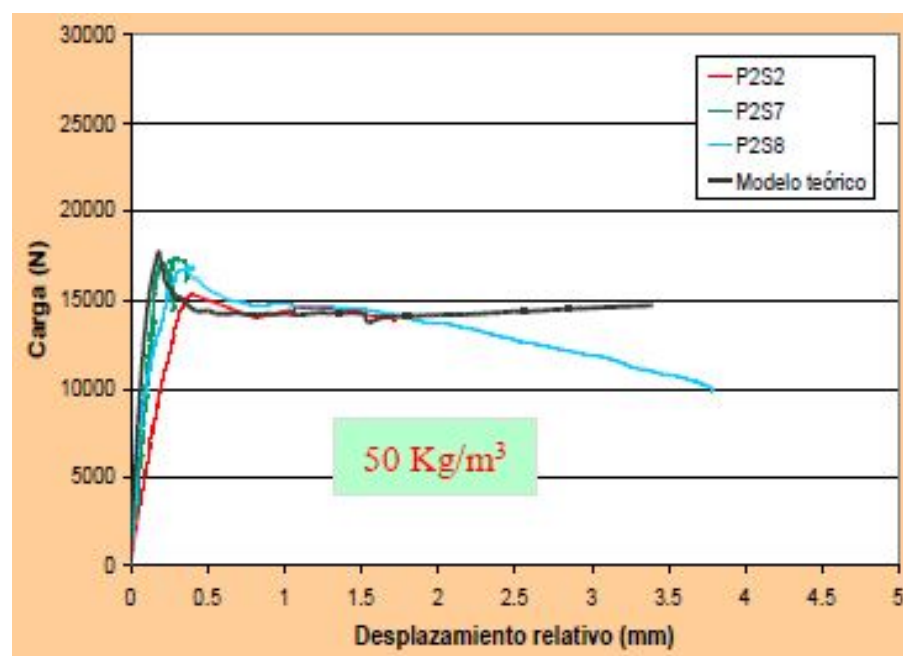


PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011

RESULTADOS Y CONCLUSIONES DE LOS ENSAYOS PREVIOS:





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO

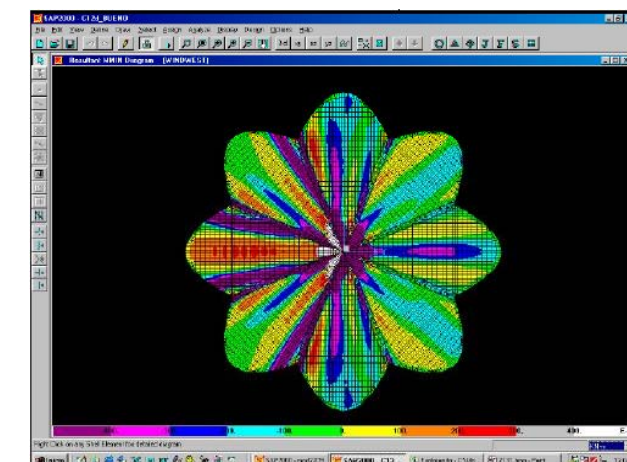
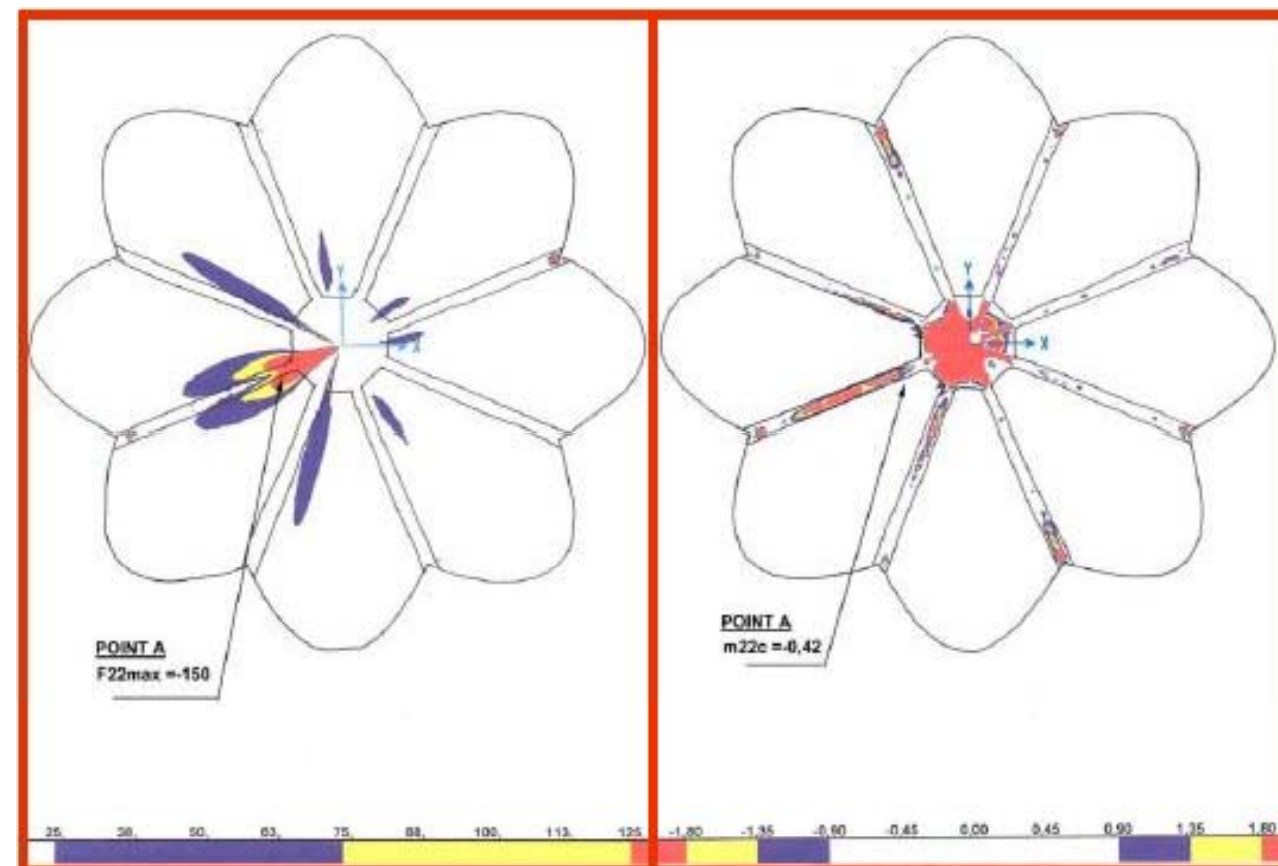
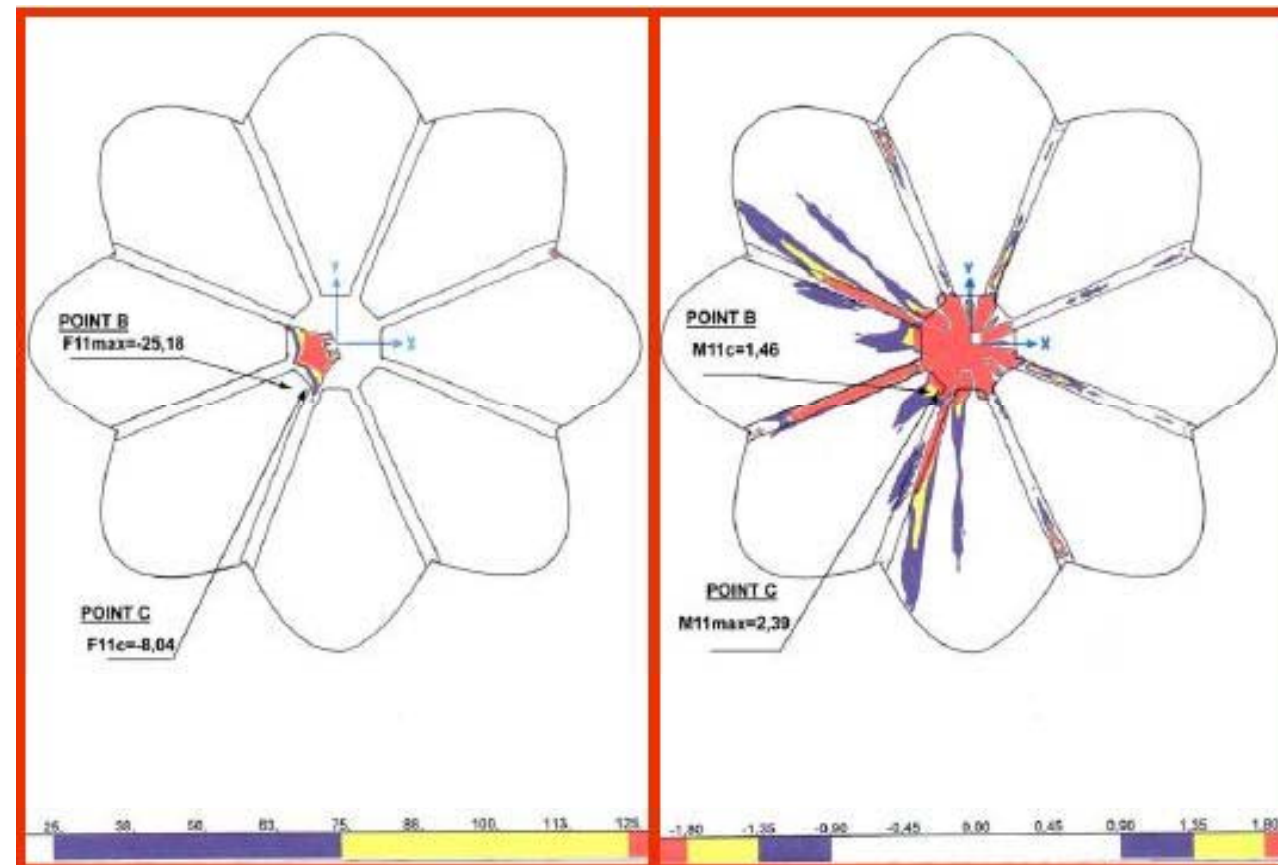
Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



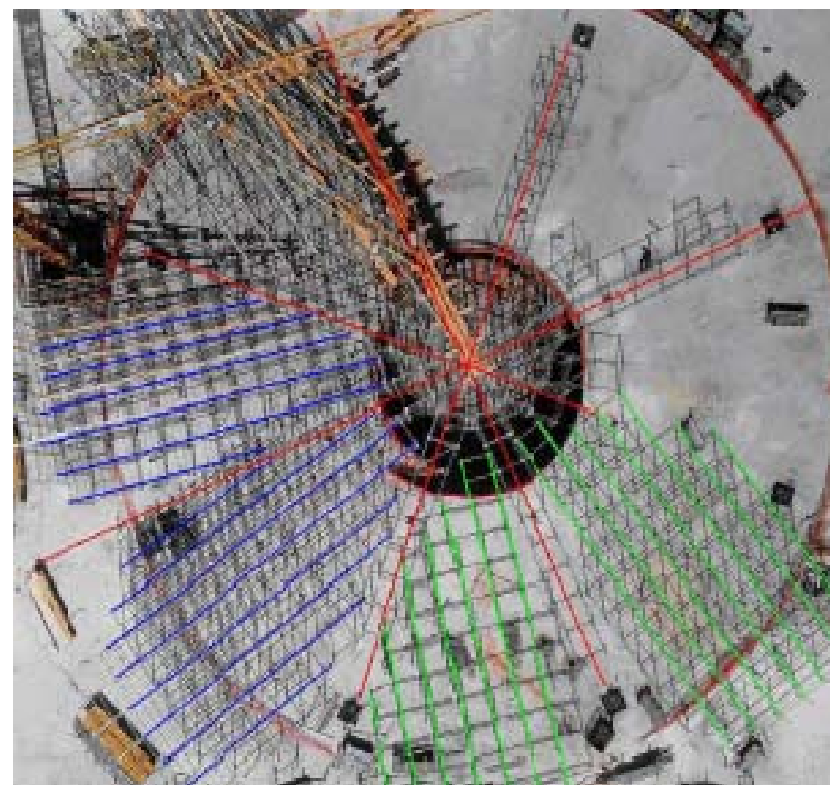
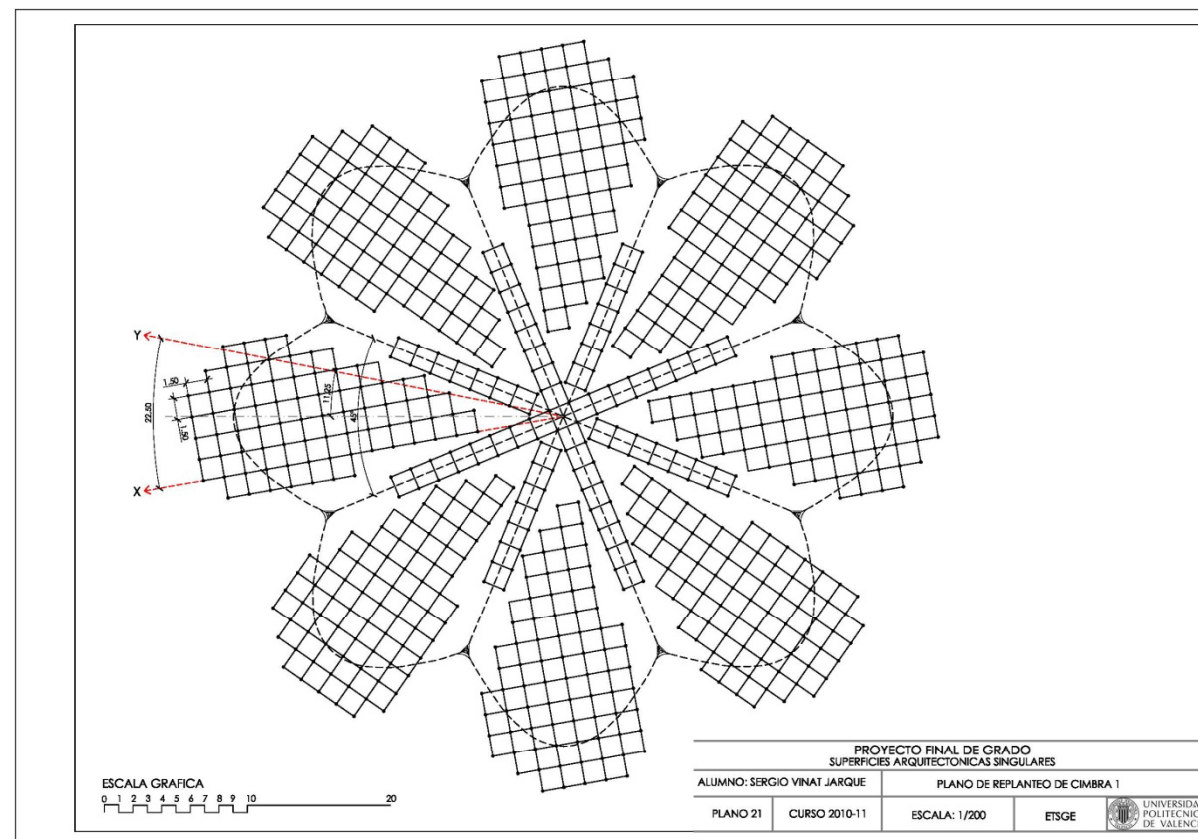
Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

DECISION Y CONCLUSION FINAL



LA EJECUCION DE LA CUBIERTA JCHYPAR

LA CIMBRA



Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO

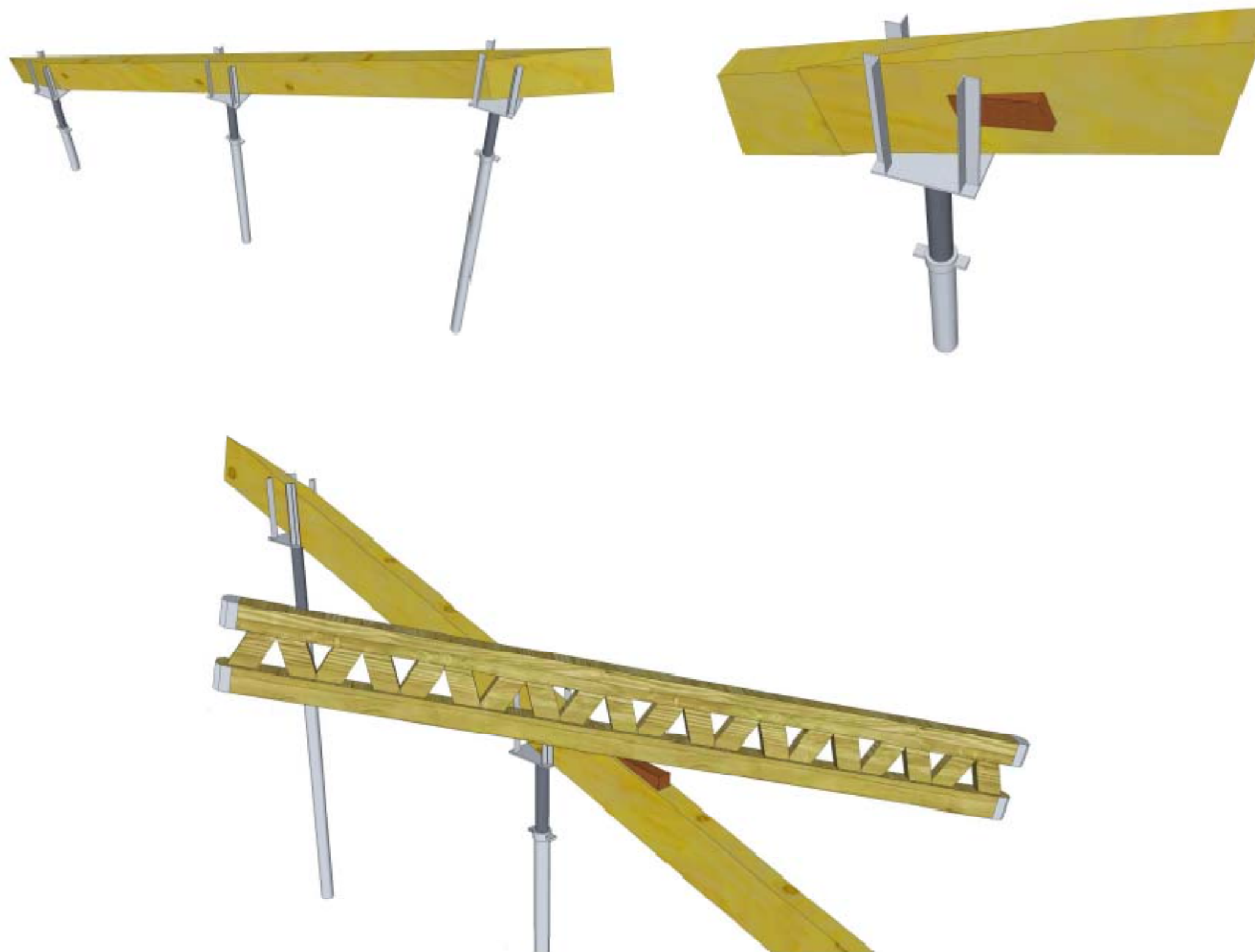
Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

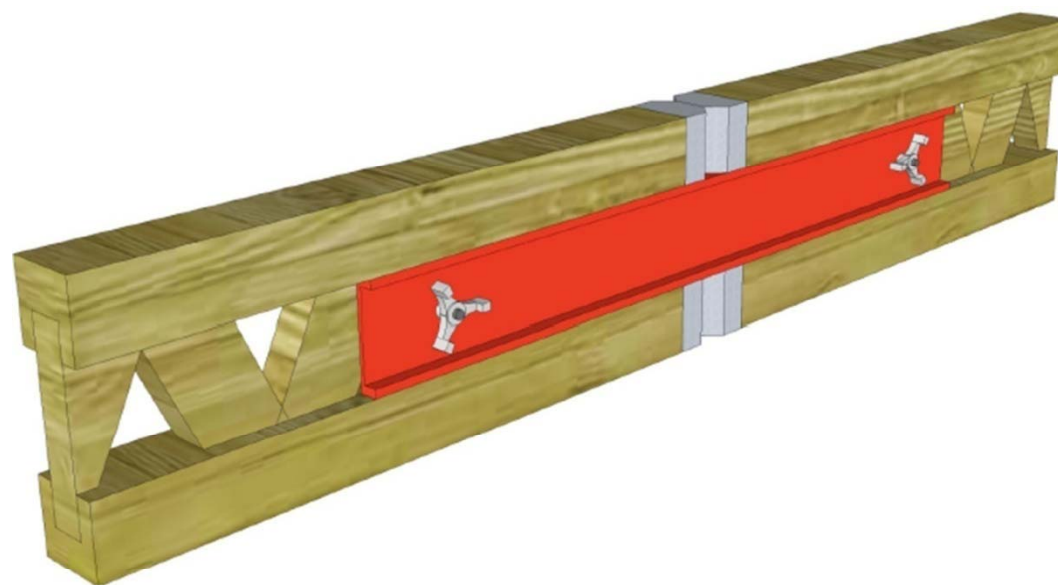
EL ENCOFRADO





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO



Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

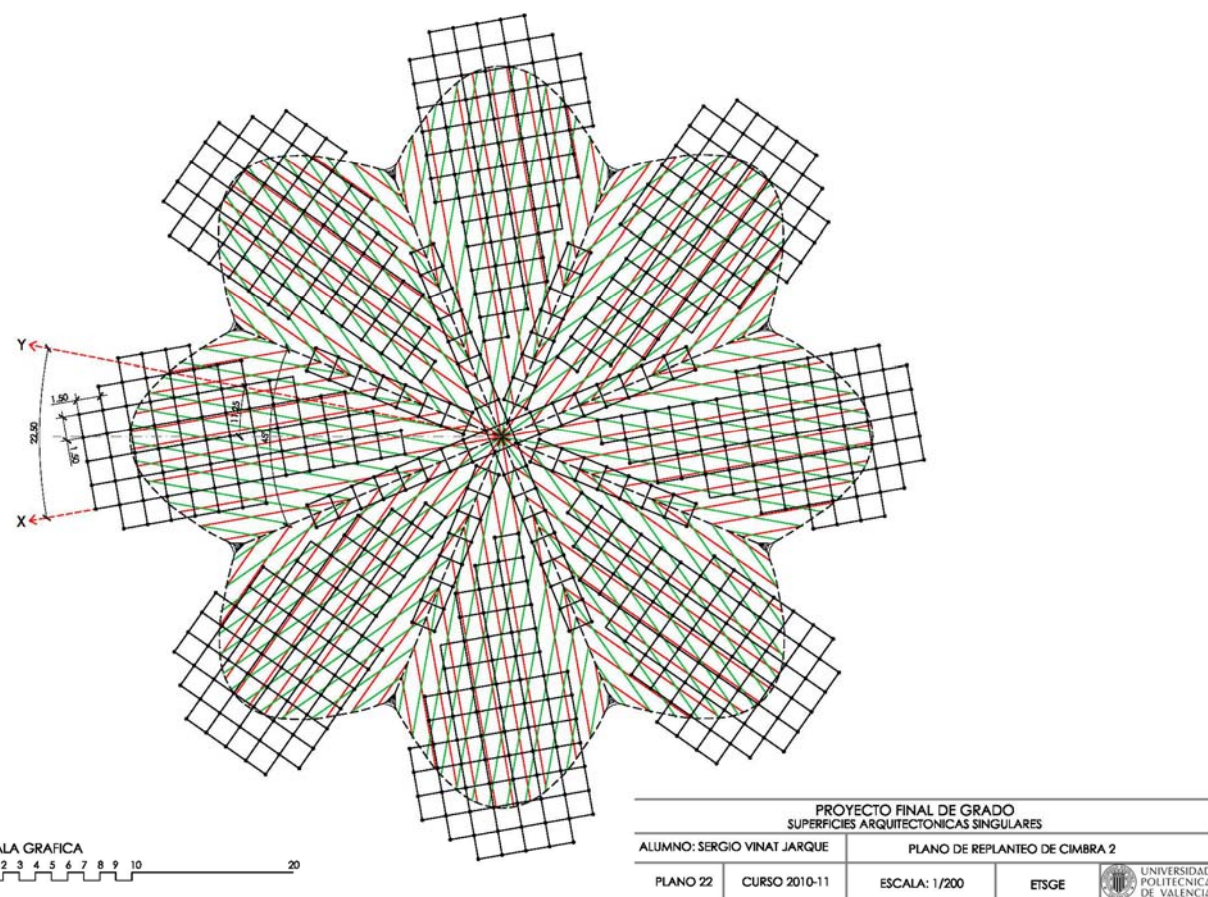
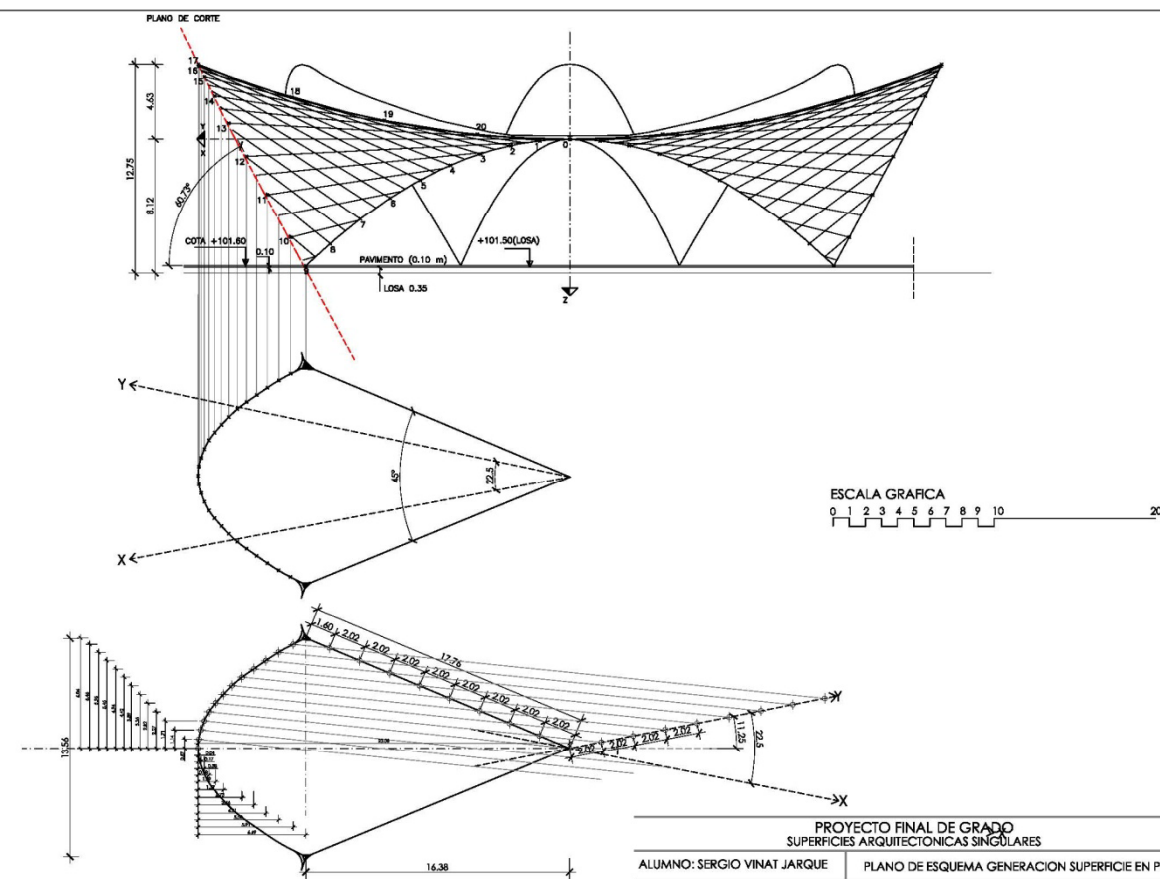


Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



**Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación**





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación



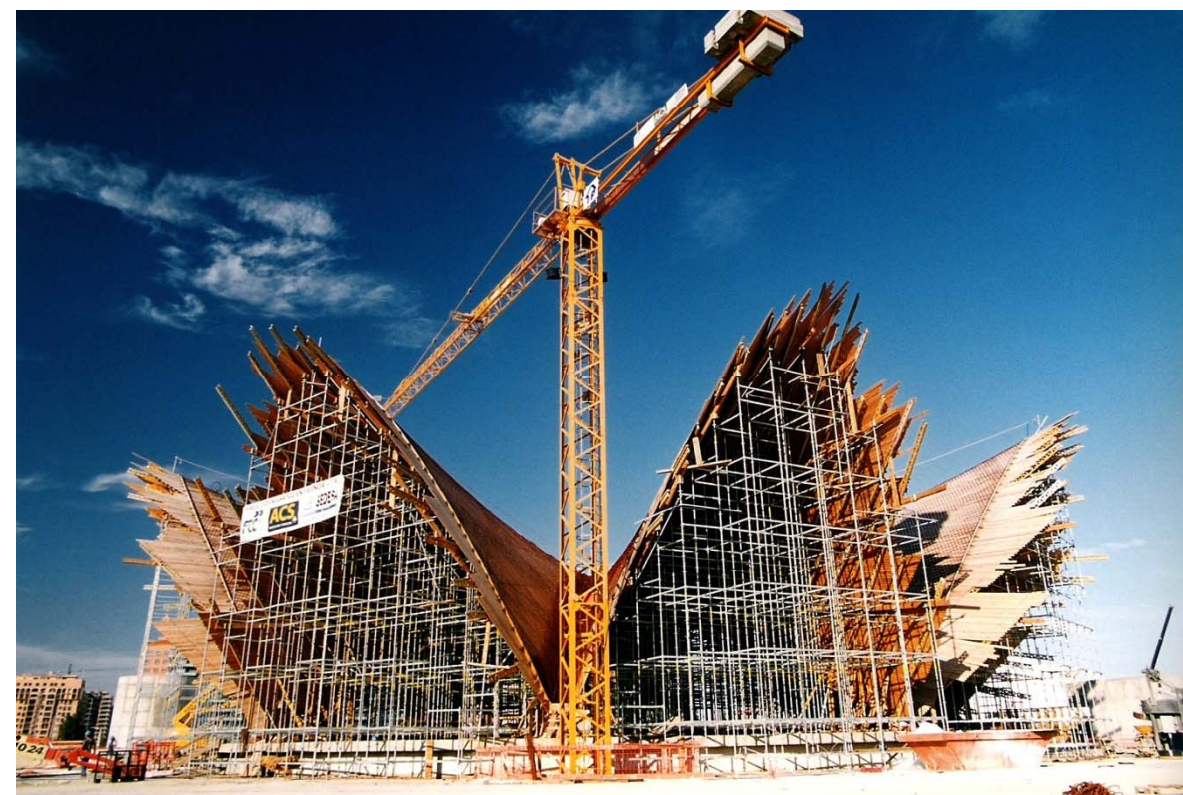
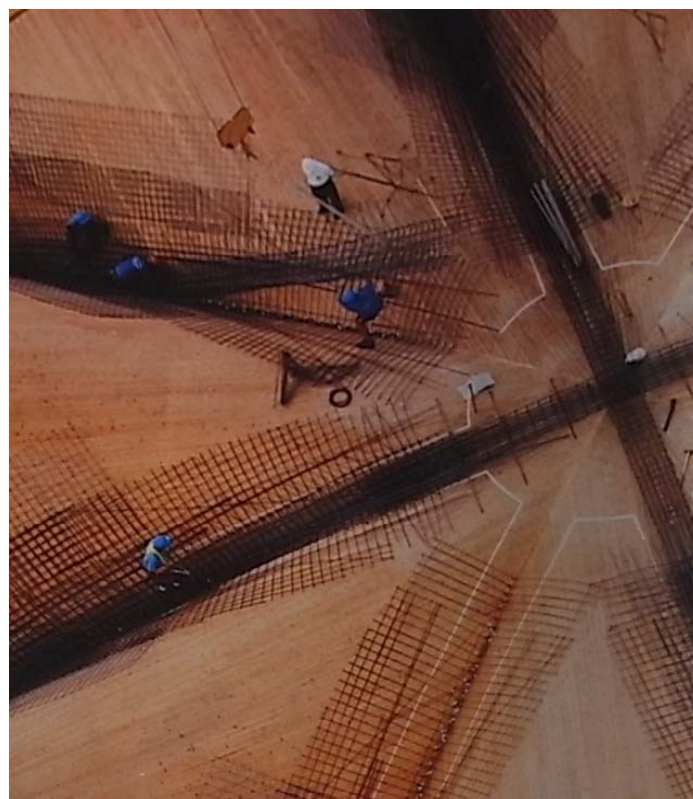
EL ENCOFRADO DE LOS APOYOS



Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011

EL ARMADO DE LA CUBIERTA





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

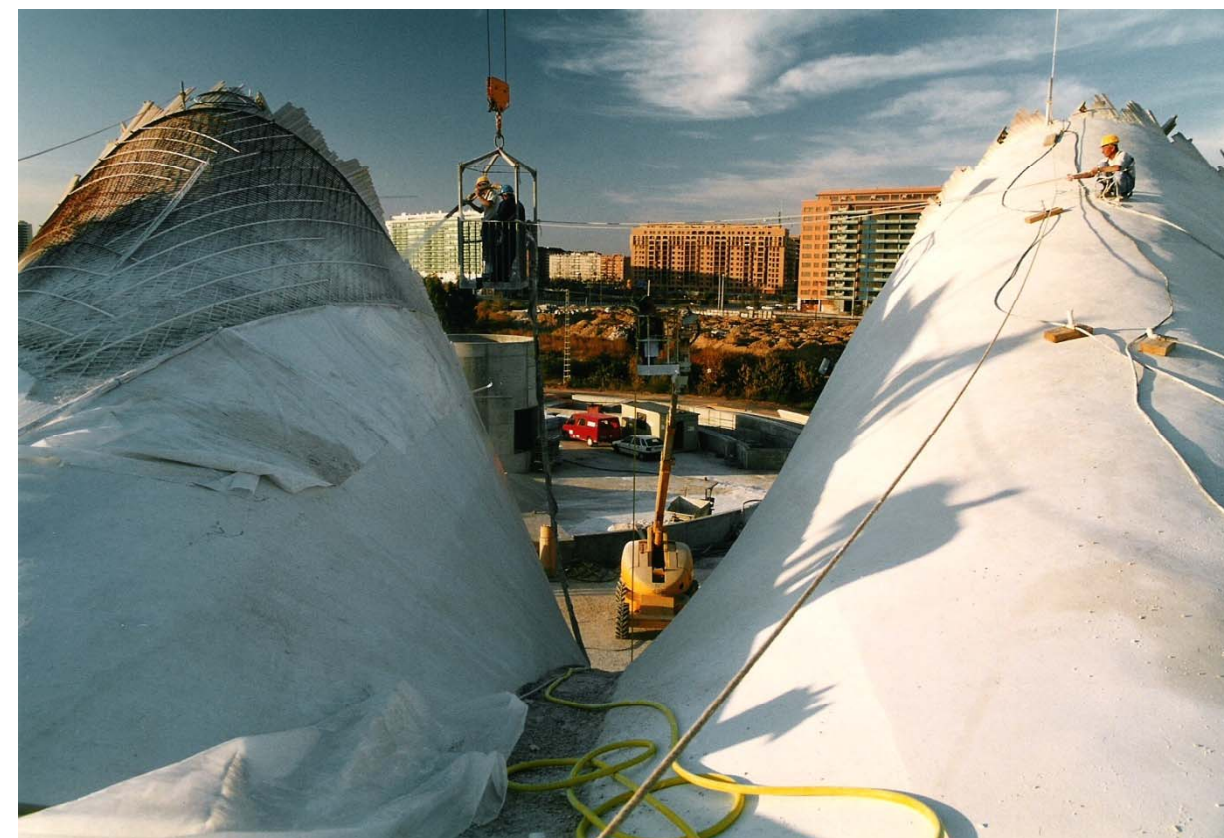
JULIO 2011



Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación



EL PROCESO DE HORMIGONADO





UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

PROYECTO FINAL DE GRADO



Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



Escuela Técnica Superior
de Gestión en la Edificación

PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011

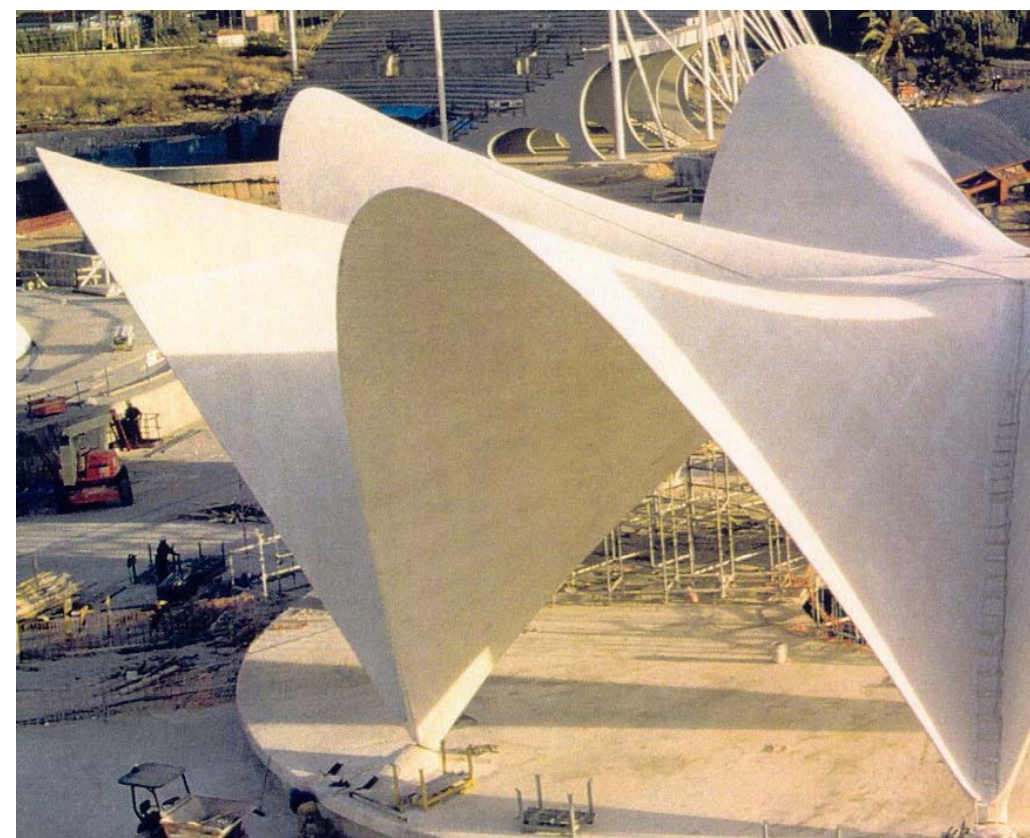
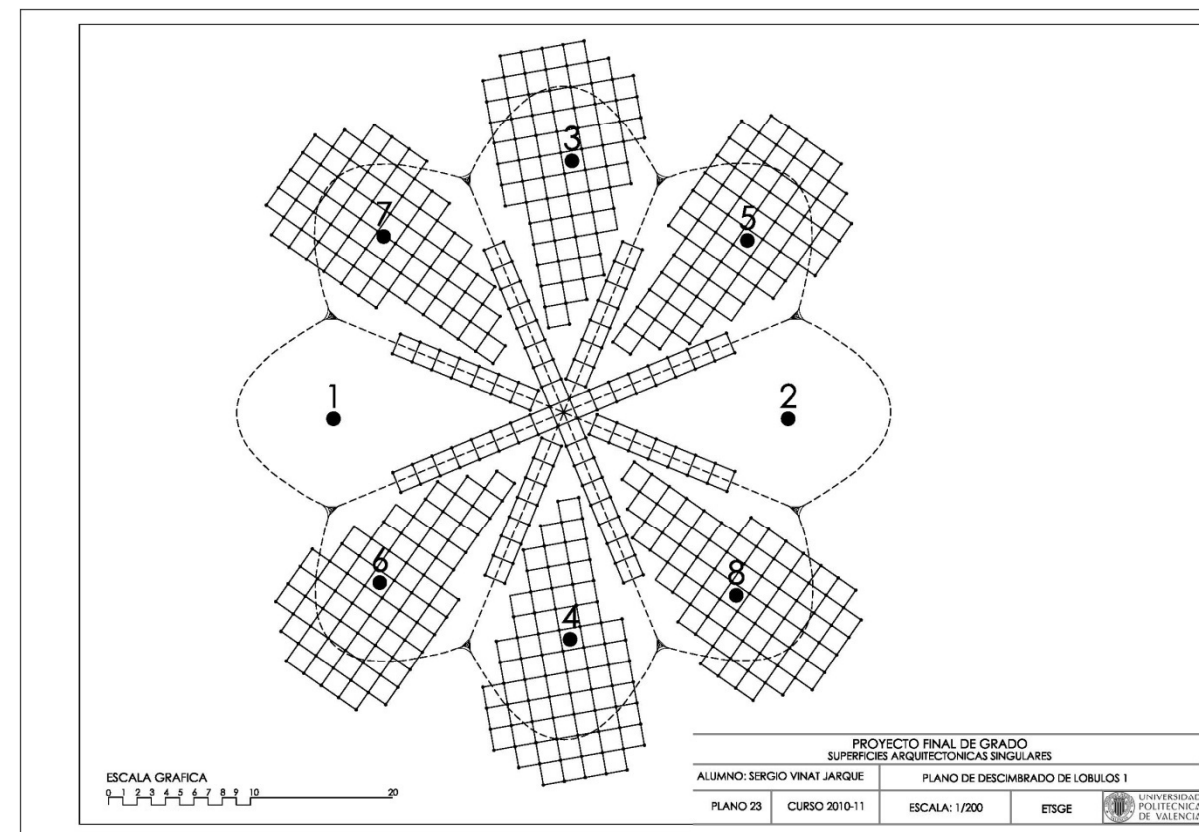


PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011

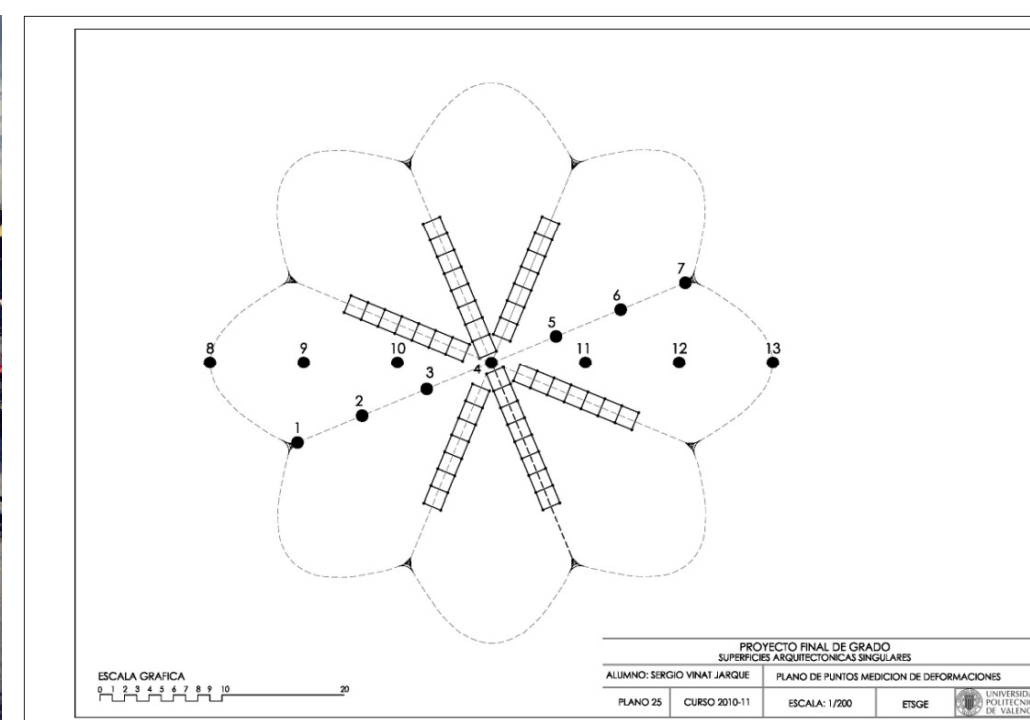
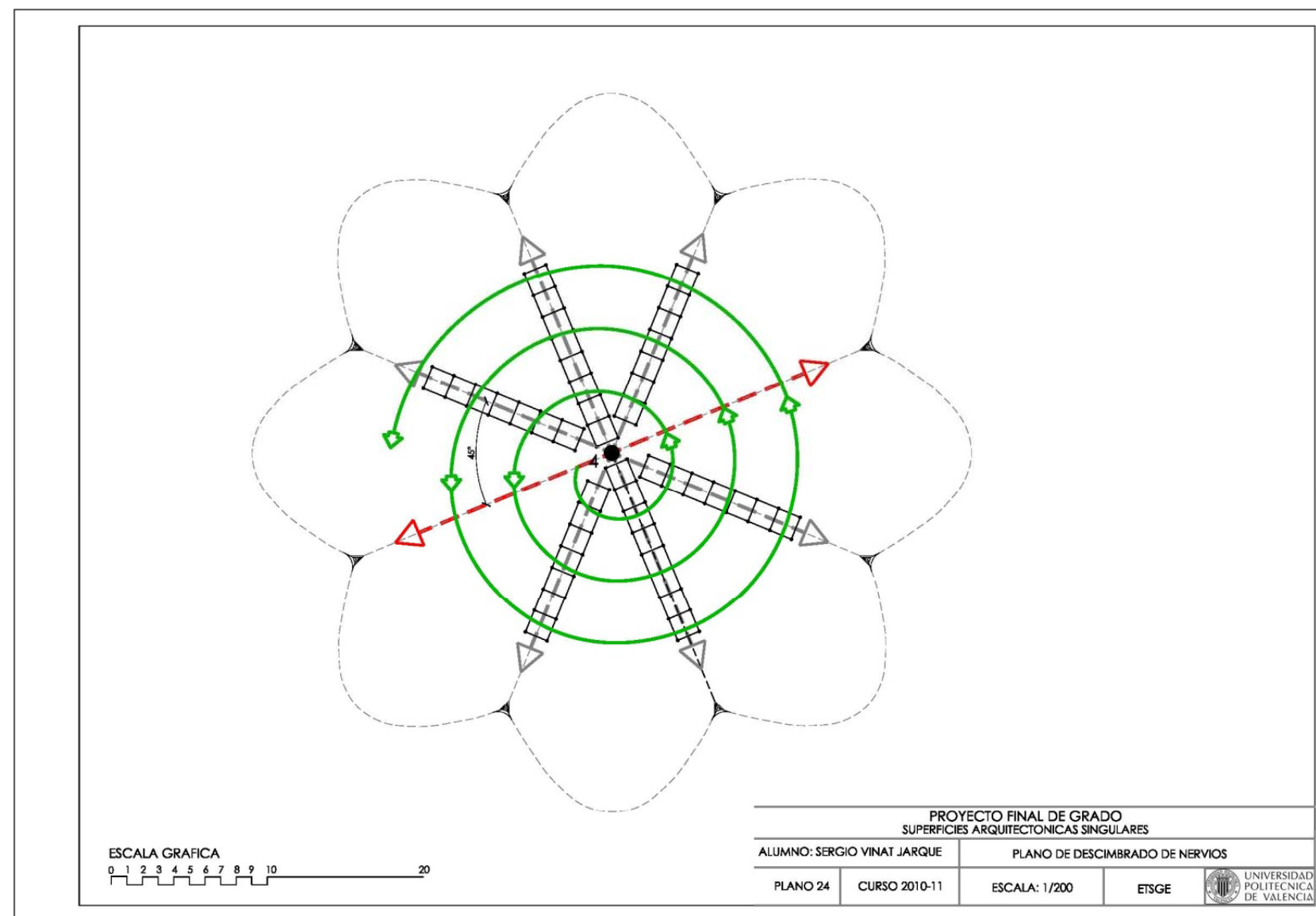
EL PROCESO DE DESENCOFRADO



PROYECTO FINAL DE GRADO

Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011



**PROYECTO FINAL
DE GRADO**

CONCLUSIONES



Sergio Vinat Jarque

JULIO 2011