



Francisco Javier Torrijo Echarri

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 04/08/2025

v 1.4.0

a7b7cc68f31966668d666731d13082eb

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Se presenta el resumen académico de Francisco Javier Torrijo Echarri:

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

a7b7cc68f31966668d666731d13082eb

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

a7b7cc68f31966668d666731d13082eb

Francisco Javier Torrijo Echarri

Apellidos:

Torrijo Echarri

Nombre:

Francisco Javier**Situación profesional actual****Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: II Seminario Internacional de Geotecnia y Mecánica de Rocas
Fecha de finalización: 14/02/2025 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Asociación de Ingenieros de Minas del Ecuador
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experiencias de un geólogo en un escenario de evento de inundación extremo. Caso de la D.A.N.A. - 2024 en Valencia (España)
Fecha de finalización: 10/02/2025 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, Universidad Central del Ecuador
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario Internacional Minería Sostenible en Ecuador
Fecha de finalización: 18/11/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, Universidad Central del Ecuador
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Webinar Internacional Virtual "Una mirada a los retos y avances en la investigación de las Amenazas Geológicas en Latinoamérica"
Fecha de finalización: 23/11/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental; Universidad Central del Ecuador
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso "Cimentaciones profundas" en el "Máster Internacional en Geotecnia y cimentaciones"
Fecha de finalización: 15/11/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Soluciones integrales de formación y gestión STRUCTURALIA S.A.
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso "Cimentaciones profundas" en el "Máster Internacional en Geotecnia y cimentaciones"
Fecha de finalización: 20/09/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Soluciones integrales de formación y gestión STRUCTURALIA S.A.



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de anclajes y micropilotes
Fecha de finalización: 27/09/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Central de Ecuador
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de Cimentaciones
Fecha de finalización: 07/06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Central de Ecuador
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario de Mecánica de Rocas
Fecha de finalización: 01/08/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad Central del Ecuador
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario Internacional de Gestión de Riesgos: Prevención y Gestión de Riesgos por Deslizamientos en Obras Civiles
Fecha de finalización: 26/07/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Central de Ecuador
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo geotécnico-estructural de muros anclados y excavaciones
Fecha de finalización: 20/06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo y diseño de cimentaciones
Fecha de finalización: 16/05/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diplomado Internacional en Ingeniería Geotécnica
Fecha de finalización: 17/04/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 204
Entidad de realización: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geotecnia aplicada a la Ingeniería
Fecha de finalización: 29/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conferencias Internacionales de la Escuela de Ingeniería Civil y Ambiental
Fecha de finalización: 22/11/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso sobre Cálculo Geotécnico de Cimentaciones en Suelos con Agua
Fecha de finalización: 01/12/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: LICENCIATURA DE GEOLOGIA
Fecha de finalización: 14/09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 240
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CURSO DE INTRODUCCIÓ A LA MECÀNICA DE SÒLS. FONAMENTACIONS
Fecha de finalización: 05/05/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: SEDE DELEGACIÓN CATALUÑA
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MASTER EN GEOTECNOLOGIA
Fecha de finalización: 15/06/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CURSO DE INTRODUCCIÓ A LA MECÀNICA DE SÒLS. FONAMENTACIONS
Fecha de finalización: 09/05/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: SEDE DELEGACION CATALUÑA
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CURSO DE INTRODUCCIÓ A LA GEOTÈCNIA
Fecha de finalización: 06/11/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: SEDE DELEGACION CATALUÑA
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MASTER EN GEOTECNOLOGIA
Fecha de finalización: 16/06/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: SALIDAS PROFESIONALES DE CIENCIAS
Fecha de finalización: 21/04/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: AULA MAGNA FACULTAD DE CIENCIAS

24 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MASTER EN GEOTECNOLOGIA

Fecha de finalización: 17/06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA

25 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: JORNADA TÉCNICA: GEOLOGÍA Y GEOTECNIA EN ARAGÓN

Fecha de finalización: 18/03/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: SALÓN DE ACTOS DEL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN

26 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: CURSO DE GEOTECNIA

Fecha de finalización: 30/01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: SEDE DELEGACIÓN ARAGÓN

27 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIOS DE PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

Fecha de finalización: 15/01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: SEMINARIO PLANTA 8, FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

28 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MASTER EN GEOTECNOLOGIA

Fecha de finalización: 20/06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA

29 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE SUELOS Y CIMENTACIONES

Fecha de finalización: 26/11/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: SALÓN DE ACTOS DEL COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZARAGOZA

30 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: V CURSO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA Y CONTROL DE CALIDAD DE OBRA

Fecha de finalización: 02/07/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: SEDE DELEGACIÓN ARAGÓN

31 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MASTER EN GEOTECNOLOGIA

Fecha de finalización: 21/06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50



Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA, PETROLOGÍA Y PROSPECCIÓN GEOLÓGICA

32 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: I JORNADAS SOBRE ASPECTOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS EN LAS OBRAS PÚBLICAS

Fecha de finalización: 10/04/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: SALÓN DE CONGRESOS DEL CENTRO DE ENCUENTROS Y SERVICIOS PROFESIONALES (PAMPLONA)

33 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MONITOR DE TIEMPO LIBRE

Fecha de finalización: 04/05/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: ESCUELA DE TIEMPO LIBRE DE CRUZ ROJA ARAGÓN (HUESCA)

34 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MONITOR DE TIEMPO LIBRE

Fecha de finalización: 05/05/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: ESCUELA DE TIEMPO LIBRE DE CRUZ ROJA ARAGÓN (HUESCA)

35 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: MONITOR DE TIEMPO LIBRE

Fecha de finalización: 16/05/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: ESCUELA DE TIEMPO LIBRE DE CRUZ ROJA ARAGÓN (HUESCA)

36 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: LICENCIATURA DE INGENIERIA DEL PETROLEO

Fecha de finalización: 30/09/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: FACULTAD DE INGENIERIA

37 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: CARTOGRAFIA GEOLOGICA

Fecha de finalización: 23/03/1993

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: COLEGIO PUBLICO DE CUARTE DE HUERVA (ZARAGOZA)

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Túneles y obras subterráneas
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Infraestructura Geotécnica: Estabilidad de Taludes y Embanques
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Túneles y obras subterráneas
Curso que se imparte: 2024



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estabilidad de Taludes y Geotecnia Aplicada a Obras Viales

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estabilidad de Taludes y Geotecnia Aplicada a Obras Viales

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Túneles y obras subterráneas
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estabilidad de Taludes y Geotecnia Aplicada a Obras Viales
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estabilidad de Taludes y Geotecnia Aplicada a Obras Viales
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Manabí
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Matemáticas y Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geotecnia Aplicada en el Espectro Civil
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 68
Entidad de realización: FIGEMPA, Universidad Central del Ecuador
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Obras Subterráneas
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 68



Entidad de realización: FIGEMPA, Universidad Central del Ecuador

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno

Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,54

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,64

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,64
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,06
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Fundamentos de la Arquitectura; Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geología aplicada a la IC**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,96**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**78 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**79 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geología aplicada a la IC**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas**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**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geología aplicada a la IC**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente**Curso que se imparte:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 13,86**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Geología aplicada a la IC**Curso que se imparte:** 2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,06**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,72
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SÍSMICA
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,35
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 9,57

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

90 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,84

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

91 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,04

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

92 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA

Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

93 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (II)

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

94 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; I. Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

95 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS

Titulación universitaria: I. Geodesia y Cartografía (2º ciclo); I. Geólogo (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

96 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología aplicada a la IC

Curso que se imparte: 2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,61
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

97 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

98 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

99 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (II)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

100 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA BÁSICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

101 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

102 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 103** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 104** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 16,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles
Curso que se imparte: 2009



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

110 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

111 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

112 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

113 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geotecnia y Sondeos
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona

114 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

115 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 116** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 117** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 118** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 120** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE GEOLOGIA
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 121** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I. Industrial
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 122** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,9



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

123 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

124 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y SONDEOS

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

125 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE GEOLOGIA

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

126 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA

Titulación universitaria: I. Geólogo (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

127 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

128 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 129** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE GEOLOGIA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 130** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 131** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 132** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 133** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACION DE GEOLOGIA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 134** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CARTOGRAFIA GEOLOGICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 135** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 136** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA GEOLÓGICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 137** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 138** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOLOGÍA APLICADA A LAS OO.PP. (I)
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones frente a hundimientos kársticos en Alcalá de Ebro (Zaragoza)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ GARCIA, RODRIGO
Fecha de defensa: 29/07/2025
- 2** **Título del trabajo:** Estudio geotécnico para la estabilización del talud y la plataforma de la Subestación Baños de Agua Santa (Tungurahua, Ecuador)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLLAR CABRERA, ORIOL
Fecha de defensa: 29/07/2025
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la estabilización de un talud en el parking del club de golf Las Palmeras, Las Palmas de Gran Canaria.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESTEVE JUDEZ, ALBERTO
Fecha de defensa: 23/07/2025
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de reconocimiento geológico y geotécnico realizado en una parcela situada en la confluencia de las carreteras N-232 y N-121C en el término municipal de Tudela (Navarra)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AMOROS SOLER, CRISTIAN
Fecha de defensa: 23/07/2025



- 5 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la cimentación de un edificio de viviendas en la calle Navas de Tolosa de Tarragona.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TAVLUY DEMYDYUK, DIANA
Fecha de defensa: 30/09/2024
- 6 Título del trabajo:** Estudio de soluciones y análisis de sistemas de contención y de excavación para la construcción de un edificio residencial en Gallur (Zaragoza)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLANOS CASTAÑO, JUAN SEBASTIAN
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 7 Título del trabajo:** Estudio hidráulico y propuesta de cimentación para la reconstrucción del Pont d'Allà Baix, en el termino municipal de Aiello de Malferit (Valencia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTILLO I MARTI, ANGEL
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 8 Título del trabajo:** Estudio de soluciones de cimentación para una nave industrial en el municipio de San Antonio de Benageber (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ACOSTA ERAZO, CHARLIE RENEE
Fecha de defensa: 08/05/2024
- 9 Título del trabajo:** Análisis de estabilidad de un talud, en suelo arcilloso, expuestos a lluvias extremas y a alta sismicidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 30/04/2024
- 10 Título del trabajo:** Análisis del macro deslizamiento suscitado en la comunidad la Cría del cantón Santa Isabel, provincia de Azuay
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 30/04/2024
- 11 Título del trabajo:** TÉCNICAS DE SÍSMICA PASIVA HVSR APLICADAS A LA GEOTECNIA. Aplicación al estudio de Movimientos en Masa en la Planificación Territorial e Infraestructura Civil en Ecuador
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Alonso Pandavenes, Olegario Martín
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/01/2024
Mención de calidad: No



- 12** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones de sistemas de contención para la excavación de un edificio residencial en Barbastro (Huesca)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBARRAN LOPEZ, DAYANA CAROLINA
Fecha de defensa: 26/09/2023
- 13** **Título del trabajo:** Estudio geotécnico y análisis de soluciones de cimentación para la construcción de viviendas en Grañén (Huesca)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SENI DELGADO, DAVID ISAAC
Fecha de defensa: 26/09/2023
- 14** **Título del trabajo:** La afección de las inundaciones en la arquitectura de tierra de la Península Ibérica: causas, riesgos y estrategias de protección.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Trizio, Francesca
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/06/2023
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** Analisi di risposta sismica locale di un sito in Quito, Ecuador
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Alumno/a: Della Corte, Armando
Fecha de defensa: 14/11/2022
- 16** **Título del trabajo:** STUDY OF THE CLIMATE CHANGE EFFECT ON THE SNOW WATER RESOURCES IN THE SPANISH MOUNTAINS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lastrada Marcén, José Eduardo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/09/2022
Mención de calidad: No
- 17** **Título del trabajo:** Plan de Actuación Municipal frente al Riesgo Sísmico de Alcàntera de Xúquer (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: EL MANSOUR, NIZAR
Fecha de defensa: 30/06/2022
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la contención de la excavación de un edificio de viviendas en la Calle Laurel, 4 (Logroño).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ASINS BOSCH, OMAR
Fecha de defensa: 21/12/2021



- 19 Título del trabajo:** Estudio de soluciones y caracterización estructural de la cimentación para el edificio de turbinas, en la ampliación de la Central Térmica Termocandelaria (Cartagena de Indias, Colombia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COLINA FRANCISCO, MARIA CLAUDIA
Fecha de defensa: 27/07/2021
- 20 Título del trabajo:** Estudio de soluciones y caracterización geotécnica de la cimentación para el edificio de turbinas, en la ampliación de la central térmica Termocandelaria (Cartagena de Indias, Colombia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LELEK TRUJILLO, LAURA PAOLA
Fecha de defensa: 27/07/2021
- 21 Título del trabajo:** Estudio geotécnico-estructural del túnel de Bombolí en la vía Alóag-Unión Toachi, Ecuador.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DEVESA PEIRO, FRANCISCO
Fecha de defensa: 20/07/2021
- 22 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico del comportamiento de excavaciones ejecutadas mediante la técnica de suelo claveteado (soil nailing) en suelos de la ciudad de Quito (Ecuador).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Capa Guachón, Vicente Eduardo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/02/2021
Mención de calidad: Si
- 23 Título del trabajo:** La arquitectura de tierra frente a las inundaciones: el caso de Alzira.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TRIZIO, FRANCESCA
Fecha de defensa: 22/09/2020
- 24 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para las cimentaciones de estructuras en la Central Térmica Termocandelaria (Cartagena de Indias, Colombia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZORIO RAMIREZ, VICTOR
Fecha de defensa: 17/09/2020
- 25 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la cimentación de un edificio de viviendas de uso residencial en Cali (Colombia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SILLERO CORTIJO, JOAN JOSEP
Fecha de defensa: 16/09/2020



- 26** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la reparación del punto crítico nº19 del tramo Otanche-Pauna de la carretera troncal de Boyacá (Colombia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBA QUESADA, SERGIO
Fecha de defensa: 13/07/2020
- 27** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones de la cimentación de una nave industrial en el polígono Centrovía (La Muela, Zaragoza).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALMONTE RODRIGUEZ, TONY BOLIVAR
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la construcción de un aparcamiento subterráneo en la Calle Nuestra Señora de la Cabeza, 9, en Elche (Alicante)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAN MIGUEL FERNANDEZ, CARLA
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 29** **Título del trabajo:** Estudio geológico-geotécnico y de estabilidad de los taludes del tramo comprendido entre los PK 22+500 y PK 23+500 de la CV-345 en Andilla (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANET SANCHEZ, SARA
Fecha de defensa: 17/12/2019
- 30** **Título del trabajo:** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE UN PARQUE EÓLICO EN EL DISTRITO DE CHIMBÁN (PROVINCIA DE CAJAMARCA, PERÚ) ASÍ COMO DE LAS PLATAFORMAS Y VIALES DE ACCESO AL MISMO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIANO ALBERT, OSCAR
Fecha de defensa: 25/09/2019
- 31** **Título del trabajo:** ESTUDIO PARA LA MEJORA DE CALIDAD EN LAS AGUAS EN LA CIUDAD DE ADELAIDA (SUR DE AUSTRALIA) MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE FÓSFORO CON GRADIENTES DIFUSIVOS EN PELÍCULAS DELGADAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MACIAS ARIAS, DAVID
Fecha de defensa: 24/10/2018
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para resolver las filtraciones en la cerrada de la presa de Alloz (Navarra). Estudio geológico, estudio hidrológico y estudio geotécnico.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DUMITRU, VALENTIN MARIN
Fecha de defensa: 20/06/2018

- 33 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para resolver las filtraciones en la cerrada de la presa de Alloz (Navarra). Estudio de soluciones, descripción de la solución y programa de trabajo.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JUAN CAMPOS, VICENTE
Fecha de defensa: 20/06/2018
- 34 Título del trabajo:** Estudio geológico-geotécnico para el diseño del vertedero en la Quebrada de Solahuayco en la ciudad de Quito (Ecuador)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DEVESA PEIRO, FRANCISCO
Fecha de defensa: 31/05/2018
- 35 Título del trabajo:** ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL CORREDOR DE LA CARRETERA N-220 DE ACCESO AL AEROPUERTO DE VALENCIA. TRAMO: ENLACE DEL AEROPUERTO-ENLACE DE LA CARRETERA V-30
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BEDIAGA COLLADO, MARIA
Fecha de defensa: 22/09/2017
- 36 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento del terreno, mediante la modelización con elementos finitos, de las casas-cueva (proyecto La Herradura) en Huéscar (Granada)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PUENTES REVELLES, MARIA JOSE
Fecha de defensa: 21/09/2017
- 37 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la cimentación de un edificio de viviendas para uso residencial en Quito (Ecuador)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PUJANTE SAURA, EDGAR
Fecha de defensa: 13/09/2017
- 38 Título del trabajo:** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y ESTRUCTURAL DE UN TÚNEL FERROVIARIO BAJO LA CIUDAD DE VALLADOLID. TRAMO ESTACIÓN DE VALLADOLID-CAMPO GRANDE HASTA CAMPUS UNIVERSITARIO. ESTUDIO GEOTÉCNICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLACER ARANA, GUILLERMO
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 39 Título del trabajo:** ESTUDIO GEOTÉCNICO Y ESTRUCTURAL DE UN TÚNEL FERROVIARIO BAJO LA CIUDAD DE VALLADOLID. TRAMO ESTACIÓN DE VALLADOLID-CAMPO GRANDE HASTA CAMPUS UNIVERSITARIO. ESTUDIO ESTRUCTURAL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LORENCIO PENALVA, JORGE
Fecha de defensa: 20/07/2017



- 40 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la estabilización de un área afectada por dolinas en Alcalá de Ebro (Zaragoza): Estudio estructural
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZORIO RAMIREZ, VICTOR
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 41 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la estabilización de un área afectada por dolinas en Alcalá de Ebro (Zaragoza): Estudio geotécnico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BRUTAU QUINTANA, PABLO JOSE
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 42 Título del trabajo:** Caracterización de la ripabilidad en materiales andesíticos del túnel de Bombolí, en la localidad de Tandapi (Ecuador).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SUAREZ ROSAGARAY, ADRIAN
Fecha de defensa: 20/06/2017
- 43 Título del trabajo:** Caracterización y estudio de los portales de los emisarios receptores de la planta de tratamientos de aguas residuales de Vindobona (Quito, Ecuador)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BOIX BORNAY, ALBERTO
Fecha de defensa: 23/03/2017
- 44 Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la estabilización de un túnel de trasvase de agua en Cayambe (Ecuador).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARAVACA LOPEZ, LUIS MIGUEL
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 45 Título del trabajo:** Estudio de acondicionamiento del tramo de la carretera N-232 entre los P.Ks 88.200 y 106.450 (Teruel). Estudio estructural.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PALOMAR ORDOÑEZ, MARTA
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 46 Título del trabajo:** Estudio de acondicionamiento del tramo de la carretera N-232 entre los P.Ks 88.200 y 106.450 (Teruel). Estudio Geotécnico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CEBRIAN SANCHEZ, PALOMA
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 47 Título del trabajo:** Estudio de acondicionamiento del tramo de la carretera N-232 entre los P.Ks 88.200 y 106.450 (Teruel). Estudio Hidráulico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLINA MARTINEZ, ANTONIO
Fecha de defensa: 07/07/2016

48 Título del trabajo: Estabilización de talud en la vía Cahuají-Pillate-Cotaló empate (Ambato-Baños) en el tramo entre los PKs 3+900 a 4+180 (Pichincha, Ecuador)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ARAUJO ORTEGA, SERGIO

Fecha de defensa: 01/07/2016

49 Título del trabajo: Investigación experimental del ángulo crítico en arenas y su aplicación en el cálculo de la cimentación del paso superior en Berkeley PI (Bristol)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MARIN LUCAS, ANTONIO DAVID

Fecha de defensa: 23/09/2015

50 Título del trabajo: DISEÑO DEL MODELO DE GESTIÓN DE ESCOMBROS, DISEÑOS DEFINITIVOS DE INGENIERÍA, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE ESCOMBRERA PARA LA ZONA NORTE DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO (ECUADOR)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GASPAS SORIANO, DAVID

Fecha de defensa: 24/06/2015

51 Título del trabajo: Estudios de degradación y alterabilidad de rocas blandas y su aplicación a la estabilidad de taludes en facies TAP dentro de la Comunidad Valenciana

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Garrigós Sanchis, Fernando

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 11/05/2015

Mención de calidad: No

52 Título del trabajo: Proyecto de Construcción del Túnel de Monroyo, T.M. Monroyo (Teruel)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: IGUALA VILLARROYA, JOAQUIN PEDRO

Fecha de defensa: 12/02/2015

53 Título del trabajo: ESTUDIO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD DEL DESMONTE SITUADO EN EL PK 581 SENTIDO SUR DE LA AP7 EN EL T.M. DE REAL DE GANDIA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RUBIO GONZALEZ, RAMON ANTONIO

Fecha de defensa: 30/09/2014

54 Título del trabajo: Estudio hidráulico, geológico y geotécnico para la construcción de dos túneles hidráulicos como mejora de la explotación de los aprovechamientos hidroeléctricos de Lucas Urquijo y El Batanejo en Enguñados. (Cuenca).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CAMINERO NAVARRO, JOSE JOAQUIN

Fecha de defensa: 10/06/2014

- 55 Título del trabajo:** Proyecto de Regeneración de la Playa de La Antoneta en el T.M. de La Vila Joiosa
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SEBASTIA LOPEZ, VICENTE JOSE
Fecha de defensa: 09/07/2013
- 56 Título del trabajo:** Proyecto de Acondicionamiento de la CV-380 entre los PK 13+500 Y 19+500 (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOLER REVERT, ANTONIO
Fecha de defensa: 23/05/2013
- 57 Título del trabajo:** INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL TRATAMIENTO DE MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE COLUMNAS DE MÓDULO CONTROLADO PARA LA CIMENTACIÓN DE TRES EDIFICIOS EN DOLORES (ALICANTE).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOBRECASES MARTI, SALVADOR
Fecha de defensa: 19/02/2013
- 58 Título del trabajo:** Estudio geológico-geotécnico de las obras de la Variante de Benissa en la provincia de Alicante
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MEDEL COLMENAR, SONIA
Fecha de defensa: 18/09/2012
- 59 Título del trabajo:** PROYECTO DE DESDOBLAMIENTO DE CALZADA EN LA N-332 ENTRE LOS P.K 226+00 Y P.K 229+00 EN LOS T.M. DE GANDÍA Y XERESA (VALENCIA).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTIN MARCO, GERMAN VICENTE
Fecha de defensa: 26/04/2012
- 60 Título del trabajo:** PROYECTO DE PASO INFERIOR EN EL P.K. 441+440, ADECUACIÓN DE INTERSECCIONES P.K. 446+100 (LOS DUQUES) Y P.K. 446+750 (CASAS DE EUFEMIA) Y TRAMO DE CARRETERA ENTRE ELLAS, EN LA N-322 (VALENCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALCOECER GRAU, JOAN FRANCESC
Fecha de defensa: 16/02/2012
- 61 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LOS SUELOS CUATERNARIOS DE LA LLANURA ALUVIAL DE VALENCIA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALIENTE SANZ, RICARDO



Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 14/12/2011

62 Título del trabajo: Diseño, análisis y evaluación de la tipología de muros ICF frente a acciones sísmicas. Aplicación a un edificio de baja altura en Viña del Mar (Chile).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TERUEL REGUERA, JAVIER

Fecha de defensa: 27/10/2011

63 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE ARCILLAS EXPANSIVAS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HERRERO DEBON, LORENZO VICTOR

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 14/09/2011

64 Título del trabajo: PROYECTO DE PASOS INFERIORES EN LOS P.K. 0+300 Y 0+730 DEL TRAMO VALLS-MONTBLANC DE LA NUEVA AUTOVÍA A-27 EN EL T.M. VALLS (TARRAGONA).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BENITO ACOSTA, ADRIAN

Fecha de defensa: 28/07/2011

65 Título del trabajo: Proyecto de viaducto sobre el Torrente de Riudellots, desde el P.K. 501+930 al P.K. 502+094 del tramo Sant Julià de Ramis-Cornellà del Terri de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Palol de Revardit (Gerona)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ANGULO VEDRIEL, RAFAEL

Fecha de defensa: 14/07/2011

66 Título del trabajo: PROYECTO DE TÚNEL EN LA AUTOVÍA A-27 TARRAGONA-MONTBLANC, TRAMO VALLS-MONTBLANC (TARRAGONA), ENTRE EL PK 1+916 Y EL PK 3+483.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: JOVANI SANCHO, MANUEL

Fecha de defensa: 30/06/2011

67 Título del trabajo: Caracterización de inestabilidades de ladera y propuesta de actuación en Sallent de Gállego (Huesca)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HERRERO DEBON, LORENZO VICTOR

Fecha de defensa: 21/12/2010

68 Título del trabajo: Análisis retrospectivo sobre la problemática de túneles ejecutados en rocas blandas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Alija Sánchez, Santiago

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE



Fecha de defensa: 14/07/2010

Mención de calidad: No

69 Título del trabajo: Proyecto de túnel ferroviario en la línea de alta velocidad Barcelona-Frontera francesa entre el P.K.501+124 y el 50+882, tramo Sant Julià de Ramis-Cornellà del Terri (Barcelona).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: REVILLA BRIOSO, FRANCISCO BORJA

Fecha de defensa: 10/07/2008

70 Título del trabajo: TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE RIVERA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PEREZ SABARIEGO, MARGARITA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 26/06/2008

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

2 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

3 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 14

4 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 20

5 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 18

6 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

7 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6

8 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

9 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1



- 10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 11 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 12 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 13 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 14 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 15 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 16 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 17 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 18 Nombre del programa:** Implementation of Plaxis 2D for Non-Linear Ground Response analysis in edification and civil engineering. Applications through different data entry methods (geotechnical and geophysical) (Alu:DELLA CORTE, ARMANDO)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12

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

- 1** Francisco Javier Torrijo Echarri; Miguel Ángel Eguibar Galán; Julio Garzón Roca; Francesca Trizio. Stability Analysis of Soil and Rock Slopes. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2022. ISBN 9788413960371
Tipo de soporte: Libro
- 2** Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Guillermo Cobos Campos. Geotechnical Engineering, Techniques and Methods. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 978-84-9048-911-6
Tipo de soporte: Libro
- 3** Francisco Javier Torrijo Echarri; Guillermo Cobos Campos; Julio Garzón Roca. Geotechnical Engineering, Techniques and Methods. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2020. ISBN 9788490489123
Tipo de soporte: Libro



- 4** Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. Shallow and deep foundations in geotechnical engineering. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2019. ISBN 9788490486931
Tipo de soporte: Libro
- 5** Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. Shallow and deep foundations in geotechnical engineering. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2018. ISBN 9788490486702
Tipo de soporte: Libro
- 6** Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Cortés Gimeno. Cálculo geotécnico de cimentaciones. Alternativas de formulación al CTE. Editorial Académica Española, 2012. ISBN 978-3-659-01775-9
Tipo de soporte: Libro
- 7** Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Cortés Gimeno. Los Suelos y las Rocas en Ingeniería Geológica: Herramientas de Estudio. UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-097-6
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Grupo de Innovación docente (PACE)

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 12/07/2019
Evaluación de la competencia transversal □ Innovación, creatividad y emprendimiento □ en el ámbito de la Ingeniería Geotécnica. pp. 1279 - 1286. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-522-4
- 2** **Nombre del evento:** 4th International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium (EUCEET 2018)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de presentación: 08/09/2018
May be geotechnical engineering learning fun?. pp. 409 - 418. International Center for Numerical Methods in engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-5-0
- 3** **Nombre del evento:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 20/07/2018
¿Puede el aprendizaje de la geotecnia ser divertido?. pp. 529 - 540. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-750-1
- 4** **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
Implementación de la metodología de Clase Inversa en el campo de la Ingeniería del Terreno. pp. 671 - 680. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-612-2



- 5 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa 2012
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 13/07/2012
Indagación y mejora docente en el campo de la Geología aplicada. pp. 376 - 378. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-926-9
- 6 Nombre del evento:** International Conference Shaking the Foundations of Geo-engineering Education (SFGE 2012)
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda,
Fecha de presentación: 06/07/2012
Lecturers' perceptions of students' learning needs in geo-engineering in Spain. pp. 225 - 230. Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-62127-4

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Estabilidad de taludes en roca por rotura cuneiforme
Fecha de finalización: 01/10/2021
- 2 Descripción de la actividad:** Cálculo geotécnico de una cimentación profunda en base a la formulación analítica del Código Técnico de la Edificación
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Cálculo geotécnico de una cimentación superficial en base a la formulación analítica del Código Técnico de la Edificación
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Análisis cinemático de la estabilidad de taludes en roca por rotura cuneiforme
Fecha de finalización: 01/10/2017
- 5 Descripción de la actividad:** Análisis cinemático de la estabilidad de taludes en roca por rotura plana
Fecha de finalización: 01/10/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Análisis cinemático de la estabilidad de taludes en roca por vuelco (toppling)
Fecha de finalización: 01/10/2017



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Centro de Investigación en Arquitectura, Patrimonio y Gestión para el desarrollo Sostenible

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de los riesgos naturales asociados a hundimientos del terreno en el Valle del Ebro, estrategias de intervención e incremento de la resiliencia (KARST-Ebro). (PAID-06-24)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 5.918 €
- 2** **Nombre del proyecto:** REHABILITACION SOSTENIBLE DE LA ARQUITECTURA DE TIERRA Y SUS LECCIONES PARA LA ARQUITECTURA CONTEMPORANEA (PID2022-139154OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 137.875 €
- 3** **Nombre del proyecto:** REFUGEE HEALTH INTEGRATION (2019-1-SE01-KA204-060563)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Traver Salcedo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 2 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 62.547,5 €

- 4** **Nombre del proyecto:** La afección de las inundaciones en la arquitectura de tierra
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 4 años - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN LA PENINSULA IBERICA: ESTUDIO DE LOS RIESGOS NATURALES, SOCIALES Y ANTROPICOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCION E INCREMENTO DE LA RESILIENCIA (RTI2018-095302-B-I00-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 145.200 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Remedación de suelos y aguas subterráneas contaminados por DNAPL bajo niveles de fondo que dificultan su degradación (CGL2008-02164/BTE)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Carmona Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 31/07/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 100.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS PROVOCADOS POR LA DANA DE OCTUBRE DE 2024 EN LOS BARRANCOS DEL POYO, L'HORTETA Y LA CAÑADA DE PEQUÉ, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRENT (VALENCIA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Eguibar Galán
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE TORRENT
Fecha de inicio: 09/12/2024 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 21.029,8 €
- 2** **Nombre del proyecto:** REDACCIÓ DEL PROJECTE, DIRECCIÓ FACULTATIVA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT PER A LA RECONSTRUCCIÓ DEL PONT DE BAIX DE AIELO DE MALFERIT
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Camilla Mileto .



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE AIELO DE MALFERIT

Fecha de inicio: 24/10/2022

Duración: 3 años - 30 días

Cuantía total: 54.393,94 €

3 Nombre del proyecto: SERVICIOS DE ASESORIA GEOTECNICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DURO FELGUERA, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 28.400 €

4 Nombre del proyecto: MODELADO NUMERICO DE CIMENTACIONES EN PARNAIBA (BRASIL)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PROYECTOS DE INGENIERIA 63, S.L.

Fecha de inicio: 09/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 41.500 €

5 Nombre del proyecto: ESTUDIOS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS EN BRASIL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

PROYECTOS DE INGENIERIA 63, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2011

Duración: 3 meses

Cuantía total: 12.445 €

6 Nombre del proyecto: ASESORIA GEOTECNICA EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCION "ETUDE DE DEDOUBLEMENT DE LA ROUTE NATIONALE Nº 01 ENTRE LA CHIFFA ET BOUGHEZOUL SUR 125 KM" EN ARGELIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERGEOTECNIA, S.L.P.

Fecha de inicio: 15/07/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 18.000 €

7 Nombre del proyecto: ASESORIA EN LA DIRECCION DE OBRA PARA LA ESTABILIZACION DE UN TALUD EN UNA OBRA DE EDIFICACION EN LA LOCALIDAD DE LLANÇA (GERONA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Torrijo Echarri

Nº de investigadores/as: 1



Entidad/es financiadora/s:
MOLINER CAROD, FRANCISCO

Fecha de inicio: 10/07/2006
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 6 meses

Obras artísticas dirigidas

- 1** **Nombre de la exposición:** EARTH 4 FUTURE Rehabilitación sostenible de la arquitectura de tierra y sus lecciones para la arquitectura contemporánea
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Torrijo Echarri
Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Comisario: No
Fecha de inicio: 26/06/2024
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 2** **Nombre de la exposición:** Earth 4 Future. Rehabilitación sostenible de la arquitectura de tierra y sus lecciones para la arquitectura contemporánea
Autores/as (p. o. de firma): Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares; Valentina Cristini .; Lidia Garcia Soriano; Ignacio Enrique Guillén Guillamón; Apolonia Begoña Serrano Lanzarote; Francisco Javier Torrijo Echarri; Alicia Hueto Escobar; Sergio Manzano Fernández; Eva Tortajada Montalva; David Eduardo Morocho Jaramillo; Francisco Sandoval Gómez
Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Comisario: No
Fecha de inicio: 26/06/2024
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 3** **Nombre de la exposición:** RISK-Terra. La arquitectura de tierra en la Península Ibérica: estudio de los riesgos naturales, sociales y antrópicos y estrategias de gestión e incremento de la resiliencia
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Torrijo Echarri
Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Comisario: No
Fecha de inicio: 26/06/2024
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 4** **Nombre de la exposición:** RISK-Terra. La arquitectura de tierra en la Península Ibérica: estudio de los riesgos naturales, sociales y antrópicos y estrategias de gestión e incremento de la resiliencia
Autores/as (p. o. de firma): Fernando Vegas López-Manzanares; Camilla Mileto .; Arianna Paola Guardiola Villora; Luisa Basset Salom; Francisco Javier Torrijo Echarri; Lidia Garcia Soriano; Ana Pérez Vila; Francesca Trizio; Sergio Manzano Fernández; Matilde Caruso; Alicia Hueto Escobar
Foro donde se expone: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Comisario: No
Fecha de inicio: 26/06/2024
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 5** **Nombre de la exposición:** INVESTIGANDO EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Torrijo Echarri
Foro donde se expone: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE GESTION EN LA EDIFICACION.Sala de Exposiciones
Comisario: No
Fecha de inicio: 05/11/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva

- 6** **Nombre de la exposición:** El Riesgo de Inundaciones y su Afectación a la Arquitectura de Tierra
Autores/as (p. o. de firma): Francesca Trizio; Francisco Javier Torrijo Echarri; Fernando Vegas López-Manzanares; Camilla Mileto .
Foro donde se expone: Sala de exposiciones Guillén de Rohán (ETSIE-UPV)
Comisario: No
Fecha de inicio: 01/07/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva
- 7** **Nombre de la exposición:** RIESGO DE INUNDACIONES Y SU AFECTACIÓN A LA ARQUITECTURA DE TIERRA
Autores/as (p. o. de firma): Francisco Javier Torrijo Echarri; Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares; Francesca Trizio
Foro donde se expone: Sala de exposiciones Guillén de Rohán (ETSIE-UPV)
Comisario: No
Fecha de inicio: 01/07/2021
Otros: Tipo participacion: Colectiva

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis Pilatasig; Francisco Javier Torrijo Echarri; Elias Ibadango; Liliana Troncoso; Olegario Martin Alonso Pandavenes; Alex Mateus; Stalin Solano; Francisco Viteri; Rafael Alulema. Casual-Nuevo Alausí Landslide (Ecuador, March 2023): A Case Study on the Influence of the Anthropogenic Factors. GeoHazards. 6, 28, 2025. ISSN 2624-795X. DOI: 10.3390/geohazards6020028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Julio Garzón Roca; Francisco Javier Torrijo Echarri; Martin Rodríguez Peces; Adrià Ramos. Geological Strength Index quantitative estimation of flysch rock masses from on-field geomechanical data based on AI tools. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 84, 348, 2025. ISSN 1435-9529. DOI: 10.1007/s10064-025-04366-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Mariela Macias Parraga; Francisco Javier Torrijo Echarri; Olegario Martin Alonso Pandavenes; Julio Garzón Roca. Improvement of Expansive Soils: A Review Focused on Applying Innovative and Sustainable Techniques in the Ecuadorian Coastal Soils. Applied Sciences. 15, 8184, pp. 1 - 37. 2025. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app15158184>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Alberto García; Alberto Boix Bornay. Investigation and Monitoring of Sinkhole Subsidence and Collapse: Additional Data on the Case Study in Alcalá de Ebro (Zaragoza, Spain). Land. 2025. ISSN 2073-445X. DOI: 10.3390/land14051006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Francisco Javier Torrijo Echarri; Santiago Álvarez; Julio Garzón Roca. A Case Study of a Macro-Landslide in the High Mountain Areas of the Ecuadorian Andes: □La Cría□ at the Azuay Province (Ecuador). Land. 13, 2047, 2024. ISSN 2073-445X. DOI: <https://doi.org/10.3390/land13122047>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** Liliana Troncoso; Francisco Javier Torrijo Echarri; Elias Ibadango; Luis Pilatasig; Olegario Martin Alonso Pandavenes; Alex Mateus; Stalin Solano; Ruber Canar; Nicolás Rondal; Francisco Viteri. Analysis of the Impact Area of the 2022 El Tejado Ravine Mudflow (Quito, Ecuador) from the Sedimentological and the Published Multimedia Documents Approach. *GeoHazards*. 5, pp. 596 - 620. 2024. ISSN 2624-795X. DOI: 10.3390/geohazards5030031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri; Gabriela Torres Galárraga. Analysis of the Liquefaction Potential at the Base of the San Marcos Dam (Cayambe, Ecuador)-A Validation in the Use of the Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio. *Geosciences (Online)*. 14, 306, 2024. ISSN 2076-3263. DOI: 10.3390/geosciences14110306
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Miguel Ángel Pérez Picallo. Identification and Mitigation of Subsidence in Karstic Areas with Sustainable Geotechnical Structures: A Case Study in Gallur (Spain). *Sustainability*. 16, 3643, 2024. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su16093643
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. Sustainable Management of Landslides in Ecuador: Leveraging Geophysical Surveys for Effective Risk Reduction. *Sustainability*. 16, 10797, 2024. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su162410797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Olegario Martin Alonso Pandavenes; DANIELA BERNAL BARSALLO; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. A Comparative Analysis for Defining the Sliding Surface and Internal Structure in an Active Landslide Using the HVSr Passive Geophysical Technique in Pujilí (Cotopaxi), Ecuador. *Land*. 12(5), 961, pp. 1 - 29. 2023. ISSN 2073-445X. DOI: <https://doi.org/10.3390/land12050961>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Alberto Gracia Bernal. Early Investigation of a Landslide Sliding Surface by HVSr and VES Geophysical Techniques Combined, a Case Study in Guarumales (Ecuador). *Applied Sciences*. 13, 1023, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13021023
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Francisco Javier Torrijo Echarri; Pedro Antonio Calderón García; Carlos Hidalgo Signes. Geotechnical Characterization of Quito's North-Central Zone as Applied to Deep Excavation in the Urban Setting. *Sustainability*. 15, 8272, 2023. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su15108272
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Miguel Ángel Pérez Picallo; Olegario Martin Alonso Pandavenes. Identification and Mitigation of Subsidence and Collapse Hazards in Karstic Areas: A Case Study in Alcalá de Ebro (Spain). *Applied Sciences*. 13, 5687, 2023. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13095687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Carlos Andrade Mendoza; Francisco Javier Torrijo Echarri. La investigación geofísica en los estudios de balsas de relaves: su aplicación e inclusión en el ACUERDO N° MERNR-MERNR-2020-0043-AM de la República de Ecuador. *Revista FIGEMPA: Investigación y Desarrollo (Online)*. 16, pp. 39 - 57. 2023. ISSN 2602-8484. DOI: <https://doi.org/10.29166/revfig.v16i2.4488>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Carlos Andrade Mendoza; Francisco Javier Torrijo Echarri. La investigación geofísica en los estudios de balsas de relaves: su aplicación e inclusión en el ACUERDO Nro. MERNNR-MERNNR-2020-0043-AM de la República de Ecuador. Revista FIGEMPA: Investigación y Desarrollo. 16, pp. 39 - 57. 2023. ISSN 1390-7042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Francesca Trizio; Julio Garzón Roca; Miguel Ángel Eguibar Galán; Paola Bracchi; Francisco Javier Torrijo Echarri. Above the Ravines: Flood Vulnerability Assessment of Earthen Architectural Heritage in Quito (Ecuador). Applied Sciences. 12, 11932, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app122311932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Olegario Martin Alonso Pandavenes; Gabriela Torres Galárraga; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. Basement tectonic structure and sediment thickness of a valley defined using HVSR geophysical investigation, Azuela valley, Ecuador. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 81, 210, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 1435-9529. DOI: 10.1007/s10064-022-02679-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Francisco Javier Torrijo Echarri; Rodolfo Gozalo; Julio Garzón Roca; Julio Company Rodríguez. Diagenesis, provenance and tectonic setting of siliciclastic rocks. A case study from Upper Devonian of the Iberian Chain (Tabuenca, Spain). Estudios geológicos. 78, e144, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 0367-0449. DOI: 10.3989/egol.44533.609
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Guillermo Cobos Campos; Miguel Ángel Eguibar Galán; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. A Case Study of a Large Unstable Mass Stabilization: "El Portalet" Pass at the Central Spanish Pyrenees. Applied Sciences. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app11167176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** JOSÉ EDUARDO LASTRADA MARCÉN; Julio Garzón Roca; Guillermo Cobos Campos; Francisco Javier Torrijo Echarri. A Decrease in the Regulatory Effect of Snow-Related Phenomena in Spanish Mountain Areas Due to Climate Change. Water. 13, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13111550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Guillermo Cobos Campos; Miguel Ángel Eguibar Galán. Combining Project Based Learning and Cooperative Learning Strategies in a Geotechnical Engineering Course. Education Sciences. 11, 467, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2227-7102. DOI: 10.3390/educsci11090467
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Miguel Ángel Eguibar Galán; Raimon Porta García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. Flood Hazards in Flat Coastal Areas of the Eastern Iberian Peninsula: A Case Study in Oliva (Valencia, Spain). Water. 13, pp. 1 - 25. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13212975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Francesca Trizio; Francisco Javier Torrijo Echarri; Camilla Mileto.; Fernando Vegas López-Manzanares. Flood Risk in a Heritage City: Alzira as a Case Study. Water. 13, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13091138
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Julio Garzón Roca; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Company Rodríguez; Guillermo Cobos Campos. Geomechanical characterization and analysis of the Upper Cretaceous flysch materials found in the Basque Arc Alpine region. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 80, pp. 7831 - 7846. 2021. ISSN 1435-9529. DOI: 10.1007/s10064-021-02383-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** JOSÉ EDUARDO LASTRADA MARCÉN; Guillermo Cobos Campos; Julio Garzón Roca; Francisco Javier Torrijo Echarri. Seasonal variability of snow density in the Spanish Pyrenees. *Water*. 13, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13111598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** JOSÉ EDUARDO LASTRADA MARCÉN; Guillermo Cobos Campos; Francisco Javier Torrijo Echarri. Analysis of Climate Change's Effect on Flood Risk. Case Study of Reinosa in the Ebro River Basin. *Water*. 12, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12041114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Julio Garzón Roca; Francisco Javier Torrijo Echarri; Olegario Martin Alonso Pandavenes; Santiago Alija. Cerchar Abrasivity Index Estimation of Andesitic Rocks in Ecuador from Petrographical Properties Using Artificial Neural Networks. *International Journal of Geomechanics*. 20, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1532-3641. DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Francisco Javier Torrijo Echarri; Raúl Fuentes Gutiérrez; Alberto Boix; Paola Bracchi. Identification and mitigation of sinkhole hazards in an evaporite karst area (Perdiguera, Spain). *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (Online)*. XLIV-M-1, pp. 707 - 712. 2020. ISSN 2194-9034. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-707-2020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Francesca Trizio; Camilla Mileto .; Francisco Javier Torrijo Echarri; María Lidón de Miguel. Preliminary Analysis of Earthen Architecture Response to Floods: The Case of Alzira (Spain). *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (Online)*. 44, pp. 713 - 717. 2020. ISSN 2194-9034. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-713-2020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Paola Bracchi; Francisco Javier Torrijo Echarri; Alberto Boix; M. Cruz Cabrera; Dario Giordanelli. Urban and hydrogeological alert on the morphoclimatic risk affecting Quito's World Heritage. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (Online)*. XLIV-M-1, pp. 825 - 832. 2020. ISSN 2194-9034. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-825-2020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Julio Garzón Roca; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Company Rodríguez. Designing Soil-Nailed Walls Using the Amherst Wall Considering Problematic Issues during Execution and Service Life. *International Journal of Geomechanics*. 19, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 1532-3641. DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001453
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Julio Company Rodríguez; Guillermo Cobos Campos. Estimation of cerchar abrasivity index of andesitic rocks in Ecuador from chemical compounds and petrographical properties using regression analyses. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*. pp. 1 - 14. 2018. ISSN 1435-9529. DOI: 10.1007/s10064-018-1306-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Isidro Cantarino Martí; Francisco Javier Torrijo Echarri; José Sergio Palencia Jiménez; Eric Madeleine Pierre Gielen .Assessing residential building values in Spain for risk analyses □ application to the landslide hazard in the Autonomous Community of Valencia. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. pp. 3015 - 3030. 2014. ISSN 1561-8633. DOI: 10.5194/nhess-14-3015-2014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Santiago Alija; Francisco Javier Torrijo Echarri; Mario Quinta-Ferreira. Geological engineering problems associated with tunnel construction in karst rock masses: The case of Gavarres tunnel (Spain). Engineering Geology. pp. 103 - 111. 2013. ISSN 0013-7952. DOI: 10.1016/j.enggeo.2013.02.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Santiago Alija; Francisco Javier Torrijo Echarri; Mario Quinta-Ferreira. Study of the unexpected collapse of the Ampurdán tunnel (Spain) using a finite elements model. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1435-9529. DOI: 10.1007/s10064-013-0534-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Francisco Javier Torrijo Echarri. Nódulos y Concreciones. Scientific American. pp. 76 - 83. 2010. ISSN 0036-8733
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Francisco Javier Torrijo Echarri; J. Mandado Collado; M.E. Bona Artazos. MODELIZACIÓN GENÉTICA DE NÓDULOS SILÍCEOS: APLICACIÓN AL DEVÓNICO DE TABUENCA (CORDILLERA IBÉRICA, ESPAÑA) I. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y COMPOSICIONAL. Estudios geológicos. 61, pp. 9 - 23. 2005. ISSN 0367-0449. DOI: 10.3989/egol.05611-237
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Francisco Javier Torrijo Echarri; J. Mandado Collado; M.E. Bona Artazos. MODELIZACIÓN GENÉTICA DE NÓDULOS Y CONCRECIONES. PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN. Estudios geológicos. 60, pp. 95 - 110. 2004. ISSN 0367-0449. DOI: 10.3989/egol.04603-678
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Francisco Javier Torrijo Echarri. ENVIRONMENTAL IMPACT OF HEAVY-METAL DISPERSION IN THE HUERVA RIVER (IBERIAN RANGE, NE SPAIN). Environmental Geology. 43, pp. 950 - 956. 2003. ISSN 0943-0105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Francisco Javier Torrijo Echarri. NÓDULOS SEPTARIZADOS EN MATERIALES DETRÍTICOS DE LA FM. ESCUCHA, ESTERCUEL (TERUEL). Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 57, pp. 211 - 217. 2002. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Francisco Javier Torrijo Echarri. ORIGEN DE LAS CONCRECIONES DOLOMÍTICAS EN EL TERCIARIO DE LA CUENCA DE CALATAYUD. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 57, pp. 219 - 229. 2002. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Francisco Javier Torrijo Echarri. MODELIZACIÓN GENÉTICA DE CONCRECIONES CARBONATADAS: APLICACIÓN AL DEVÓNICO DE TABUENCA (CORDILLERA IBÉRICA, ESPAÑA). Estudios geológicos. 57, pp. 115 - 127. 2001. ISSN 0367-0449
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Francisco Javier Torrijo Echarri. DISPERSIÓN DE METALES PESADOS EN LOS SEDIMENTOS FLUVIALES DEL CAUCE ALTO DEL RÍO HUERVA (ZARAGOZA, ESPAÑA). Estudios geológicos. 56, pp. 229 - 238. 2000. ISSN 0367-0449
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Francisco Javier Torrijo Echarri. ANOMALÍAS GEOQUÍMICAS DE PB Y CU EN LA CABECERA DEL RÍO HUERVA: IMPLICACIONES MEDIOAMBIENTALES. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 54, pp. 245 - 257. 1999. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** Francisco Javier Torrijo Echarri. CONTROL DE CALIDAD DE DATOS GEOQUÍMICOS. APLICACIÓN A LA RED DE DRENAJE DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO HUERVA (CORDILLERA IBÉRICA). Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 54, pp. 245 - 257. 1999. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Francisco Javier Torrijo Echarri. ESTABLECIMIENTO DE LOS VALORES DE FONDO Y UMBRAL DE ANOMALÍA GEOQUÍMICA: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO HUERVA (CORDILLERA IBÉRICA). Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 54, pp. 285 - 292. 1999. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Francisco Javier Torrijo Echarri. GÉNESIS DE NÓDULOS CARBONATADOS EN LA FORMACIÓN TURMIEL, RICLA (ZARAGOZA). Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 54, pp. 259 - 273. 1999. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Francisco Javier Torrijo Echarri. DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL RESERVORIO DEL SISTEMA GEOTERMAL DE LES ESCALDES (ANDORRA) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS GEOTERMOMÉTRICAS QUÍMICAS. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 53, pp. 319 - 329. 1998. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Francisco Javier Torrijo Echarri. LAS CONCRECIONES DE LA FORMACIÓN ALTERNANCIA DE RODANAS: GEOMETRÍA Y GEOQUÍMICA. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 53, pp. 331 - 341. 1998. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Francisco Javier Torrijo Echarri. NÓDULOS Y CONCRECIONES. MODELOS GENÉTICOS. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 52, pp. 159 - 169. 1997. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Francisco Javier Torrijo Echarri. PRECIPITADOS CARBONATADOS EN EL SISTEMA TERMAL DE ALHAMA DE ARAGÓN-JARABA. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 52, pp. 145 - 158. 1997. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Francisco Javier Torrijo Echarri. RASGOS EDÁFICOS EN LA PERIFERIA DEL LAGO TERCIARIO CENTRAL DE LA CUENCA DE CALATAYUD. Revista de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. 52, pp. 171 - 183. 1997. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Francisco Javier Torrijo Echarri. EXCAVACION DE URGENCIA DE UNA DEFENSA DE ELEFANTE HALLADA EN SEDIMENTOS PLEISTOCENOS DE OBON (TERUEL). UN EJEMPLO DE PRESERVACION DEL PATRIMONIO PALEONTOLOGICO. PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO EN EL MARCO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE. 5, pp. 85 - 90. IGME, 2000. ISBN 84-7840-419-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Francisco Javier Torrijo Echarri. CARACTERISTICAS GEOLOGICO-GEOTECNICAS DE LOS MATERIALES CANTERABLES DE LA FORMACION NUEVALOS (CRETACICO SUPERIOR) EN ABANTO (ZARAGOZA). PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO EN EL MARCO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE. 11, pp. 123 - 131. IGME, 2000. ISBN 84-7840-419-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 55** Francisco Javier Torrijo Echarri. PARQUE MINERO DE OJOS NEGROS (TERUEL): UN PROYECTO DE FUTURO. PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO EN EL MARCO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE. 49, pp. 509 - 515. IGME, 2000. ISBN 84-7840-419-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Miguel Ángel Eguibar Galán; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Francesca Trizio. Stability Analysis of Soil and Rock Slopes. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2022. ISBN 9788413960388
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Cortés Gimeno. FONAMENTACIONS EN L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA GEOLÒGICA. APLICACIONS EN ARQUITECTURA I ENGINYERIA CIVIL. Universitat Politècnica de València, 2011. ISBN 9788483637098
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Francisco Javier Torrijo Echarri. Modelización genética de nódulos y concreciones en el Devónico superior de Tabuenca (Provincia de Zaragoza). Universidad de Zaragoza, 2003. ISBN 84-7733-749-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparación de Diferentes Métodos de Análisis de la Rotura por Vuelco en Taludes
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 11/07/2025
Norly Belandria; Luis Arlegui; Francisco Javier Torrijo Echarri; Roberto Úcar. "XI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 233 - 242. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), ISSN 978-84-128987-2-9
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de un Macrodeslizamiento en Zonas de Alta Montaña de los Andes Ecuatorianos: «La Cría», Provincia del Azuay (Ecuador)
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 11/07/2025
Francisco Javier Torrijo Echarri; Santiago Alvarez; Julio Garzón Roca. "XI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 981 - 992. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), ISSN 978-84-128987-2-9
- 3** **Título del trabajo:** Identification and Mitigation of Sinking Risk in Evaporitic Rocks: A Case Study in Alcalá de Ebro (Spain)
Nombre del congreso: ISRM International Symposium - EUROCK 2024
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/08/2024
Alberto Gracia Bernal; Miguel Ángel Pérez Picallo; Alberto García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca. "New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering". pp. 351 - 356. Taylor & Francis Group, ISSN 978-1-032-55144-9
- 4** **Título del trabajo:** Úcar's non-linear rock failure criterion as a predictive tool and as a curve-fitting equation
Nombre del congreso: ISRM International Symposium - EUROCK 2024
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/08/2024

Vanessa Cordon; Luis Arlegui; José Luis Simón; Ruth Toro; Roberto Úcar; Norly Belandria; Francisco Javier Torrijo Echarri. "New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering". pp. 607 - 612. Taylor & Francis Group, ISSN 978-1-032-55144-9

- 5 Título del trabajo:** Use of Artificial Neural Networks to improve characterization of Hoek-Brown parameters in Upper Cretaceous flysch materials

Nombre del congreso: ISRM International Symposium - EUROCK 2024

Ciudad de celebración: Alicante, Spain,

Fecha de celebración: 20/08/2024

Julio Garzón Roca; Martín Rodríguez Peces; Francisco Javier Torrijo Echarri; Francesca Trizio. "New Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering". pp. 576 - 582. Taylor & Francis Group, ISSN 978-1-032-55144-9

- 6 Título del trabajo:** Análisis exploratorio y correlación de la resistencia de diferentes tipos de roca con ensayos de tracción y compresión simple

Nombre del congreso: XI Congreso Geológico de España (CGE24)

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 04/07/2024

Norly Belandria; Luis Arlegui; Roberto Úcar; Francisco Javier Torrijo Echarri. "Geo-Temas, volumen 20, 2024. XI Congreso Geológico de España, Ávila, 2-6 de julio 2024". pp. 356 - 356. Sociedad Geológica de España,

- 7 Título del trabajo:** Flood Risk Assessment of Traditional Adobe Buildings: Analysis of Case Studies in the River Ebro Basin, Spain

Nombre del congreso: 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2023)

Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,

Fecha de celebración: 15/09/2023

Francesca Trizio; Francisco Javier Torrijo Echarri; Camilla Mileto.; Fernando Vegas López-Manzanares. "Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2023 - Volume 2". pp. 1067 - 1079. Springer, ISSN 978-3-031-39449-2

- 8 Título del trabajo:** Estudio geológico y geotécnico para la investigación de un colapso de origen kárstico en una parcela de la Urbanización de San Antonio en Gallur (Zaragoza)

Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de Geomorfología

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 08/09/2023

Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Miguel Ángel Pérez Picallo; Alberto García. "Libro actas de la XVI Reunión Nacional de Geomorfología". pp. 56 - 57. SEG, ISSN 978-84-09-54034-1

- 9 Título del trabajo:** Zona afectada por asientos diferenciales, relacionados con simas (Alcalá de Ebro)

Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de Geomorfología

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 08/09/2023

Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Miguel Ángel Pérez Picallo; Alberto García. "Libro actas de la XVI Reunión Nacional de Geomorfología". pp. 54 - 55. SEG, ISSN 978-84-09-54034-1

- 10 Título del trabajo:** Análisis del potencial de licuefacción, en función de ensayos de sísmica pasiva HVSR y el índice Kg, en los sedimentos de cimentación de la presa San Marcos, Cayambe. Ecuador

Nombre del congreso: 10ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 01/06/2023

Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri. "10.ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica: Artículos". pp. null - null. O. A. Centro Nacional de Información Geográfica, ISSN 978-84-416-7540-7

- 11 Título del trabajo:** Earthen vernacular architecture in flood-prone areas: characteristics and typologies in the Ebro basin
Nombre del congreso: HERITAGE2022, International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 17/09/2022
Francesca Trizio; Francisco Javier Torrijo Echarri; Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares. "HERITAGE 2022 - International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability". pp. 205 - 212. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-020-3
- 12 Título del trabajo:** Restoration project of vernacular architecture affected for ground subsidence: A case study in Juslibol Church (Zaragoza, Spain)
Nombre del congreso: HERITAGE2022, International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 17/09/2022
Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri; Miguel A. Pérez. "HERITAGE 2022 - International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability". pp. 855 - 862. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-020-3
- 13 Título del trabajo:** INVESTIGACIÓN PREVIA DE UN DESLIZAMIENTO APLICANDO LA SÍSMICA PASIVA HVSR EN GUARUMALES, AZUAY. ECUADOR
Nombre del congreso: X Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 16/09/2022
Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri. "X Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables: TALUDES 2022". pp. 595 - 605. International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-123222-7-9
- 14 Título del trabajo:** Flood vulnerability and damage assessment of earthen architectural heritage of the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: Third International Symposium on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites (TC 301 - IS NAPOLI 2022)
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 24/06/2022
Francesca Trizio; Francisco Javier Torrijo Echarri; Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares. "Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites III". pp. 1067 - 1078. CRC Press, ISSN 9781003308867
- 15 Título del trabajo:** The Effect of Climate Change on The Evolution of A Glacier with A Two-Phase Snow-Ice Model. Case Study of The Maladeta Glacier in The Pyrenees
Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress 2022
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 24/06/2022
JOSÉ EDUARDO LASTRADA MARCÉN; Guillermo Cobos Campos; Francisco Javier Torrijo Echarri; Julián Conejo. "Proceedings of the 39th IAHR World Congress". pp. 281 - 286. IAHR, ISSN 978-90-832612-1-8

- 16 Título del trabajo:** El ¿cáncer¿ también alcanza a las cimentaciones de algunos edificios
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica
Ciudad de celebración: Mieres, España,
Fecha de celebración: 27/05/2022
Alberto Gracia Bernal; Francisco Javier Torrijo Echarri. pp. 327 - 334.
- 17 Título del trabajo:** Investigación geofísica mediante técnicas HVSR en un deslizamiento activo y su implicación social. Cachi, cantón Pujilí (Ecuador)
Nombre del congreso: XI Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica
Ciudad de celebración: Mieres, España,
Fecha de celebración: 27/05/2022
Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri. pp. 663 - 669.
- 18 Título del trabajo:** Experimental and numerical study on the behavior of soil nailing excavations in volcanic soils
Nombre del congreso: 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ICSMGE 2022)
Ciudad de celebración: Sidney, Australia,
Fecha de celebración: 05/05/2022
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri. "Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering". pp. 639 - 644. Australian Geomechanics Society, ISSN 978-0-9946261-4-1
- 19 Título del trabajo:** Taller para la conservación del patrimonio arquitectónico de Quito frente a los riesgos naturales
Nombre del congreso: City Upgrade Research and Design Online Workshop (CUP)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 02/10/2021
Francisco Javier Torrijo Echarri; Francesca Trizio; Camilla Mileto .; Fernando Vegas López-Manzanares. pp. null - null.
- 20 Título del trabajo:** Alternativas de mejoramiento de suelos arcillosos mediante la utilización de materiales reciclables
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Ingeniería del Agua y Geotecnia
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 27/11/2020
JOSE ALBERTO RONDON; LUZ MARINA TORRADO GOMEZ; Carlos Hidalgo Signes; Francisco Javier Torrijo Echarri. pp. null - null.
- 21 Título del trabajo:** Criterios de estimación del coeficiente de balasto y su influencia en el diseño de cimentaciones
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología (CTEC 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 20/11/2020
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Libro de Resúmenes de la Semana de la Ciencia 2020". pp. null - null. Universidad Técnica de Machala,
- 22 Título del trabajo:** CONCEPTO Y USO DE LA TÉCNICA DE □SOIL-NAILING□ APLICADO EN EXCAVACIONES URBANAS
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Civil
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 14/11/2020

Francisco Javier Torrijo Echarri; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON. pp. null - null.

- 23 Título del trabajo:** IDENTIFICATION AND MITIGATION OF SINKHOLE HAZARDS IN AN EVAPORITE KARST AREA (PERDIGUERA, SPAIN)
Nombre del congreso: HERITAGE2020 (3DPast | RISK-Terra), International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risks and New Technologies
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/09/2020
Francisco Javier Torrijo Echarri; Raúl Fuentes Gutiérrez; Alberto Boix; Paola Bracchi. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIV-M-1-2020". pp. null - null. ISPRS,
- 24 Título del trabajo:** Preliminary analysis of earthen architecture response to floods: The case of Alzira (Spain)
Nombre del congreso: HERITAGE2020 (3DPast | RISK-Terra), International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risks and New Technologies
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/09/2020
Francesca Trizio; Camilla Mileto .; Francisco Javier Torrijo Echarri; María Lidón de Miguel. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIV-M-1-2020". pp. 713 - 717. ISPRS,
- 25 Título del trabajo:** URBAN AND HYDROGEOLOGICAL ALERT ON THE MORPHOCLIMATIC RISK AFFECTING QUITO'S WORLD HERITAGE
Nombre del congreso: HERITAGE2020 (3DPast | RISK-Terra), International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risks and New Technologies
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 12/09/2020
Paola Bracchi; Francisco Javier Torrijo Echarri; Alberto Boix; M. Cruz Cabrera; Dario Giordanelli. "The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIV-M-1-2020". pp. null - null. ISPRS,
- 26 Título del trabajo:** MALADETA GLACIER MONITORING AND EVOLUTION STUDY WITH A TWO PHASE SNOW-ICE DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODEL
Nombre del congreso: International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software (HydroSenSoft 2019)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 01/03/2019
JOSÉ EDUARDO LASTRADA MARCÉN; Guillermo Cobos Campos; Francisco Javier Torrijo Echarri. "HydroSenSoft, International Symposium and Exhibition on Hydro-Environment Sensors and Software.1-3 March 2019, Madrid, Spain". pp. 1 - 6. IAHR, ISSN 978-90-824846-4-9
- 27 Título del trabajo:** Swelling Soils in the Campo de Calatrava Volcanic Field, Spain: General View
Nombre del congreso: 16º Congresso Nacional de Geotecnia. 6as Jornadas Luso-Espanolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: Ponta Delgada, Portugal,
Fecha de celebración: 30/05/2018
LORENZO VÍCTOR HERRERO DEBÓN; Carlos Hidalgo Signes; Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Cortés Gimeno. "Atas do 16º Congresso Nacional de Geotecnia". pp. 1 - 10. Laboratório Regional de Engenharia Civil, ISSN 978-989-96043-2-2

- 28 Título del trabajo:** Investigating construction problems of a drystone retaining wall
Nombre del congreso: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2017)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria,
Fecha de celebración: 06/07/2017
Santiago Alija; Mario Quinta-Ferreira; Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Arroyo. "17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings". pp. 477 - 482. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, ISSN 978-619-7105-99-5
- 29 Título del trabajo:** Análisis de estabilidad y medidas correctoras en los taludes de la vía Cahuaji - Cotaló (Ecuador)
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Julio Company Rodríguez; Nelson Arias; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON. "IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 930 - 943. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ISSN 978-84-946909-5-2
- 30 Título del trabajo:** Análisis, evaluación y zonificación de la susceptibilidad por movimientos en masa en la Vía Aloag - Santo Domingo (Ecuador)
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; Isidro Cantarino Martí; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Alberto Boix. "IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 347 - 358. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ISSN 978-84-946909-5-2
- 31 Título del trabajo:** Estabilización de taludes aplicando la técnica de "soil nailing" en suelos de la ciudad de Quito - Ecuador
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2017
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 721 - 728. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ISSN 978-84-946909-5-2
- 32 Título del trabajo:** Analysis, evaluation and zoning of the susceptibility due to landslides in the Aloag - Santo Domingo road (Ecuador)
Nombre del congreso: First JTC1 Workshop on Advances in Landslide Understanding
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 26/05/2017
Francisco Javier Torrijo Echarri; Julio Garzón Roca; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON. "Proceedings of the First JTC1 Workshop Advances in Landslide Understanding". pp. 138 - 140. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-946909-1-4
- 33 Título del trabajo:** Aplicación del modelo de Hardening Soil en el estudio numérico de muros anclados (Soil Nail Walls) en suelos de la ciudad de Quito (Ecuador)
Nombre del congreso: XXIII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (CAMSIG 2016)
Ciudad de celebración: Santa Fé, Argentina,
Fecha de celebración: 11/11/2016
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. pp. 268 - 283.

- 34 Título del trabajo:** Aplicaciones de microtemores en geotecnia. Resultados en un paleodeslizamiento en Bombolí (Ecuador)
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
Olegario Alonso; Francisco Javier Torrijo Echarri. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 183 - 187. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2
- 35 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental de un muro anclado temporal (soil nail wall) en suelos de la ciudad de Quito - Ecuador
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 821 - 828. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2
- 36 Título del trabajo:** Evaluación de la compactación dinámica usando ensayos □in-situ□. Puerto de Sagunto (Valencia)
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
Francisco Javier Torrijo Echarri; Ricardo Valiente Sanz; Santiago Alija; Julio Garzón Roca; VICENTE EDUARDO CAPA GUACHON. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 793 - 798. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2
- 37 Título del trabajo:** Mejora del terreno para la cimentación de una planta de tratamiento de aguas residuales en Guayaquil (Ecuador)
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
Francisco Javier Torrijo Echarri; Xavier Vera; Efrain Armijos; Eduardo Jiménez; Rodrigo Gómez. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 799 - 802. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2
- 38 Título del trabajo:** 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno
Nombre del congreso: 10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica y 5as Jornadas Luso-españolas de Geotecnia
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 21/10/2016
Olegario Martin Alonso Pandavenes; Francisco Javier Torrijo Echarri. "10º Simposio Nacional de Ingeniería Geotécnica. Reconocimiento, tratamiento y mejora del terreno". pp. 183 - 188. Sociedad Española de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica, ISSN 978-84-945284-2-2

- 39 Título del trabajo:** Instrumentación y corrección de las inestabilidades detectadas en la zona de □El Portalet□ (Huesca, España)
Nombre del congreso: VIII Congreso Chileno de Ingeniería Geotécnica
Ciudad de celebración: Santiago de Chile,
Fecha de celebración: 28/11/2014
Francisco Javier Torrijo Echarri; Mercedes Rodrigo; Carlos Esteban. pp. 1 - 10.
- 40 Título del trabajo:** Los humedales mediterráneos y el cultivo del arroz. Desarrollo de un modelo hidráulico para los sistemas de arrozal y aplicación práctica en la Albufera de Valencia.
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Miguel Ángel Eguibar Galán; Juan Bautista Marco Segura; Javier Paredes Arquiola; Francisco Javier Torrijo Echarri. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 35 - 42. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 41 Título del trabajo:** ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LA DESESTABILIZACIÓN DE UN MURO DE ESCOLLERA EN OBRA URBANA
Nombre del congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 14/06/2013
Santiago Alija; Francisco Javier Torrijo Echarri; Ricardo Valiente Sanz; Salvador Sobrecases. "VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 1 - 13. Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), ISSN 978-84-941004-9-9
- 42 Título del trabajo:** ESTUDIO Y PROPUESTA DE CORRECCIÓN DE LAS INESTABILIDADES DETECTADAS EN LA ZONA DE □EL PORTALET□ (HUESCA)
Nombre del congreso: VII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 27/10/2009
Francisco Javier Torrijo Echarri; Javier Andrés; Antonio Sarasa Brosed; MARÍA ESTEFANÍA BONA. "Actas. Edición en papel". pp. 1 - 12. E. Alonso; J. Corominas; M. Hürlimann (Eds), ISSN 978-84-96736-77-1
- 43 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE UN PROCESO DE INESTABILIDAD DE TALUDES EN MATERIALES DIAPÍRICOS MARGO-YESÍFEROS (BARBASTRO, HUESCA)
Nombre del congreso: VI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Valencia España,
Fecha de celebración: 24/06/2005
Francisco Javier Torrijo Echarri; Rafael Cortés Gimeno; Guillermo Cobos Campos. "Actas del VI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables". pp. 779 - 791. UPV/UPC, ISSN 84-689-2564-0
- 44 Título del trabajo:** AUTIGÉNESIS SILÍCEA EN EL CÁMBRICO INFERIOR DE LA UNIDAD DE HERRERA (CADENA IBÉRICA ORIENTAL)
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 73 - 75. SGE, ISSN 0210-6558

- 45 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN GEOMECÁNICA DE LOS MACIZOS ROCOSOS FLYSCHOIDES DE LA REGIÓN DE ASTIGARRAGA (GUIPÚZCOA)
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 333 - 336. SGE, ISSN 0210-6558
- 46 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LOS DEPÓSITOS ALUVIALES DEL RÍO URUMEA E IMPLICACIONES CONSTRUCTIVAS (ASTIGARRAGA, GUIPÚZCOA)
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 325 - 327. SGE, ISSN 0210-6558
- 47 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LOS NÓDULOS SILÍCEOS DE LA FM. HOYA (TABUENCA, ZARAGOZA). IMPLICACIONES GENÉTICAS
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 121 - 123. SGE, ISSN 0210-6558
- 48 Título del trabajo:** CRITERIOS DE EXPANSIVIDAD EN MATERIALES ARCILLOSOS NEÓGENOS DEL CAMPO DE CALATRAVA (CIUDAD REAL)
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 329 - 331. SGE, ISSN 0210-6558
- 49 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DE CRECIMIENTO DE LAS CONCRECIONES DE LA FM. RODANAS (TABUENCA, ZARAGOZA)
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 129 - 131. SGE, ISSN 0210-6558
- 50 Título del trabajo:** PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN GENÉTICA PARA NÓDULOS Y CONCRECIONES
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Francisco Javier Torrijo Echarri. "Actas VI Congreso Geológico de España". pp. 125 - 127. SGE, ISSN 0210-6558
- 51 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE UN PROCESO DE INESTABILIDAD DE TALUDES EN BENAMOCARRA (MÁLAGA)
Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 30/11/2001

Francisco Javier Torrijo Echarri. pp. 615 - 626.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** ISRM International Symposium - EUROCK 2024. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2024
- 2 Título del comité:** HERITAGE2022, International Conference on Vernacular Heritage: Culture, People and Sustainability. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 3 Título del comité:** HERITAGE2020 (3DPast | RISK-Terra), International Conference on Vernacular Architecture in World Heritage Sites. Risks and New Technologies. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020

Otros méritos

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

- | | |
|--|--|
| 1 Entidad de realización: Universidad Central del Ecuador
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Fecha de inicio: 18/06/2014 | Tipo de entidad: Universidad

Duración: 15 meses |
| 2 Entidad de realización: Universidad Politécnica Salesiana
Ciudad entidad realización: Quito, Ecuador
Fecha de inicio: 15/04/2014 | Tipo de entidad: Universidad

Duración: 5 meses |
| 3 Entidad de realización: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
Ciudad entidad realización: Chiclayo, Perú
Fecha de inicio: 01/11/2013 | Tipo de entidad: Organismo, Otros

Duración: 1 mes |
| 4 Entidad de realización: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
Ciudad entidad realización: Chiclayo, Perú
Fecha de inicio: 21/11/2012 | Tipo de entidad: Organismo, Otros

Duración: 1 mes |
| 5 Entidad de realización: FACULTAD INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
Ciudad entidad realización: MENDOZA, Argentina
Fecha de inicio: 01/08/1998 | Tipo de entidad: Organismo, Otros

Duración: 2 meses |



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas
- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos y Geotecnia
- 3 Nombre de la sociedad:** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón
- 4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Mecánica de Rocas

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

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: 17/06/2020
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Perteneciente al Banco de expertos de la Agencia Estatal de Investigación. Habiendo realizado 1 evaluación para esta agencia durante el año 2021.
- 2 Descripción del mérito:** Perteneciente al Banco de expertos de la Agencia Estatal de Investigación. Habiendo realizado 1 evaluación para esta agencia durante el año 2020.
- 3 Descripción del mérito:** Perteneciente al Banco de expertos de la Agencia Estatal de Investigación. Habiendo realizado 3 evaluaciones para esta agencia durante el año 2019.



4 Descripción del mérito: A) Cargos de dirección en asociación profesional:

Miembro de la Junta Directiva de la Delegación en Aragón del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos desde el año 2001 al año 2006.

B) Reconocimientos y nominaciones recibidas:

- Inclusión en el anuario "Who is Who in Science and Engineering?". Novena edición, 2006-2007. Marquis Who is Who, USA.

- Nominado "International Scientist of Year 2007". International Biographical Centre, Cambridge (Inglaterra).

5 Descripción del mérito: Becario predoctoral en Facultad de Ingeniería del Petróleo, Universidad de Cuyo (Mendoza, Argentina) (Entidad que beca: A.E.C.I.). 1998

6 Descripción del mérito: Becario predoctoral en Laboratorios Proyex, S.A. (Entidad que beca: Fundación Empresa Universidad de Zaragoza). 1997