



PAMPLONA, 25 DE MARZO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

IGNACIO ARTEAGA JORDÁ



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Ignacio
PRIMER APELLIDO	Arteaga
SEGUNDO APELLIDO	Jordá
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Valencia
CIUDAD	Massarrojos
EMAIL	iarteaga@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Arteaga, Ignacio



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2019 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Director
ENTIDAD	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
FECHA INICIO - FECHA FIN	21/01/2016 - 15/08/2019

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Adjunto
ENTIDAD	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
FECHA INICIO - FECHA FIN	12/08/2015 - 31/08/2019

CATEGORÍA PROFESIONAL	Jefe Investigación
ENTIDAD	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
FECHA INICIO - FECHA FIN	15/09/2014 - 21/01/2016

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Asociado
ENTIDAD	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/11/2012 - 12/08/2015

## Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	ORCID
URL	<a href="https://orcid.org/0000-0003-4315-6008">https://orcid.org/0000-0003-4315-6008</a>
TIPO RED	research-gate
URL	<a href="https://www.researchgate.net/profile/I_Arteaga">https://www.researchgate.net/profile/I_Arteaga</a>

## Líneas de investigación

---

Análisis Estructural de Estructuras de Fábrica  
Desarrollo de modelos constitutivos en Fortran para modelar el comportamiento

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	9
	Capítulos de Libros	1
	Aportaciones a Congresos	6
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	24
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	6
	Convenios y Contratos	2
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	1
	Congresos, Exposiciones, etc	1
Actividad docente	Docencia impartida	42
	Proyectos de Innovación Docente	1
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	2
Otros méritos	Participación en tribunales de DEA, Tesina, TFM, TFG, Proyecto de carrera	3

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Adaptación del criterio de Tsai-Hill para el estudio del comportamiento de los arcos de mampostería  
**Título de la revista:** DYNA  
**ISSN:** 0012-7361  
**Volumen:** 96  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 464 - 467  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/10051  
**Autores:** Quinteros-Mayne, R.; Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Iraola Sáenz, B  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 72 de 91

**Índice de Impacto:** 1.113

**Cuartil:** 4º C

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 336 de 588

**Índice de Impacto:** 0.177

**Cuartil:** 3º C

2. **Título del trabajo:** A Comparative Energy and Economic Analysis between a Low Enthalpy Geothermal Design and Gas, Diesel and Biomass Technologies for a HVAC System Installed in an Office Building

**Título de la revista:** ENERGIES

**ISSN:** 1996-1073

**Volumen:** 12

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 870

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/en12050870

**Autores:** Villarino, JI ; Villarino, A ; Arteaga, Ignacio; Quinteros, R ; Alanon, A

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENERGIA Y COMBUSTIBLES

**Posición:** 63 de 112

**Índice de Impacto:** 2.702

**Cuartil:** 3º C

**SJR**

**Categoría:** Control and Optimization

**Posición:** 35 de 290

**Índice de Impacto:** 0.635

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Posición:** 211 de 1409

**Índice de Impacto:** 0.635

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Energy (miscellaneous)

**Posición:** 30 de 125

**Índice de Impacto:** 0.635

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

**Posición:** 80 de 498

**Índice de Impacto:** 0.635

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Fuel Technology

**Posición:** 41 de 159

**Índice de Impacto:** 0.635

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment  
**Posición:** 79 de 297  
**Índice de Impacto:** 0.635  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C

3. **Título del trabajo:** The influence of the elastic modulus on the finite element structural analysis of masonry arches

**Título de la revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 221

**Página inicial-final:** 614 - 626

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2019.06.013

**Autores:** Quinteros-Mayne, R.; Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Villarino, A.; Villarino, J. I.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 10 de 63

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 11 de 134

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 86 de 314

**Índice de Impacto:** 4.419

**Cuartil:** 2<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 15 de 248

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 28 de 408

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 65 de 626

**Índice de Impacto:** 1.491

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

4. **Título del trabajo:** Adaptation of Janssens Method to determine pressures under mineral stockpiles

**Título de la revista:** DYNA

**ISSN:** 0012-7361

**Volumen:** 92

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 623 - 626

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.6036/8064

**Autores:** Arteaga, Ignacio; Nieto-Quintanilla, Camilo; Lagos-Cereceda, Rodrigo; Masip-Macia

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 76 de 86

**Índice de Impacto:** 0.5

**Cuartil:** 4º C

**SJR**

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Posición:** 366 de 857

**Índice de Impacto:** 0.152

**Cuartil:** 3ºC

5. **Título del trabajo:** A low cost photogrammetric methodology to obtain geometrical data of masonry arch bridges.

**Título de la revista:** JOURNAL OF ARCHITECTURAL CONSERVATION

**ISSN:** 1355-6207

**Volumen:** 19

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 246 - 264

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/13556207.2013.869974

**Autores:** Morer, María de la Paz; Arteaga, Ignacio; Ana Ortueta

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 164 de 329

**Índice de Impacto:** 0.136

**Cuartil:** 4ºC

**Categoría:** Conservation

**Posición:** 21 de 58

**Índice de Impacto:** 0.136

**Cuartil:** 2ºC

6. **Título del trabajo:** A novel approach to evaluate masonry arch stability on the basis of limit analysis theory and non-destructive geometric characterization

**Título de la revista:** AUTOMATION IN CONSTRUCTION

**ISSN:** 0926-5805

**Volumen:** 31

**Página inicial-final:** 140 - 148

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.autcon.2012.11.035

**Autores:** Riveiro, B.; Solla, M.; Arteaga, Ignacio; Arias, P.; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 9 de 58

**Índice de Impacto:** 1.822

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 19 de 124

**Índice de Impacto:** 1.822

**Cuartil:** 1º C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 20 de 329

**Índice de Impacto:** 1.366

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 33 de 445

**Índice de Impacto:** 1.366

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Control and Systems Engineering

**Posición:** 20 de 804

**Índice de Impacto:** 1.366

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

7. **Título del trabajo:** The effect of geometry on the structural capacity of masonry arch bridges

**Título de la revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 34

**Página inicial-final:** 97 - 106

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2012.02.037

**Autores:** Arteaga, Ignacio; Morer, María de la Paz

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 7 de 57

**Índice de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 53 de 239

**Índice de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 10 de 315

**Índice de Impacto:** 1.656

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 17 de 428

**Índice de Impacto:** 1.656

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 43 de 585

**Índice de Impacto:** 1.656

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

8. **Título del trabajo:** Comparative structural analyses of masonry bridges: an application to the Cernadela Bridge

**Título de la revista:** JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

**ISSN:** 1296-2074

**Volumen:** 12

**Número:** 3



**Página inicial-final:** 300 - 309

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.culher.2011.01.006

**Autores:** Morer, María de la Paz; Arteaga, Ignacio; Julia Armesto; Pedro Arias

**Rol del investigador:** Autor

#### JCR

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 30 de 41

**Índice de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 51 de 73

**Índice de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 105 de 170

**Índice de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 120 de 231

**Índice de Impacto:** 1.079

**Cuartil:** 3º C

#### SJR

**Categoría:** Spectroscopy

**Posición:** 36 de 64

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 3ºC

**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)

**Posición:** 133 de 449

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 148 de 600

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 2ºC

**Categoría:** Anthropology

**Posición:** 48 de 282

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Archeology (arts and humanities)

**Posición:** 28 de 234

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** Conservation

**Posición:** 1 de 48

**Índice de Impacto:** 0.595

**Cuartil:** 1ºC

**Categoría:** History  
**Posición:** 48 de 965  
**Índice de Impacto:** 0.595  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

9. **Título del trabajo:** Terrestrial laser scanning and limit analysis of masonry arch bridges

**Título de la revista:** CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

**ISSN:** 0950-0618

**Volumen:** 25

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1726 - 1735

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2010.11.094

**Autores:** Riveiro, B.; Morer, María de la Paz; Arias, P.; Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

**Posición:** 8 de 56

**Índice de Impacto:** 1.834

**Cuartil:** 1<sup>o</sup> C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 71 de 231

**Índice de Impacto:** 1.834

**Cuartil:** 2<sup>o</sup> C

**SJR**

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 11 de 308

**Índice de Impacto:** 1.448

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Posición:** 19 de 416

**Índice de Impacto:** 1.448

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Posición:** 51 de 600

**Índice de Impacto:** 1.448

**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Infrastructure management systems based on non-destructive technologies for masonry arch bridges

**Título libro:** Non-Destructive Techniques for the Evaluation of Structures and Infrastructure

**Autor de la obra completa:** Belén Riveiro, Mercedes Solla

**Volumen:** 11

**Página inicial-final:** 319 - 336

**Año publicación:** 2016

**Editorial:** CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP, 6000 BROKEN SOUND PARKWAY NW, STE 300, BOCA RATON, FL 33487-2742 USA

**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9781138028104  
**Autores:** Martinez-Sanchez, J ; Varela, M ; Arteaga, Ignacio; Conde, B  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Influencia del módulo elástico en el análisis estructural de los arcos de mampostería  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 23/10/2018  
**Fecha Fin:** 26/10/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** R. Quinteros-Mayne; Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Iraola Sáenz, B  
**Rol del investigador:** Coautor
- Título de la aportación:** Aportación a la mejora en eficiencia de la simulación dinámica de arcos de fábrica  
**Denominación del evento:** XVI Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica  
**Localidad:** Valparaíso  
**País:** Chile  
**Fecha Inicio:** 18/11/2015  
**Fecha Fin:** 20/11/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** L. Valenzuela; M. Muñoz; C. Parra-Chamorro; Goñi, Rufino; Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor
- Título de la aportación:** Discussion about three-dimensional modeling of masonry arches in ABAQUS and its comparison with mechanisms theory  
**Denominación del evento:** 9TH International Masonry Conference  
**Localidad:** Guimaraes  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 07/07/2014  
**Fecha Fin:** 09/07/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Morer, María de la Paz  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Implementación dun sistema de xestión de pontes de arco de fábrica apoiado por técnicas xeomáticas non destrutivas  
**Denominación del evento:** Conference: 2º Congreso Nacional sobre Segurança e Conservação de Pontes - ASCP¿2011  
**Localidad:** Coimbra  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 29/06/2011  
**Fecha Fin:** 01/07/2011

**Idioma:** Portugués

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** S. Lagüela; B. Riveiro; P. Arias; J. Armesto; H. Lorenzo; M. Solla; I. Puente; H. González; J.C. Caamaño; Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

5. **Título de la aportación:** 3D Finite element modeling of a historic masonry bridge: voussoirs and arch-fill material interaction  
**Denominación del evento:** 37th IAHS World Congress on Housing Science  
**Localidad:** Santander  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2010  
**Fecha Fin:** 29/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Barrera, M.A.; Morer, María de la Paz; Serna, Miguel Ángel; Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** A comparison of traditional techniques for studying the structural behavior of masonry arches  
**Denominación del evento:** 37th IAHS World Congress on Housing Science  
**Localidad:** Santander  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2010  
**Fecha Fin:** 29/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arteaga, Ignacio; Morer, María de la Paz; Serna, Miguel Ángel; Barrera, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Estudio de incrustaciones calcáreas en componentes de centrales térmicas de agua caliente sanitaria  
**Alumno:** Luis Morales Carbonell  
**Fecha de lectura:** 01/10/2018  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
  
2. **Título:** Diseño de una mesa sísmica a escala  
**Alumno:** Diego Eduardo Rives Muñoz  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/06/2018  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
  
3. **Título:** Mejoramiento de sistema de instalación para ascensores sin cuarto de máquinas  
**Alumno:** Francois Miranda Madariaga  
**Idioma:** Español

- Fecha de lectura:** 06/11/2017  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
4. **Título:** Generación Automática de un modelo de bóveda de ladrillos  
**Alumno:** Sebastián Contreras Alvares  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/11/2017  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Generación automática de micromodelos en muros y arcos de fábrica  
**Alumno:** Sebastian Font Sepulveda  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/12/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** La influencia del módulo elástico en el análisis estructural de los arcos de mampostería  
**Alumno:** Roberto Quinteros Mayne  
**Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/11/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
7. **Título:** Determinar la influencia de la geometría y la elasticidad de la vía en las vibraciones y ruido por circulación  
**Alumno:** Sergio Barrera Garrido  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 03/10/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
8. **Título:** Análisis de velocidad angular instantánea aplicado al monitoreo de cajas de engranajes de equipos de minería  
**Alumno:** Chun-Chie Yu Chavez  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/08/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
9. **Título:** Aplicaciones de la mecánica de fractura en abaqus para estructuras portantes de mampostería  
**Alumno:** Claudio Parra Chamorro

- Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/07/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
10. **Título:** Equipo de Sondaje de aire reverso para la investigación de minerales  
**Alumno:** Alejandro Valenzuela Pérez  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/07/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
11. **Título:** Optimización y puesta en marcha de un identador portatil para medir la rigidez de tejidos blandos del cuerpo humano, aplicado al busto femenino  
**Alumno:** Jessica Caroca González  
**Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Fecha de lectura:** 01/03/2016  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
12. **Título:** Aceleración de la simulación Cuasi-estática de un arco de fábrica  
**Alumno:** Juan Valenzuela Labraña  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/12/2015  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
13. **Título:** Estudio de factibilidad y diseño de una sala de granallado para estanques de GLP de hasta 4m3  
**Alumno:** Juan Muñoz Jimenes  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/09/2015  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
14. **Título:** Modelación de un muro de ladrillo por el método de elementos finitos  
**Alumno:** Michael Muñoz Montenegro  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Fecha de lectura:** 03/08/2015  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
15. **Título:** Modelo Predictivo capaz de diagnosticar y evaluar el desgaste de revestimientos en molinos, chancadores y su influencia en la productividad  
**Alumno:** Sebastián Villarroel Godoy

- Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/07/2015  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
16. **Título:** Análisis Estructural de un molino SAG usando acoplamiento DEM-FEM  
**Alumno:** Diego Nuñez Cuevas  
**Fecha de lectura:** 01/06/2015  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
17. **Título:** evaluación técnico económica y diseño de un chancador para la producción de áridos en la industria de la construcción  
**Alumno:** Nicolás Benavides Alfaro  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/05/2014  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
18. **Título:** Estudio del plástico reciclado en el uso de elementos estructurales  
**Alumno:** Fabián Salinas Rodríguez  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 04/11/2013  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
19. **Título:** Diseño de un rotador automático para optimización de soldadura de estructuras de vehículos ferroviarios en proceso de fabricación  
**Alumno:** Benjamín Huerta Villar  
**Título de Grado:** Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/10/2013  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
20. **Título:** Desarrollo de una herramienta para diseño de acopios de mineral a granel  
**Alumno:** Camilo Nieto Quintanilla  
**Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 02/09/2013  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
21. **Título:** Elaboración y validación de un modelo de elementos finitos para anclajes en jaulas sumergibles  
**Alumno:** Jorge Solar Olivares  
**Título de Grado:** Ingeniería Civil Mecánica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 02/09/2013

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

**Rol del investigador:** Codirector

22. **Título:** Estudio de las deformaciones de un sólido mecánico a través de galgas extensiométricas  
**Alumno:** Diego Gluber Cruz  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/07/2013  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Codirector
23. **Título:** Modelación de materiales poliméricos en ABAQUS a partir de resultados experimentales  
**Alumno:** Javier Gorigoitia Acuña  
**Fecha de lectura:** 01/05/2013  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director
24. **Título:** Estudio de vibraciones en tubería de vapor, planta coker  
**Alumno:** Eduardo Bustamante Quea  
**Título de Grado:** Ingeniero Civil Mecánico  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/04/2013  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Entidad que titula:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Rol del investigador:** Director

#### PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Hacia un análisis fiable y eficiente de las uniones de madera: ensayos de material e interacción, y modelado numérico (REACT)  
**Código según financiadora:** PID2020-118569GB-C21  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 31/08/2025  
**Cuantía concedida:** 132495  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) - Organismo Público de Investigación - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Coordinador:** Cabrero, José Manuel  
**Rol del investigador:** Investigador
2. **Título del proyecto:** Developing an automated methodology for quasistatic structural analysis of loadbearing structures: Masonry Arches



**Código según financiadora:** 11140425

**Otra entidad financiadora:** Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Gobierno de Chile

**Otro programa financiador:** FONDECYT

**Fecha inicio:** 20/11/2014

**Fecha fin:** 20/11/2017

**Ámbito:** Internacional no UE

**Entidades participantes:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Universidad - Chile

**Número de investigadores participantes:** 9

**Rol del investigador:** Responsable

3. **Título del proyecto:** Análisis discreto de arcos y bóvedas de fábrica  
**Otra entidad financiadora:** VRIEA Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Otro programa financiador:** Proyecto Interno Asociativo  
**Fecha inicio:** 14/03/2014  
**Cuantía concedida:** 8000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Universidad - Chile, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Responsable
4. **Título del proyecto:** Automatización de micro-modelos 3d en elementos finitos para puentes arco de fábrica  
**Otra entidad financiadora:** VRIEA Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Otro programa financiador:** Proyecto Interno Asociativo  
**Fecha inicio:** 15/03/2013  
**Cuantía concedida:** 8000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Universidad - Chile  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Responsable
5. **Título del proyecto:** Observatorio de Puentes Arco de Fábrica. Sistema Integral de Gestión. OPAF-SIG  
**Código según financiadora:** BIA2009-08012  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad A Coruña - Universidad - España, Unversidad de Vigo - Universidad - España, Universidad Politécnica de Valencia - Universidad - España, Universidad Santiago de Compostela - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 12  
**Rol del investigador:** Investigador
6. **Título del proyecto:** Cabina inteligente para el transporte por carretera (cabintec). Subproyecto ASISTE  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha inicio:** 01/09/2009  
**Fecha fin:** 31/08/2010  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** CEIT-IK4 - Centro de I+D - España, Lander Simulation and Training Solutions - Entidad Empresarial - España, Tecnun - Universidad - España, Asociación ESM - Entidad Empresarial - España, Universidad de Valencia - Universidad - España, Lear Corporation Holding Spain - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Brazález, Alfonso  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

- Título:** Investigación y desarrollo Conceptual de Maquinaria Agrícola  
**Cuantía concedida:** 208000  
**Fecha inicio:** 11/07/2018  
**Fecha fin:** 01/08/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Referencia:** Pesos Chilenos  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Comercializadora Santa Blanca SA - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** R. Lagos Cereceda  
**Rol del investigador:** Investigador
- Título:** Investigación y desarrollo conceptual de un sistema de viñedos  
**Cuantía concedida:** 800000  
**Fecha inicio:** 30/08/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Referencia:** Peso Chileno  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Comercializadora Santa Blanca SA - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** R. Lagos Cereceda  
**Rol del investigador:** Investigador

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

- Título del comité, foro, red o sociedad:** Red para industrialización y digitalización de la industria de la construcción en madera (RIDICM)  
**Entidad responsable:** CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)  
**Fecha inicio:** 01/01/2021  
**Fecha Fin:** 31/12/2024  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cabrero, José Manuel; Iraola Sáenz, B; Arteaga, Ignacio; Goñi, Rufino; Yurrita, Miguel; Moreno Zapata, Ezequiel; Basterrechea, Mar Ainhoa; Dávila, Luis Diego  
**Rol del investigador:** Participante

## CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

- Título:** 1º Congreso provincial Escolar EXPLORA de Ciencia y Tecnología de Marga Marga  
**Entidad convocante:** EXPLORA CONICYT  
**Fecha inicio:** 14/10/2015  
**Fecha fin:** 14/10/2015

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Ámbito:** Autonómica

**Autores:** Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Otros

## DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras IV (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Form and Industry (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 58  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 88  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física de la construcción (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 42  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras IV (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Form and Industry (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 54  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 84  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16, PI-Arquitectura-20, PI-Educación Ps-20  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física de la construcción (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 56  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 73  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gestión del Proyecto Técnico)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021

**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 13  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras IV (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 14  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Form and Industry (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 24  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16, PI-Económicas-19  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física de la construcción (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 50  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 67  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estructuras IV (GEA Erasmus)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura

**Nº horas teóricas:** 30

**Nº horas prácticas:** 19

**Nº horas tutorías / otros:** 17

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 66

**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 02/09/2019

**Fecha fin:** 25/11/2019

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Docente

15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos I  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 27/02/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos I  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 10/09/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos I  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica



**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV

**Nº horas teóricas:** 4

**Nº horas prácticas:** 2

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 6

**Modalidad:** Docencia Internacional

**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 01/03/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Autores:** Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Docente

**18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Estática

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV

**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 2

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 4

**Modalidad:** Docencia Internacional

**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 28/02/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Autores:** Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Docente

**19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Estática

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV

**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 2

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 4

**Modalidad:** Docencia Internacional

**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica

**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 01/08/2017

**Idioma:** Español

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Autores:** Arteaga, Ignacio

**Rol del investigador:** Docente

**20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Análisis Estructural

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV

**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 2

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 27/02/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Estructural  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/08/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos I  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/08/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos II  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional

**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 01/08/2016

**Idioma:** Español

**Localidad:** Quilpué

**País:** Chile

**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)

**Rol del investigador:** Docente

24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Estructural  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Industrial de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 24/02/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos II  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/08/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Estática y Mecánica de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Industrial de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Industrial  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/08/2015

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Valparaíso  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente

27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Estructural  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 25/02/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
28. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos II  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 25/02/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
29. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 25/02/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** España

**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Complemento en Mecánica de Sólidos  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos II  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Industrial de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 28/07/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Computación Aplicada a la Ingeniería  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/03/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos I  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 27/02/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Estructural  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 26/02/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 26/02/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Complemento en Mecánica de Sólidos  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV

**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis de Esfuerzos II  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 29/07/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Computación Aplicada a la Ingeniería Mecánica  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas prácticas:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 29/07/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 29/07/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente

- 40. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Computación Aplicada a la Ingeniería  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/03/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Estructural  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Civil Mecánica  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 27/02/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Docente
- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Escuela de Ingeniería Mecánica de la PUCV  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Modalidad:** Docencia Internacional  
**Grado/Postgrado:** Ingeniería Mecánica



**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 27/02/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Quilpué  
**País:** Chile  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto:** Plataforma web para el proceso de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas de estructuras y construcción de los grados en Ingeniería y Arquitectura  
**Entidad financiadora:** OTROS NACIONALES  
**Programa financiador:** Calidad en la Enseñanza  
**Cód. según financiadora:** ID2018/006  
**Fecha inicio:** 01/09/2018  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Universidad - Chile, Universidad de Salamanca - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Autores:** A. Villarino; [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Participante

#### EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

- Título:** Evaluación de Proyectos de Investigación  
**Localidad de la experiencia:** Valparaíso  
**Fecha inicio:** 26/03/2013  
**País de la experiencia:** Chile  
**Ámbito:** Otros  
**Entidad:** Universidad Técnica Federico Santa María  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Autores:** [Arteaga, Ignacio](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Morer Camo, María Paz  
**Fecha de defensa de tesis:** 23/07/2012  
**Premio extraordinario:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Fecha Expedición:** 23/08/2012  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Rol del investigador:** Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Ingeniero Industrial  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 17/02/2009  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Especialización en Gestión de Instituciones de Educación Superior  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Localidad:** Valparaíso  
**País:** Chile  
**Fecha Expedición:** 18/01/2018  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Diplomado en Docencia Universitaria  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Entidad/Universidad:** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
**Localidad:** Valparaíso  
**País:** Chile  
**Fecha Expedición:** 28/11/2014  
**Fecha Inicio de formación:** 18/07/2014  
**Fecha fin de formación:** 28/11/2014  
**Calificación o nota media:** Sobresaliente  
**Número de horas:** 150  
**Autores:** Arteaga, Ignacio  
**Rol del investigador:** Alumno

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE DEA, TESINA, TFM, TFG, PROYECTO DE CARRERA

- Título:** Aplicación de la Teoría de homogenización para materiales compuestos mediante el método sin malla de puntos finitos  
**Alumno:** Hector Palacios H.  
**Programa Máster:** Magister en Ciencias de la Ingeniería Mecánica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 18/08/2017  
**Localidad:** Valparaíso  
**País:** Chile

**Entidad que titula:** Universidad Técnica Federico Santa María

**Rol del investigador:** Tribunal

2. **Título:** Simulación Numérica de Daño Isotrópico Utilizando una Formulación para Fisura Distribuida y el Método sin Malla de Puntos Finitos

**Alumno:** Fernando Andrés Valdivia Bugueño

**Programa Máster:** Magister en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 24/04/2014

**Localidad:** Valparaíso

**País:** Chile

**Entidad que titula:** Universidad Técnica Federico Santa María

**Rol del investigador:** Tribunal

3. **Título:** Desarrollo e implementación de una técnica para el tratamiento de la localización mediante gradientes de deformación y el método de puntos finitos

**Alumno:** Andy Hans Campos Rodríguez

**Programa Máster:** Magister en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

**Fecha de lectura:** 10/12/2012

**Localidad:** Valparaíso

**País:** Chile

**Entidad que titula:** Universidad Técnica Federico Santa María

**Rol del investigador:** Tribunal