



Mención I: DISEÑO ESTRUCTURAL

Mecánica de los Medios Continuos y
Teoría de Estructuras

ASIGNATURAS

TRABAJOS FIN DE GRADO

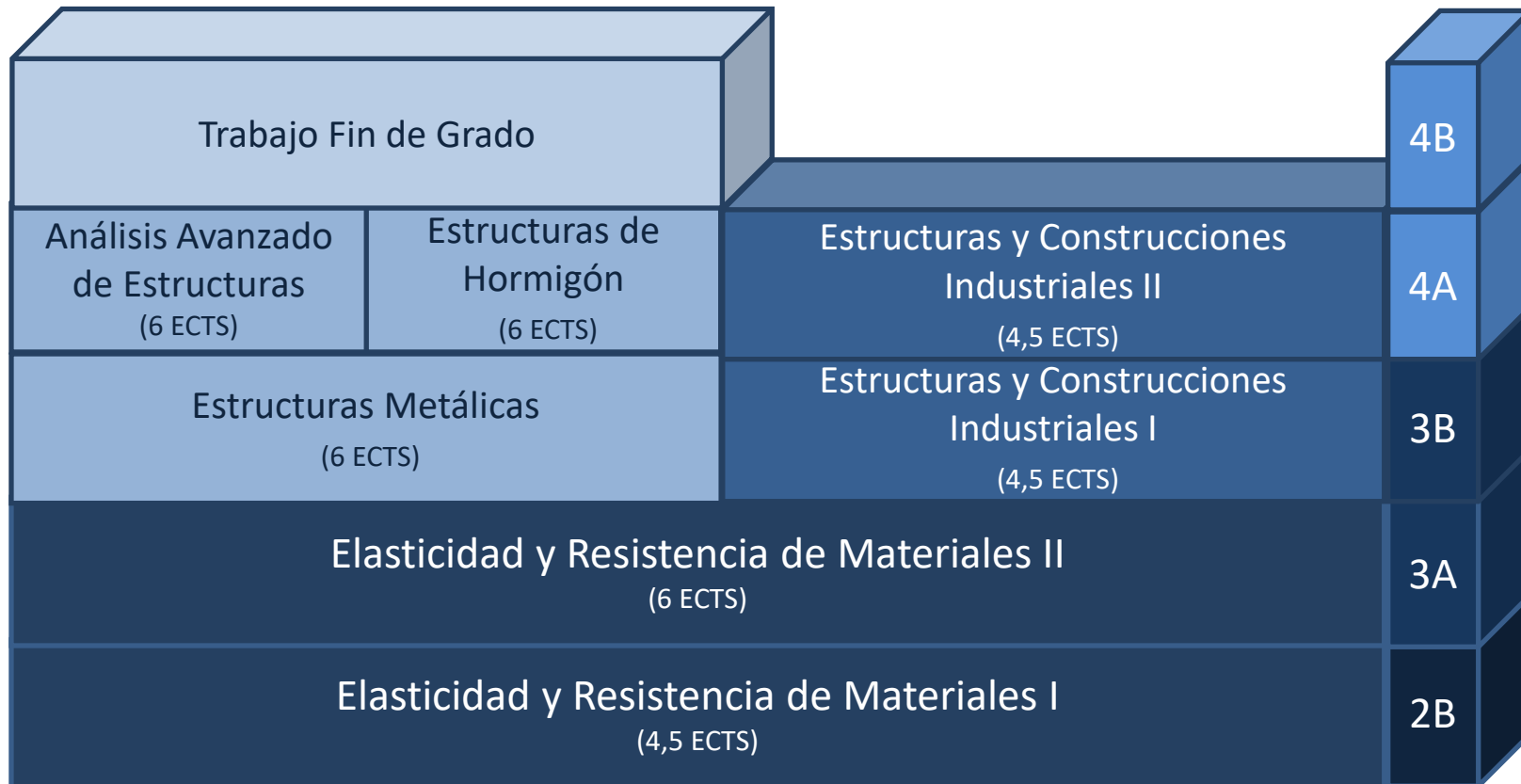


ASIGNATURAS DEL DEPARTAMENTO TRONCALES





ASIGNATURAS DEL DEPARTAMENTO TRONCALES
MENCIÓN DE ESTRUCTURAS





Mención I: DISEÑO ESTRUCTURAL

Estructuras Metálicas

Estructuras de hormigón

Análisis Avanzado de
Estructuras (sismo y fuego)



Estructuras Metálicas





Estructuras Metálicas









Estructuras Metálicas





Estructuras de Hormigón

Estructuras de Hormigón





Ejecución y control

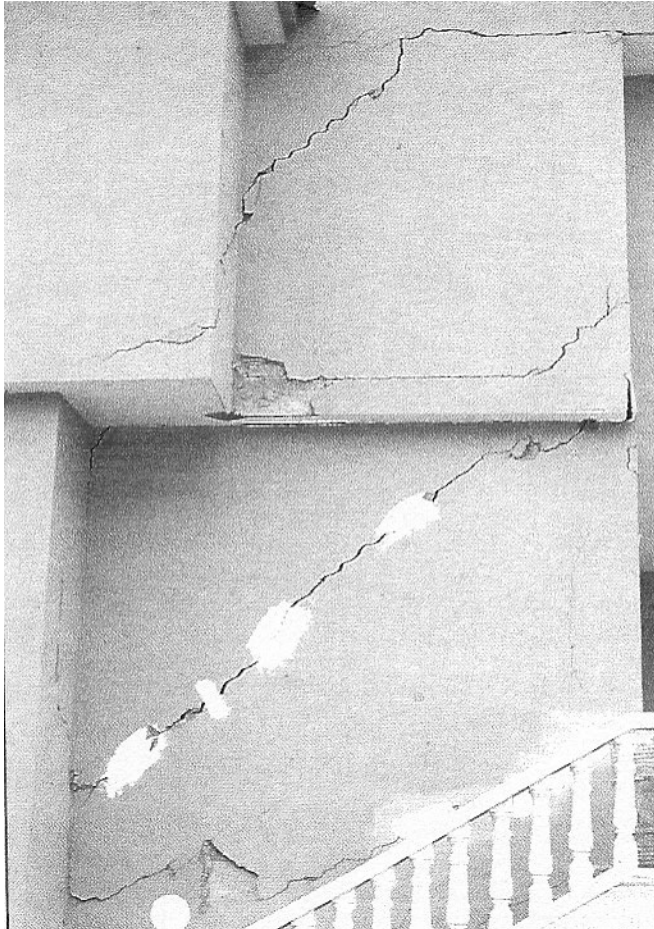
Grado en Ingeniería Mecánica



Estructuras de Hormigón



Estructuras de Hormigón





Análisis Avanzado de Estructuras

Ingeniería Sísmica
Protección Contra Incendios



Lorca (Murcia), Terremoto del 11 de marzo de 2011, $M_w=5,1$



Región de Emilia Romagna (Italia),
Terremotos:
20 de mayo de 2012, $M_w = 5,9$
29 de mayo de 2012, $M_w = 5,8$ y $5,1$



Izmit (Turquía), Terremoto del 17 de
agosto de 1999, $M_w = 7,6$



L'Aquila (Italia), Terremoto del 6 de
abril de 2009, $M_w = 6,3$

Y si trabajas en el mundo...

Grado en Ingeniería Mecánica



Ecuador, Terremoto del 19 de mayo de 2016, $M_w=7,8$

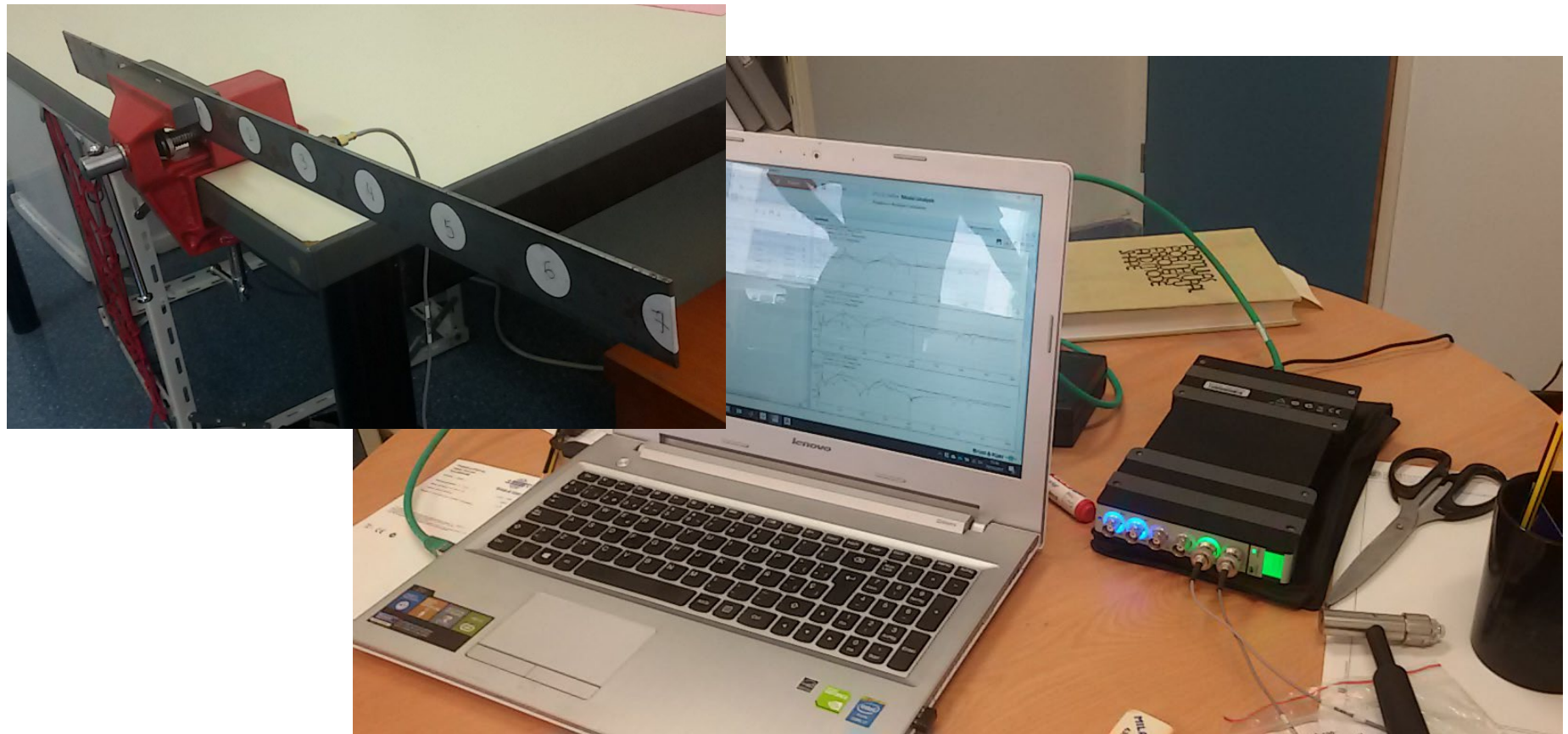
Protección contra incendios



VISITAS A EMPRESAS



LABORATORIO



TRABAJOS FIN DE GRADO

Estructuras industriales:

- Naves Industriales
- Parques fotovoltaicos
- Parques eólicos
- Depósitos industriales
- Soportes estructurales para máquinas y bienes de equipo
- Cualquier elemento estructural

Empresas:

- Diseño de componentes estructurales
- Peritaciones
- Reparaciones

Otros tipos:

- Análisis Dinámico
- Fuego

PROGRAMAS COMERCIALES:

ROBOT, SAP2000, SOLIDWORKS, INVENTOR,

TRABAJOS FIN DE GRADO



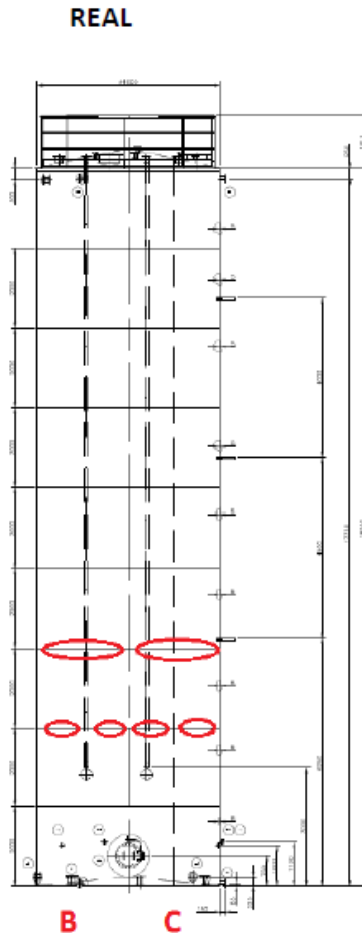
**PROYECTO DE EJECUCION DE LA OBRA CIVIL DE UN PARQUE EOLICO EN LA
SIERRA DE ALMUDAINA EN LA PROVINCIA DE ALICANTE**

TRABAJOS FIN DE GRADO



**DISEÑO DE UN DISPOSITIVO DE AISLAMIENTO SÍSMICO ESTRUCTURAL DE
TABIQUES: SISBRICK**

TRABAJOS FIN DE GRADO



MODELO



**PERITACIÓN DE LAS ABOLLADURAS
APARECIDAS EN EL LLENADO DE UN
DEPÓSITO COMPARTIMENTADO.
PROPUESTA DE SOLUCIONES**



¿Y LUEGO QUÉ?

1. TRABAJO

- CONSULTORÍA
- DISEÑO INDUSTRIAL
- FÁBRICA: SECTOR CALDERERÍA, MONTAJE, BIENES DE EQUIPO
- CONSTRUCTORA

2. MÁSTER

- Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica
- CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES E INSTALACIONES INDUSTRIALES
- INGENIERÍA MECÁNICA



Gracias por vuestra atención