



**Maria Isabel Gasch Molina**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 17/05/2024

**v 1.4.0**

50260f3455224ad4d7f23ffac3167010

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

50260f3455224ad4d7f23ffac3167010

**Maria Isabel Gasch Molina**

Apellidos:

**Gasch Molina**

Nombre:

**Maria Isabel**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programas de Intercambio (EPS1)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programa de Intercambio (EPS2)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2023



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

- 7 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Programas de Intercambio (EPS1)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 8 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales (IT1)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 9 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 10 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 11 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,66  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño; Máster Universitario en Mecánica de Fluidos Computacional  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,55  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,66  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2021



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,66  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,05



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,66

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales (IT1)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,9**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,83**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,45**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño**Curso que se imparte:** 2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99





**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño

**Curso que se imparte:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,83

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 11

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Hormigón Armado

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; I. de Organización Industrial (2º ciclo); Máster Universitario en Ingeniería del Diseño

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,83

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño



**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,99  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,74  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** European Project Semester (EPS)  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,35  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 48** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Hormigón Armado  
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,11  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 9,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 9,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 9,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 9,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER**Titulación universitaria:** Arquitecto; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; I. de Organización Industrial (2º ciclo); Máster Universitario en Ingeniería del Diseño**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales I (ITI. 1,3,4)**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**57 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras y Construcciones Industriales II (ITI. 1,3,4)**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**58 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER**Titulación universitaria:** Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; I. de Organización Industrial (2º ciclo); Ingeniero Aeronáutico; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial; I.T. Industrial, esp. Química Industrial; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**59 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Grado en Ingeniería Mecánica; I. de Organización Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial; I.T. Industrial, esp. Mecánica**Curso que se imparte:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Mecánicos y Resistencia de Materiales**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; I. Informático; I.T. Industrial, esp. Mecánica; Máster Universitario en Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador



**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,95

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica; Ingeniero Aeronáutico; I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Mecánica

**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER

**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo); Ingeniero Aeronáutico; I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Mecánica; I.T. Industrial, esp. Química Industrial

**Curso que se imparte:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

**Titulación universitaria:** I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Mecánica

**Curso que se imparte:** 2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER

**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo); I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Mecánica; I.T. Industrial, esp. Química Industrial

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

**Titulación universitaria:** I.T. Industrial, esp. Mecánica

**Curso que se imparte:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MATERIAL COMPUESTO

**Titulación universitaria:** Arquitecto; I.T. Industrial, esp. Mecánica



**Curso que se imparte:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**67 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

**Curso que se imparte:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**68 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MATERIAL COMPUESTO

**Titulación universitaria:** I.T. Industrial, esp. Mecánica

**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

## Tutorías académicas de estudiantes

**1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

**2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 8

**3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 10

**4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6

**5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 6

**6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa

**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 22





- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 18
- 8** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 12
- 9** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 3
- 10** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4
- 11** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9
- 12** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 22
- 13** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 63
- 14** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 89
- 15** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 72
- 16** **Nombre del programa:** European Project Semester - Urban Hotless. To fight the problem of urban heat islands in the city of Valencia (Alu:SODERBLOM, JONATAN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 17** **Nombre del programa:** European Project Semester - Urban Hotless. To fight the problem of urban heat islands in the city of Valencia (Alu:LINDH, TYRA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 18** **Nombre del programa:** European Project Semester - Urban Hotless. To fight the problem of urban heat islands in the city of Valencia (Alu:VAINIO, ALISA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 19** **Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:ILIE, BIANCA-MIHAELA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5





- 20 Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:MAZUR, ALEKSANDRA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 21 Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:MEIJER, JULIA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 22 Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:STAWISZYNSKA, MALWINA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 23 Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:BEHRENS, JULE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 24 Nombre del programa:** European Project Semester - URBAN INNOVATION VALENCIA POST-COVID. Making the beach of Valencia a more enjoyable place (Alu:CHALONS, TOM)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 25 Nombre del programa:** EPS - Processing and development of ideas to solve existing problems in the local bus station of the city of Valencia (Alu:BERGER, THOMAS)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 26 Nombre del programa:** EPS - Processing and development of ideas to solve existing problems in the local bus station of the city of Valencia (Alu:CLARKE, KIERAN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 27 Nombre del programa:** EPS - Processing and development of ideas to solve existing problems in the local bus station of the city of Valencia (Alu:KONING, NATASHA FONSECA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 28 Nombre del programa:** EPS - Processing and development of ideas to solve existing problems in the local bus station of the city of Valencia (Alu:KRAVCHENKO, DENYS)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 29 Nombre del programa:** EPS - Processing and development of ideas to solve existing problems in the local bus station of the city of Valencia (Alu:RUNOWSKI, BARTLOMIEJ)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5



- 30 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:DABROCK, CLARA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 31 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:LOTTIN TONY, DENIS)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 32 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:MCALLISTER, DAVID KNOWLES)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 33 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:VAN EMMERIK, SIETSKE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 34 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:BALLSCHMIETER, HANNES)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 35 Nombre del programa:** European Project Semester - Conceptual design of a Bus station (Alu:MARTTILA, MAGDALENA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 36 Nombre del programa:** European Project Semester - El Cabañal: Ideas and solutions (Alu:OZCAN, CANER)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 37 Nombre del programa:** European Project Semester - El Cabañal: Ideas and solutions (Alu:VOS, FRANK)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 38 Nombre del programa:** European Project Semester - El Cabañal: Ideas and solutions (Alu:TOLOU AMAN, NIAT)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 39 Nombre del programa:** European Project Semester - El Cabañal: Ideas and solutions (Alu:BORUM, MARTHA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 40 Nombre del programa:** European Project Semester - El Cabañal: Ideas and solutions (Alu:VAN TRUIJEN, MAURICE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5



- 41 Nombre del programa:** European Project Semester - REVIVE EL CABANYAL: URBAN DESIGN PROPOSAL  
(Alu:REIJNDERS, MATTHIAS)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 42 Nombre del programa:** European Project Semester - REVIVE EL CABANYAL: URBAN DESIGN PROPOSAL  
(Alu:NIKKI, TIGGELMAN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 43 Nombre del programa:** European Project Semester - REVIVE EL CABANYAL: URBAN DESIGN PROPOSAL  
(Alu:KARADAG, SARAH FATEY)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 44 Nombre del programa:** European Project Semester - REVIVE EL CABANYAL: URBAN DESIGN PROPOSAL  
(Alu:TIMPE, KEVIN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 45 Nombre del programa:** European Project Semester - REVIVE EL CABANYAL: URBAN DESIGN PROPOSAL  
(Alu:NGOY, MAYANGA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 25,5
- 46 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere  
(Alu:LELIEVELD, ROLF)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30
- 47 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere  
(Alu:ARKESTEIJN, SVEN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30
- 48 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere  
(Alu:LUNDBERG CAROLINE, SUSANNE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30
- 49 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere  
(Alu:VAN DER PLOEG, HANNA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30
- 50 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere  
(Alu:BAKHSHI, SAM)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30



- 51 Nombre del programa:** European Project Semester - MUNDO: Innovative Proposal for Mestalla Atmosphere (Alu:KEHL, CHARLES PIERRE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30
- 52 Nombre del programa:** European Project Semester. Creco: Creative Eco-Friendly Cooperation. (Alu:KHOSHNEVIS, MAHAN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 13,2
- 53 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER. Creco: Creative Eco-Friendly Cooperation. (Alu:SPAENIJ, ANNOUSCHKA LARA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 13,2
- 54 Nombre del programa:** European Project Semester. Creco: Creative Eco-Friendly Cooperation. (Alu:GLOUX, WILLIAM)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 13,2
- 55 Nombre del programa:** European Project Semester. Creco: Creative Eco-Friendly Cooperation (Alu:BENOIT, FRANCIS)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 13,2
- 56 Nombre del programa:** European Project Semester. Creco: Creative Eco-Friendly Cooperation. (Alu:NILSSON, ANNA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 13,2
- 57 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:VERHELST, DRIES)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 58 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:GOGA, VLAD)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 59 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:MOHAMED SHEIKHDAHIR, AYANLE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 60 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:HILSOE, MAGNUS NORDIN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5



- 61 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:SNOEK, FREDERIKE AMMERENTIA QUIRINE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 62 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:SNOEK, FREDERIKE AMMERENTIA QUIRINE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 63 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:VERHELST, DRIES)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 64 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:SCHEELE, NATALIA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 65 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:TORKKELI, VILLE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 66 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:TORKKELI, VILLE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 67 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:SCHEELE, NATALIA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 68 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:HILSOE, MAGNUS NORDIN)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 69 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:POULET, LIONEL)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 70 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:POULET, LIONEL)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5





- 71 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER - Central Park: Designing a park for contact through sports, culture and entertainment for all ages (Alu:MOHAMED SHEIKHDAHIR, AYANLE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 72 Nombre del programa:** European Project Semester: 'Parque Central Research' (Alu:BUISSINK, OLE)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5
- 73 Nombre del programa:** EUROPEAN PROJECT SEMESTER: "PARQUE CENTRAL RESEARCH" (Alu:KARHU, HENRI)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 16,5

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Gasch Salvador; Pedro Efrén Martín Concepcion; José Luís Galdon Ribes; Ignacio Ferrer Ballester. RESISTENCIA DE MATERIALES. Editorial Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 9788490481202  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** Manuel Gasch Salvador; Maria Isabel Gasch Molina; José Luís Galdon Ribes; Pedro Efrén Martín Concepcion; Ignacio Ferrer Ballester. Elasticidad. Universitat Politècnica de València, 2012. ISBN 978-84-8363-800-2  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** Manuel Gasch Salvador; Maria Isabel Gasch Molina. Cálculo Estructural. Limusa, 2007. ISBN 978-968-18-7035-5  
**Tipo de soporte:** Libro
- 4** Manuel Gasch Salvador; Maria Isabel Gasch Molina. Cálculo Estructural. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISBN 84-7721-710-6  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** Manuel Gasch Salvador; Maria Isabel Gasch Molina. Importancia del trabajo en grupo en el proceso de aprendizaje. Buenas Prácticas en la ETSID 2. 1, pp. 1 - 9. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, 2008. ISBN 978-84-691-9265-B  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

### Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Materiales de aprendizaje orientados a la implantación multiescuela del paradigma "flipped classroom" en el ámbito de la Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras (PIME/18-19/83)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 2 Título del proyecto:** Materiales de aprendizaje orientados a la implantación multiescuela del paradigma "flipped classroom" en el ámbito de la Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras (PIME/18-19/83)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 3 Título del proyecto:** El aprendizaje basado en proyectos (RIAD)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019



- 4 Título del proyecto:** Materiales de aprendizaje orientados a la implantación multiescuela del paradigma "flipped classroom" en el ámbito de la Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras (B83/18)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019
- 5 Título del proyecto:** El aprendizaje basado en proyectos (RIAD)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 6 Título del proyecto:** Desarrollo y evaluación de la competencia responsabilidad ética, medioambiental y profesional en las áreas de ingeniería y ciencias de la vida mediante TIC colaborativas (A10/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 7 Título del proyecto:** El aprendizaje basado en proyectos (RIAD)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 8 Título del proyecto:** Pensamiento práctico, resolución de problemas e innovación creativa (B33/14)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015
- 9 Título del proyecto:** Integración, comunicación y trabajo en equipo (B31/13)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 10 Título del proyecto:** Actuación metodológica en las sesiones presenciales de aula de las asignaturas troncales de segundo curso de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica como paso previo a su aplicación en el Grado en Ingeniería Mecánica (B003/10)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 31/08/2011
- 11 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 12 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 13 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 14 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VI Congreso Internacional Virtual en Investigación e Innovación Educativa (CIVINEDU 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 29/09/2022  
Vídeos interactivos de apoyo a prácticas de cálculo estructural. Grado en Arquitectura. pp. 690 - 694. REDINE, Red de Investigación e Innovación Educativa, ISSN 978-84-124511-6-0





- 2 Nombre del evento:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de presentación:** 22/06/2022  
Diseño y producción de recursos didácticos multimedia para facilitar el aprendizaje de Teoría de Estructuras en Ingeniería y Arquitectura. pp. 1 - 10. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 3 Nombre del evento:** V Congreso Internacional Virtual en Investigación e Innovación Educativa (CIVINEDU 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 30/09/2021  
Trabajo práctico basado en proyectos para Grado en Fundamentos de la Arquitectura. pp. 528 - 533. REDINE, ISSN 978-84-124511-1-5
- 4 Nombre del evento:** Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación. Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC (Virtual USATIC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 30/06/2021  
e-actividades de emergencia para el desarrollo de la capacidad innovadora. pp. 173 - null. Servicio de publicaciones de la Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-18321-16-0
- 5 Nombre del evento:** 5th International Conference on Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 27/10/2017  
Groundwater management conflicts: learning environmental and ethical responsibility. pp. 171 - 181. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2
- 6 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 14/07/2017  
Herramientas de trabajo colaborativo para la dinamización de la competencia transversal responsabilidad ética, medioambiental y profesional. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-568-2
- 7 Nombre del evento:** VI Jornada de Biologia a l'Ensenyament  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 20/05/2017  
La responsabilidad medio ambiental en el aula: el blog como herramienta dinamizadora. pp. 0 - 0.
- 8 Nombre del evento:** Comunica2: VII Congreso Internacional sobre Redes Sociales  
**Ciudad de celebración:** Gandia, España,  
**Fecha de presentación:** 17/02/2017  
Poliblog como medio de presentación y evaluación de un proyecto de diseño. pp. 27 - 41. Publixed, ISSN 978-84-945855-3-1
- 9 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 16/07/2014  
EPS, un proyecto multidisciplinar internacional. pp. 866 - 877. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 10 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 16/07/2014



Integración del EPS en los títulos de grado de la ETSID. pp. 1334 - 1347. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711

- 11 Nombre del evento:** International Meeting Valencia Global 2014  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 20/06/2014  
European Project Semester: Good practices for competence acquisition. pp. 161 - 172. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, ISSN 978-84-616-8236-2
- 12 Nombre del evento:** 42th Annual Frontiers in Education (FIE) Conference  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos,  
**Fecha de presentación:** 06/10/2012  
Bologna VS non-Bologna academic outcome in BEng Mechanical Engineering within EHEA. pp. 780 - 784. IEEE Catalog Number: CFP12FIE-USB, ISSN 978-1-4673-1351-3
- 13 Nombre del evento:** ICEE International Conference on Engineering Education 2012  
**Ciudad de celebración:** Turku, Finlandia,  
**Fecha de presentación:** 03/08/2012  
Implementation of a new teaching-learning system in the BEng degree in Mechanical Engineering towards its EHEA adaptation. pp. 870 - 875. Turku University of Applied Sciences, ISSN 9789522163158
- 14 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa 2012  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de presentación:** 13/07/2012  
European Project Semester. pp. 1 - 5. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-926-9
- 15 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa 2012  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de presentación:** 13/07/2012  
European Project Semester. pp. 132 - 136. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-926-9
- 16 Nombre del evento:** International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2012)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de presentación:** 04/07/2012  
ONLINE ASSESSMENTS AS AN EVALUATION SYSTEM IN A TECHNICAL SUBJECT. pp. 6033 - 6037. International Association of Technology, Education and Development, ISSN 978-84-695-3491-5
- 17 Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 18/09/2009  
¿Cómo motivar en el uso de metodologías activas? Algunas experiencias docentes. pp. 1 - 9. ETSI Diseño. Universidad de Valencia., ISSN 978-84-613-4616-5
- 18 Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2009)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 18/09/2009  
Diseño de una herramienta informática para el aprendizaje del Cálculo Matricial de Estructuras. pp. 1 - 1. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, ISSN 978-84-613-4616-5



- 19** **Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 15/09/2009  
 ¿Cómo motivar en el uso de metodologías activas?. pp. 1 - 9. ETSI Diseño, ISSN 978-84-613-4617-2
- 20** **Nombre del evento:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 15/09/2009  
 Diseño de una herramienta informática para el aprendizaje del Cálculo Matricial de Estructuras. pp. 1 - 9. ETSI Diseño, ISSN 978-84-613-4617-2
- 21** **Nombre del evento:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de presentación:** 23/09/2008  
 Importancia del Trabajo en Grupo en el Proceso de Aprendizaje. pp. 1 - 9. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0803-9
- 22** **Nombre del evento:** XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de presentación:** 23/09/2008  
 Importancia del Trabajo en Grupo en el Proceso de Aprendizaje. pp. 1 - 9. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0805-3

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** MOBILIARIO URBANO DE ALTA RESISTENCIA A AMBIENTE MARINO Y ACABADO ESTÉTICO (CPP2021-008718)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Pilar Real Herraiz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
- Fecha de inicio:** 01/07/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 340.192,1 €



- 2** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACION INTELIGENTE PARA REDUCIR LA INCERTIDUMBRE EN LA VIDA UTIL: SENSORES DE CORROSION POTENCIOSTATICOS (PID2020-119744RB-C21)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 185.130 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DURABILIDAD Y VIDA UTIL DEL HORMIGON DE MUY ALTO RENDIMIENTO (BIA2016-78460-C3-3-R)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Soto Camino; Manuel Octavio Valcuende Payá  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 02/01/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 110.110 €
- 4** **Nombre del proyecto:** RETHINKING COASTAL DEFENCE AND GREEN-ENERGY SERVICE INFRASTRUCTURES THROUGH ENHANCED DURABILITY HIGH-PERFORMANCE FIBER REINFORCED CEMENT-BASED MATERIALS (760824)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Serna Ros  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2018 **Duración:** 3 años - 10 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 497.037,7 €
- 5** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE EDIFICIOS DE OBRA DE FABRICA TRAS SER SOMETIDOS A ACCIONES EXTRAORDINARIAS: RIESGOS GEOTECNICOS, FUEGO, IMPACTOS, (BIA2014-59036-R-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 157.300 €
- 6** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL PROCESO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU MEDIANTE EL USO DE LIMITADORES DE CARGA EN LAS CIMBRAS (ECIM). (GV/2015/063)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.850 €

- 7** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION HEURISTICA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS HORMIGONADOS IN SITU MEDIANTE OPERACIONES DE CIMBRADO, CLAREADO, RECIMBRADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS. (2009)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN METODO PARA EL DISEÑO DE LA CONSTRUCCION DE FORJADOS HORMIGONADOS IN SITU EMPLEANDO EL CLAREADO EN PROCESOS DE CIMBRADO: ESTUDIO NUMERICO Y EXPERIMENTAL (GVPRE/2008/284)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa María Pellicer Armiñana**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.213 €

- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE IMPLANTACION DE SENSORES OPTICOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON (PPI-05-05-5709-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CONV UPV-CENTRO FLORIDA UNIVERSITARIA DOCENCIA.

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Gasch Salvador**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

**Fecha de inicio:** 15/11/2001**Duración:** 14 años - 7 meses - 15 días**Cuantía total:** 15.549,9 €

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** LICENCIA PATENTE P202330861  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Soto Camino  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
WITEKLAB  
**Fecha de inicio:** 05/03/2024 **Duración:** 20 años - 7 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO XVI I INTERNATIONAL WORKSHOP ON SENSORS AND MOLECULAR RECOGNITION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Martínez Mañez  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 18/01/2024 **Duración:** 9 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE PREDICCIÓN DE VIDA ÚTIL DE ELEMENTOS HORMIGON MEDIANTE MONITORIZACION CON SENSORES EMBEBIDOS CORROCHIP  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Gandía Romero  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.  
**Fecha de inicio:** 05/04/2022 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.585 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CALIBRACION DE UN SISTEMA CONDUCTIMETRICO EMPLEADO PARA EVALUAR LA HUMEDAD CONTENIDA EN DIFERENTES MATERIALES EMPLEADOS TRADICIONALMENTE EN LA CONSTRUCCION  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Manuel Gandía Romero  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MARTINEZ LLUCH, ANTONIO  
**Fecha de inicio:** 26/05/2021 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 7.600 €
- 5** **Nombre del proyecto:** INSTALACION DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION REMOTO DE LA VELOCIDAD DE CORROSION EN INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PK 64+800 AUTOVIA A-2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Soto Camino  
**Nº de investigadores/as:** 5



**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/01/2020**Duración:** 2 años - 2 meses - 16 días**Cuantía total:** 19.175,5 €

- 6** **Nombre del proyecto:** ADAPTACIÓN DEL SENSOR DE MEDIDA DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO PARA SU ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN INALÁMBRICAS (66601503)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Alcañiz Fillol**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Witeklab

**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 14.740 €

- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE CÁLCULO, SIMULACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CIMENTADO-DESCIMENTADO PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/12/2010**Duración:** 1 año - 4 meses**Cuantía total:** 43.200 €

- 8** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA TRANSMISIÓN DE CARGAS ENTRE FORJADOS Y PUNTALES PARA OPTIMIZAR COSTES Y RENDIMIENTOS DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS SUCESIVOS DE HORMIGÓN IN SITU (CDTI 2010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

SACYR, S.A.

**Fecha de inicio:** 02/07/2009**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 55.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA QUE ESTIME LA TRANSMISIÓN DE CARGAS EN FORJADOS Y PUNTALES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU PARA UN PROCESO DE CIMENTADO, CLAREADO Y DESCIMENTADO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 13/10/2008**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 35.000 €



**10 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE CLAREADO PARA DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE FORJADOS DE HORMIGÓN IN-SITU

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 29/09/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.110 €

**11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE SENSORES DESARROLLADOS CON TECNOLOGÍAS DE FIBRA ÓPTICA PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIONES EN PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

SISTEMAS MATERIALES SENSADOS S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

**12 Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE LOS TIEMPOS MÍNIMOS DE UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTICIDAS DE ENCOFRADOS ALSINA Y SU EXTRAPOLACIÓN A SECCIONES DE PILAR DISTINTAS A 30\*30 CM

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

**Fecha de inicio:** 03/04/2006

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 11.960 €

## Obras artísticas dirigidas

**1 Nombre de la exposición:** Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 1

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; María Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

**Comisario:** No

**Fecha de inicio:** 13/09/2022

**Otros:** Tipo participación: Colectiva

**2 Nombre de la exposición:** Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 2

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; María Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino

**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación

**Comisario:** No

**Fecha de inicio:** 13/09/2022

**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 3** **Nombre de la exposición:** Cracks detection through analysis PCA in High Performance Concretes  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino; Paola Antonici; Giovanni Anglani; Jean Marc Tullani  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 4** **Nombre de la exposición:** Limitations in reinforcement concrete structures corrosion potentials measurement to the corrosion detection  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 5** **Nombre de la exposición:** Thermographic analysis of ceramic tile ventilated façade prototype. Weaknesses and advantages identification  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Julia Casares Real; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 6** **Nombre de la exposición:** Ultra High Durability Concretes (UHDC) ReSHEALience Project  
**Autores/as (p. o. de firma):** Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino  
**Foro donde se expone:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 13/09/2022  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 7** **Nombre de la exposición:** NON-STEADY STATE CHLORIDE DIFFUSION COEFFICIENT ANALYSIS IN SEVERAL CONCRETE MIX DESIGNS THROUGH THE prCEN/TS 12390-11 TEST METHOD  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina  
**Foro donde se expone:** SPAZIO MOSTRE GUIDO NARDI. FACOLTA DI ARCHITETTURA E SOCIETÀ. POLITECNICO DI MILANO  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 20/05/2021  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva
- 8** **Nombre de la exposición:** Methodology test influence on the calculation of the chloride diffusion coefficient in concrete according to the prCEN/TS 12390-11 test method  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; Rafael Calabuig Pastor



**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI

**Comisario:** No

**Fecha de inicio:** 03/02/2020

**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 9** **Nombre de la exposición:** Curing temperature influence on the evolution of resistance of the geopolymers  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Rafael Calabuig Pastor  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 30/01/2019  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 10** **Nombre de la exposición:** Solar exposition influence in the corrosion currents of the steel embedded in reinforced concrete  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 30/01/2019  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 11** **Nombre de la exposición:** Experimental study of macrocell effect influence in corrosion currents  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 05/02/2018  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 12** **Nombre de la exposición:** Monitoring of corrosion currents by means of induced macrocell current  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino; Miguel Alcañiz Fillol  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 05/02/2018  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

- 13** **Nombre de la exposición:** Water permeability in Ultra High Steel Fiber Reinforce Concretes (UHFRC)  
**Autores/as (p. o. de firma):** Maria Isabel Gasch Molina; Víctor Calvet Rodríguez; Jose Manuel Gandía Romero; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá  
**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI  
**Comisario:** No  
**Fecha de inicio:** 05/02/2018  
**Otros:** Tipo participacion: Colectiva

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la monitorización del contenido de cloruros en materiales porosos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P202430162  
**Fecha de registro:** 06/03/2024
- 2 Título propiedad industrial registrada:** ELECTRODO DE REFERENCIA PARA SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y SU USO  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P202330861  
**Fecha de registro:** 18/10/2023
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Encapsulado para la fijación en superficie de sensores ópticos basados en redes de difracción de Bragg para la medida de deformaciones  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; David Barrera Vilar; Maria Isabel Gasch Molina; Raimundo García Olcina; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro; José Capmany Francoy  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200801728  
**Fecha de registro:** 29/01/2008

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. New use of an Ag electrode and a potentiodynamic method to control the presence of chlorides in porous media like concrete. *Electrochimica Acta*. 488, 144230, 2024. ISSN 0013-4686. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144230>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá. Development of a new Ni voltammetric sensor for hardened concrete conditions estimate. *Sensors and Actuators Reports*. 5, 100155, 2023. ISSN 2666-0539. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.snr.2023.100155>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Macrocell Corrosion Currents in Simulated Concrete Pore Solution and Reinforced Concrete. *International Journal of Concrete Structures and Materials (Online)*. 2023. ISSN 2234-1315. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40069-022-00576-y>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Juan Soto Camino; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Significance of macrocell currents in reinforced concrete columns partially immersed in seawater. *Construction and Building Materials*. 389, 131739, 2023. ISSN 0950-0618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131739>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Manuel Octavio Valcuende Payá. Effect of macrocell currents on rebar corrosion in reinforced concrete structures exposed to a marine environment. *Ocean Engineering*. 257, 111680, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0029-8018. DOI: [10.1016/j.oceaneng.2022.111680](https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111680)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. Estimation of Humidity Variation and Electric Resistivity in Hardened Concrete by Means of a Stainless Steel Voltammetric Sensor. *Sensors*. 22, 7279, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: [10.3390/s22197279](https://doi.org/10.3390/s22197279)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. Hardened Concrete State Determination System Based on a Stainless Steel Voltammetric Sensor and PCA Analysis. *IEEE Sensors Journal*. 22, pp. 12947 - 12958. 2022. ISSN 1530-437X. DOI: [10.1109/JSEN.2022.3167612](https://doi.org/10.1109/JSEN.2022.3167612)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Diego Alejandro Sequera Gutierrez; Luis Felipe Solano Rodríguez; Edgar Eduardo Muñoz Díaz; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Jesús D. Villalba; Maria Isabel Gasch Molina. Updating the finite element model of a Colombian bridge with Ansys. DYNA. 87, pp. 209 - 218. 2020. ISSN 0012-7353. DOI: <http://doi.org/10.15446/dyna.v87n212.79785>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Miguel Alcañiz Fillol; Juan Soto Camino. Characterization of electrochemical systems using potential step voltammetry. Part II: Modeling of reversible systems. Electrochimica Acta. 328, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 0013-4686. DOI: 10.1016/j.electacta.2019.135111  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Patricia A. Sarmiento; Benjamín Torres Górriz; Daniel M. Ruiz; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Maria Isabel Gasch Molina; Andrés F. Machuca. Cyclic behavior of ultra-high performance fiber reinforced concrete beam-column joint. Structural Concrete. 20, pp. 348 - 360. 2019. ISSN 1464-4177. DOI: 10.1002/suco.201800025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** VIVIÁN ANDREA ULLOA MAYORGA; Manuel A. Uribe Garcés; Diego P. Paz Gómez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Benjamín Torres Górriz; Maria Isabel Gasch Molina. Performance of pervious concrete containing combined recycled aggregates. Ingeniería e Investigación. 38, pp. 34 - 41. 2018. ISSN 0120-5609. DOI: 10.15446/ing.investig.v38n2.67491  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Manuel Buitrago Moreno; Maria Isabel Gasch Molina; Camilo A. Prieto; Yesenia A. Ardila. Stage of construction: An essential consideration in designing reinforced concrete building structures. Structural Concrete. 19, pp. 1551 - 1559. 2018. ISSN 1464-4177. DOI: 10.1002/suco.201700128  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Manuel Buitrago Moreno; Maria Isabel Gasch Molina; María Natalia Domínguez Mesa; Miguel Andrés Cipagauta Moreno. Short- and long-term deflections of RC building structures influenced by construction processes. Structural Engineering and Mechanics. 64, pp. 173 - 181. 2017. ISSN 1225-4568. DOI: 10.12989/sem.2017.64.2.173  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** María Camila Castro Garrido; María Camila López Garzón; Yezid Alexander Alvarado Vargas; JESUS ORLANDO CASTAÑO TABARES; Maria Isabel Gasch Molina. Aplicación del método de la madurez para la estimación del plazo de descimbrado de forjados construidos con sistemas industrializados. Informes de la Construcción. 68, pp. e131. 2016. ISSN 0020-0883. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.14.105>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Óscar Angarita Ribero; Deisy Garzón Pedraza; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Maria Isabel Gasch Molina. Beneficios económicos de la certificación LEED. Edificio Centro Ático: caso de estudio / Economic benefits of LEED certification: a case study of the Centro Ático building. Revista Ingeniería de Construcción. 31, pp. 139 - 146. 2016. ISSN 0716-2952. DOI: 10.4067/S0718-50732016000200007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Juan José Moragues Terrades; Maria Isabel Gasch Molina; Pedro Antonio Calderón García. Designing construction processes in buildings by heuristic optimization. Engineering Structures. 111, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.12.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Maria Isabel Gasch Molina; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. Estudio técnico económico de alternativas del proceso de cimbrado y descimbrado en la construcción de un edificio de forjados de losa maciza de hormigón armado. *Revista Ingeniería de Construcción*. 31, pp. 117 - 126. 2016. ISSN 0716-2952. DOI: 10.4067/S0718-50732016000200005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina. Maximum loads on shores during the construction of buildings. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*. 169, pp. 538 - 545. 2016. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/jstbu.15.00089  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Yezid Alexander Alvarado Vargas; María Isabel Pérez Gómez; John Alexis Castellanos Reyes; Maria Isabel Gasch Molina. Technical and economic study of striking and clearing operations in buildings under construction. Case study in Bogotá, Colombia. *DYNA*. 83, pp. 102 - 107. 2016. ISSN 0012-7353. DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v83n199.56086>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Manuel Buitrago Moreno; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; Juan José Moragues Terrades. Improving construction processes of concrete building structures using load limiters on shores. *Engineering Structures*. 100, pp. 104 - 115. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.06.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Ivorra Chorro. Construction loads using a shoring-clearing-striking process. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*. 167, pp. 217 - 229. 2014. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/stbu.12.00006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Nicolás González; JESUS ORLANDO CASTAÑO TABARES; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Maria Isabel Gasch Molina. Influencia del volumen de fibras y curado posterior sobre el comportamiento post fisura de un concreto de ultra alto desempeño. *Revista Ingeniería de Construcción*. 29, pp. 220 - 233. 2014. ISSN 0716-2952  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. Transmisión de cargas entre forjados y puntales en un edificio de forjado reticular de casetón perdido utilizando clareado. *Informes de la Construcción*. 65, pp. 195 - 202. 2013. ISSN 0020-0883. DOI: 10.3989/ic.12.046  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García. Temperature effects on load transmission between slabs and shores. *Engineering Structures*. 39, pp. 89 - 102. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.02.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. A numerical study into the evolution of loads on shores and slabs during construction of multistorey buildings. Comparison of partial striking with other techniques. *Engineering Structures*. 32, pp. 3093 - 3102. 2010. ISSN 0141-0296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 26** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino. Structural Condition Assessment Through the Optimal Combination of Different Non-destructive Techniques. Building Engineering Facing the Challenges of the 21st Century. 14, pp. 235 - 251. Springer, 2023. ISBN 978-981-99-2713-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Maria Isabel Gasch Molina; Aurora María Martínez Corral; Nuria Matarredona Desantes. The City as a Laboratory: Concepts, Designs, and Experiments in Higher Education. Handbook of Research on Improving Engineering Education With the European Project Semester. 16, pp. 281 - 304. IGI Global, 2022. ISBN 978-1-6684-2309-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 1. Research in Building Engineering. Exco'22. 4.10, pp. 457 - 466. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Erika Juliana Pacheco García; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Manuel Octavio Valcuende Payá; Juan Soto Camino. Corrosion monitoring on reinforced concrete slabs. Part 2. Research in Building Engineering. Exco'22. 4.11, pp. 467 - 476. Universitat Politècnica de València, 2022. ISBN 978-84-125444-7-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina. NON-STEADY STATE CHLORIDE DIFFUSION COEFFICIENT ANALYSIS IN SEVERAL CONCRETE MIX DESIGNS THROUGH THE prCEN/TS 12390-11 TEST METHOD. Research in building engineering EXCO'21. 4.8, pp. 338 - 347. Reproexpres ediciones, 2021. ISBN 978-84-124518-2-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Rafael Calabuig Pastor. Curing temperature influence on the evolution of resistance of the geopolymers. Research in Building Engineering EXCO'19. 5.10, pp. 474 - 483. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 32** JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Juan Soto Camino. Solar exposition influence in the corrosion currents of the steel embedded in reinforced concrete. Research in Building Engineering EXCO'19. 5.11, pp. 484 - 493. Universitat Politècnica de València, 2019. ISBN 978-84-17098-83-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Miguel Alcañiz Fillol; Juan Soto Camino. Monitoring of corrosion currents by means of induced macrocell current. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO'18.5.6, pp. 314 - 323. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino. Experimental study of macrocell effect influence in corrosion currents. Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO'18.5.7, pp. 324 - 333. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 35** Maria Isabel Gasch Molina; Víctor Calvet Rodríguez; Jose Manuel Gandía Romero; Pedro Serna Ros; Manuel Octavio Valcuende Payá. WATER PERMEABILITY IN ULTRA HIGH STEEL FIBER REINFORCE CONCRETES (UHFR). Investigando en Ingeniería de Edificación. EXCO□18.5.8, pp. 334 - 343. edita.me, 2018. ISBN 978-84-17098-63-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ELECTRONIC TONGUES FOR THE CONTROL OF REINFORCEMENT CONCRETE STRUCTURES DURABILITY  
**Nombre del congreso:** 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2023)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, France,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2023  
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino; Jose Manuel Gandía Romero; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Design of a study cell for macrocell current analysis in simulated concrete pore solution  
**Nombre del congreso:** XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2023  
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Roberto Vengut Tro; Juan Soto Camino. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. 49 - 53. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 3** **Título del trabajo:** Monitoring macrocell currents in reinforced concrete structures partially submerged in seawater  
**Nombre del congreso:** XVI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2023)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2023  
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Roberto Vengut Tro; Juan Soto Camino. "Book of articles XVI IWOSMOR 2023". pp. 55 - 59. IDM, ISSN 978-84-09-55991-6
- 4** **Título del trabajo:** Initial proposal of a novel voltammetric sensor system for the detection of concrete carbonation by means of PCA model  
**Nombre del congreso:** Conference on Self-Healing, Multifunctional and Advanced Repair Technologies in Cementitious Systems (SMARTINCS'23)  
**Ciudad de celebración:** Ghent, Belgium,  
**Fecha de celebración:** 23/05/2023  
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "SMARTINCS□23 Conference on Self-Healing, Multifunctional and Advanced Repair Technologies in Cementitious Systems. MATEC Web of Conferences, Volume 378 (2023)". pp. 5004 - null. EDP Science,
- 5** **Título del trabajo:** Set up for corrosion measurements in reinforced concrete structures. Part 1: Linear Polarisation Resistance Technique  
**Nombre del congreso:** XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2022

JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 123 - 126. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 6 Título del trabajo:** Set up for corrosion measurements in reinforced concrete structures. Part 2: Pulse Step Voltammetry

**Nombre del congreso:** XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 12/07/2022

JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 127 - 130. IDM (UPV), ISSN 978-84-09-45460-0

- 7 Título del trabajo:** Enhancement of the reinforcement concrete structures by means of smart monitoring systems

**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Technology, energy and environment in construction

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 01/02/2022

ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "Technology, energy and environment in construction". pp. 157 - 166. Área de Innovación y Desarrollo, S.L., ISSN 978-84-123872-8-5

- 8 Título del trabajo:** Hormigones de bajo impacto ambiental: Los geopolímeros. Evolución de la resistencia

**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021). Technology, energy and environment in construction

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 01/02/2022

JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "Technology, energy and environment in construction". pp. 147 - 156. Área de Innovación y Desarrollo, S.L., ISSN 978-84-123872-8-5

- 9 Título del trabajo:** Chlorides detection in hardened concrete matrix by means of voltammetric Ag sensors

**Nombre del congreso:** XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2021)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 09/07/2021

ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino. "XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition; July 8 and 9th 2021: Book of Articles". pp. null - null. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-35937-0

- 10 Título del trabajo:** Corrosion measurement cell in reinforced concrete structures: 2 or 3 electrodes

**Nombre del congreso:** XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2021)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 09/07/2021

JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero. "XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition; July 8 and 9th 2021: Book of Articles". pp. 1 - 4. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-35937-0

- 11 Título del trabajo:** Hydronium Detection in Hardened Concrete  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2020  
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. "Current Topics and Trends on Durability of Building Materials and Components: proceedings of the XV edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020)". pp. 843 - 850. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-121101-8-0
- 12 Título del trabajo:** Macrocell processes characterization in reinforced concrete structures  
**Nombre del congreso:** European Corrosion Congress (EUROCORR 2019)  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2019  
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá. "EUROCORR 2019". pp. null - null.
- 13 Título del trabajo:** Detection of concrete cracking through voltammetric sensors  
**Nombre del congreso:** Conference on Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions - Smart admixtures, self-responsiveness and nano-additions  
**Ciudad de celebración:** Ghent, Belgium,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2019  
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino. "Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions. Smart Admixtures, Self-responsiveness and Nano-additions. Proceedings". pp. 229 - 232. Magnel Laboratory for Concrete Research, ISSN 978-9-463-88638-3
- 14 Título del trabajo:** Voltammetric Sensor for Chloride Detection, Oxygen Availability and Humidity  
**Nombre del congreso:** 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (ANCRiSST 2019)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2019  
ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "ANCRiSST 2019 Procedia. 14th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology". pp. 15 - 18. Sapienza Università Editrice, ISSN 978-88-9377-114-6
- 15 Título del trabajo:** Influence of the reference electrode position on the intensity corrosion measurements in reinforced concrete  
**Nombre del congreso:** XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2019  
JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Manuel Octavio Valcuende Payá; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero. "XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition. Book of articles". pp. 135 - 138. Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico, ISSN 978-84-09-15385-5
- 16 Título del trabajo:** Absorption, Porosity, Capillarity and Chloride Diffusion in Ultra High Performance Concretes  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Durability of Concrete Structures (ICDCS 2018)  
**Ciudad de celebración:** Leeds, UK,

**Fecha de celebración:** 20/07/2018

Jose Manuel Gandía Romero; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Maria Isabel Gasch Molina; Manuel Octavio Valcuende Payá; Víctor Calvet Rodríguez; Rafael Calabuig Pastor; Pedro Serna Ros. "Durability of Concrete Structures: Sixth International Conference - ICDCS 2018". pp. 303 - 308. Whittles Publishing, ISSN 978-184995-394-8

- 17 Título del trabajo:** Integrated Sensor Network for Monitoring Steel Corrosion in Concrete Structures  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Durability of Concrete Structures (ICDCS 2018)

**Ciudad de celebración:** Leeds, UK,

**Fecha de celebración:** 20/07/2018

JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Jose Manuel Gandía Romero; Román Bataller Prats; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Maria Isabel Gasch Molina; Juan Soto Camino. "Durability of Concrete Structures: Sixth International Conference - ICDCS 2018". pp. 615 - 619. Whittles Publishing, ISSN 978-184995-394-8

- 18 Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE REVERSIBILITY OF CHARGE-TRANSFER IN FARADIC PROCESSES

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,

**Fecha de celebración:** 06/07/2018

ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; Maria Isabel Gasch Molina; Jose Manuel Gandía Romero; Juan Soto Camino. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 124 - 128. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5

- 19 Título del trabajo:** EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LAS CORRIENTES DE CORROSIÓN

**Nombre del congreso:** XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR 2018)

**Ciudad de celebración:** Burjassot, Spain,

**Fecha de celebración:** 06/07/2018

JOSEP RAMON LLISO FERRANDO; ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Maria Isabel Gasch Molina; Román Bataller Prats. "XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.". pp. 150 - 154. Universitat de Valencia, ISSN 978-84-09-05881-5

- 20 Título del trabajo:** Estudio de la capacitancia del platino en KNO<sub>3</sub> mediante voltametría de pulsos

**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 07/07/2017

Montserrat Buaki Sogo; Maria Isabel Gasch Molina; JOSÉ ENRIQUE RAMÓN ZAMORA; Román Bataller Prats; Manuel Octavio Valcuende Payá. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 36 - 39. ISSN 978-84-697-5069-8

- 21 Título del trabajo:** Medida de la capacidad eléctrica interfacial mediante la integración de la carga en pulsos voltamétricos

**Nombre del congreso:** XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 07/07/2017

ANA MARTÍNEZ IBERNÓN; Jose Manuel Gandía Romero; Maria Isabel Gasch Molina; Montserrat Buaki Sogo; Juan Soto Camino. "XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition". pp. 159 - 162. ISSN 978-84-697-5069-8

- 22 Título del trabajo:** Bologna vs non-Bologna academic outcome in Beng Mechanical Engineering within EHEA

**Nombre del congreso:** 42th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE 2012)





**Ciudad de celebración:** Seattle,

**Fecha de celebración:** 06/10/2012

Enrique Ballester Sarrias; Manuel Gasch Salvador; Laura Contat Rodrigo; Maria Isabel Gasch Molina; María Dolores Navarro Mas; Luis Manuel Sánchez Ruiz. "2012 Frontiers in Education Conference Proceedings". pp. 780 - 784. IEEE, ISSN 978-1-4673-1351-3

- 23 Título del trabajo:** Aplicación del nuevo procedimiento simplificado en la estimación de cargas en forjados y puntales durante la construcción de forjados consecutivos

**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 25/10/2011

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0

- 24 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura en la transmisión de cargas entre forjados y puntales

**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 25/10/2011

Maria Isabel Gasch Molina; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 11 - 20. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0

- 25 Título del trabajo:** Experimental and numerical study during construction of multistory buildings using clearing or partial striking

**Nombre del congreso:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)

**Ciudad de celebración:** Santander, España,

**Fecha de celebración:** 26/10/2010

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 1 - 8. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4

- 26 Título del trabajo:** Experimental Study During Construction of Multistory Buildings Using Partial Striking

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Investigación en Edificación (COINVEDI)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 24/06/2009

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Maria Isabel Gasch Molina. "Actas del Primer Congreso Internacional de Investigación en Edificación". pp. 160 - 160. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 9788469235805

- 27 Título del trabajo:** Aplicación de sensores ópticos basados en redes de difracción de Bragg para la caracterización de materiales

**Nombre del congreso:** 5ª Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2007)

**Ciudad de celebración:** Baracaldo, España,

**Fecha de celebración:** 13/07/2007

David Barrera Vilar; Raimundo García Olcina; Salvador Sales Maicas; Maria Isabel Gasch Molina; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó. "Libro de Actas". pp. 507 - 512. ETSI Bilbao, ISSN 84-95809-30-3





## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** XVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas. Tipo participación: Miembro del comité de organización

**Fecha de inicio:** 2009

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Pontificia Universidad Javeriana  
**Ciudad entidad realización:** Bogotá, Colombia  
**Fecha de inicio:** 21/06/2014  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 meses
- Entidad de realización:** UNIVERISDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** ALICANTE, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2011  
**Duración:** 3 meses
- Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** ALICANTE, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2010  
**Duración:** 3 meses
- Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
**Ciudad entidad realización:** ALICANTE, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2009  
**Duración:** 3 meses
- Entidad de realización:** INGENIØRHØJSKOLEN I KØBENHAVN (IHK)  
**Ciudad entidad realización:** BALLERUP, Dinamarca  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002  
**Duración:** 4 meses

### Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** PREMIO EX AEQUO: SOFTWARE STC PARA EL CÁLCULO DE APUNTALAMIENTOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN  
**Entidad concesionaria:** Col·legi d'Enginyers d'Apuntalladors de Barcelona (CAATEEB)  
**Fecha de concesión:** 11/07/2014
- Descripción:** Premi Menció Especial per al Projecte Investigació-Software per a Càlcul d'Apuntaments.  
**Entidad concesionaria:** Asociación de Consultores de Estructuras (ACE)  
**Fecha de concesión:** 13/06/2013



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor/a Titular de Universidad en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 03/10/2019
- 2 Descripción:** Profesor/a Ayudante Doctor en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 21/09/2012
- 3 Descripción:** Profesor/a Contratado/a Doctor en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad acreditante:** Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de obtención:** 21/09/2012
- 4 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 3

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premi Menció Especial per "Projecte Investigació-Software per a Càlcul d'Apuntaments", otorgado por la Asociación de Consultores de Estructuras (ACE) el 13/06/2013

Este software fue desarrollado dentro del Proyecto de Investigación "DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE CÁLCULO, SIMULACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CIMBRADO-DESCIMBRADO PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO" financiado por la empresa Encofrados J. Alsina S.A.

- 2 Descripción del mérito:** CURSOS RECIBIDOS

2006

Curso Preparación Examen First Certificate in English 2ª Parte (40 horas).

2005

Curso Preparación Examen First Certificate in English 1ª Parte (40 horas).

Iniciación a la Programación con Visual Basic 6.0 (40 horas).

2004

Tratamiento de la Imagen Digital con Adobe Photoshop (25 horas).

2001

Dibujo Asistido por Ordenador con AutoCAD (40 horas)

Desarrollo de Hojas de Cálculo (15 horas)

Desarrollo de Bases de Datos (15 horas).

Control Presupuestario de Costes en Proyectos de Edificación (20 horas).

Planificación y Control de la Ejecución de Proyectos de Obras (20 horas).

Aplicaciones CAD y Diseño Estructural Avanzado en Edificación (25 horas).

Architectural Desktop. Diseño Arquitectónico Asistido por Ordenador con Autocad (25 horas).



#### BECAS

Beca de Especialización en el Departamento de Ingeniería de la Construcción y de Proyectos de Ingeniería Civil, en el instituto ICITECH, desde Mayo de 2006 hasta Enero de 2007.

Becaria del Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras desde Noviembre de 2002 hasta Agosto de 2003, y desde Enero de 2004 hasta Junio de 2004.

#### OTROS

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP). Prácticas realizadas en el Colegio Juan Comenius de Valencia (2003)

Cambridge First Certificate in English (2006)

Grau Mitjà de La Junta Qualificadora de Coneiximents de València (2005)