



PAMPLONA, 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

AINARA PRADERA  
MALLABIABARRENA



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Ainara
PRIMER APELLIDO	Pradera
SEGUNDO APELLIDO	Mallabiabarrena
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Bizkaia
CIUDAD	Mallavia
EMAIL	apradera@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Pradera, Ainara



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/">http://www.unav.edu/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0001-7141-9368">http://orcid.org/0000-0001-7141-9368</a>
TIPO RED	research-gate
URL	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Ainara_Pradera-Mallabiabarrena">https://www.researchgate.net/profile/Ainara_Pradera-Mallabiabarrena</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/S-8609-2017">http://www.researcherid.com/rid/S-8609-2017</a>

### Líneas de investigación

---

aeroacoustics, stability of laminar structures, joints, lattice structures, topological

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	5
	Libros	1
	Aportaciones a Congresos	3
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	1
Actividad docente	Docencia impartida	49
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Influence of the local mean curvature on the abdominal aortic aneurysm stress distribution  
**Título de la revista:** JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY  
**ISSN:** 0219-5194  
**Volumen:** 17  
**Número:** 8  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0219519417501068  
**Autores:** Ruiz de Galarreta, Sergio; Antón, R; Cazón, Aitor; Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOFISICA  
**Posición:** 67 de 72  
**Factor de Impacto:** 0.875  
**Cuartil:** 4º C  
  
**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA  
**Posición:** 70 de 78  
**Factor de Impacto:** 0.875  
**Cuartil:** 4º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** Bolted joints for single-layer structures: numerical analysis of the bending behaviour  
**Título de la revista:** STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS  
**ISSN:** 1225-4568  
**Volumen:** 56  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 355 - 367

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.12989/sem.2015.56.3.355

**Autores:** López-Arancibia, Aitziber; Altuna Zugasti, Ane Maider; Aldasoro, H.; Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA CIVIL

**Posición:** 65 de 126

**Factor de Impacto:** 1.021

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA MECANICA

**Posición:** 76 de 132

**Factor de Impacto:** 1.021

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** Multiple approach experimental project for engaging students in learning: implementation and assessment

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

**ISSN:** 0949-149X

**Volumen:** 31

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1299 - 1308

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**Autores:** Pradera, Ainara; Merideño Labayen, Iñaki; López-Arancibia, Aitziber; Antón, R

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** EDUCACION EN DISCIPLINAS CIENTIFICAS

**Posición:** 31 de 40

**Factor de Impacto:** 0.559

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 61 de 85

**Factor de Impacto:** 0.559

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** Practical computational aeroacoustics for complex confined scattering geometries in low mach number flows

**Título de la revista:** ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA

**ISSN:** 1610-1928

**Volumen:** 99

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 130 - 138

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3813/AAA.918597

**Autores:** Pradera, Ainara; Jacobsen, F.; Svensden, C.; Rivas, Alejandro; Gil-Negrete, Nere

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ACUSTICA  
**Posición:** 19 de 31  
**Factor de Impacto:** 0.714  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

5. **Título del trabajo:** Practical computational aeroacoustics for compact surfaces in low mach number flows

**Título de la revista:** ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA

**ISSN:** 1610-1928

**Volumen:** 97

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 14 - 23

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3813/AAA.918382

**Autores:** Pradera, Ainara; Keith, G.; Jacobsen, F.; Rivas, Alejandro; Gil-Negrete, Nere

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ACUSTICA  
**Posición:** 23 de 30  
**Factor de Impacto:** 0.569  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

## LIBROS

1. **Título del libro:** Computational aeroacoustics in low Mach number flows

**Año publicación:** 2015

**Editorial:** LAP Lambert Academic Publishing

**Localidad:** Uxbridge

**Ámbito editorial:** Unión Europea

**País editorial:** Reino Unido

**Idioma:** Inglés

**Número de páginas:** 208

**ISBN:** 9783659768378

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Autor

## APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** A numerical study of fluid past a circular cylinder at  $Re=3900$  and a practical approach to noise prediction

**Denominación del evento:** 14th International Congress on Sound and Vibration, ICSV14

**Localidad:** Cairns

**País:** Australia

**Fecha Inicio:** 09/07/2007

**Fecha Fin:** 12/07/2007

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Pradera, Ainara; Keith, G.; Jacobsen, F.; Gil-Negrete, Nere; Rivas, Alejandro

**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Efficient implementation of equivalent sources from CFD data in Curle's analogy  
**Denominación del evento:** 13th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (28th AIAA Aeroacoustics Conference)  
**Localidad:** Roma  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 21/05/2007  
**Fecha Fin:** 23/05/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Martínez-Lera, P.; Pradera, Ainara; Schram, C.  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Numerical prediction of the aerodynamic noise radiated by a centrifugal fan  
**Denominación del evento:** 12th International Congress on Sound and Vibration  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 11/07/2005  
**Fecha Fin:** 14/07/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Pradera, Ainara; Rivas, Alejandro; Gil-Negrete, Nere; Viñolas, Jordi; Schram, C.  
**Rol del investigador:** Coautor

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

1. **Título del proyecto:** Investigación en modelos y herramientas de simulación para vehículos ferroviarios VIRRAIL.  
**Código según financiadora:** KK-2017/00087  
**Otra entidad financiadora:** Viceconsejería de Tecnología, Innovación y Competitividad, Gobierno Vasco  
**Otro programa financiador:** Programa Elkartek  
**Fecha inicio:** 17/07/2017  
**Fecha fin:** 17/12/2017  
**Cuantía concedida:** 30208  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Cetest - Centros de Innovación y Tecnología - España, CAF I+D - Centro de I+D - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España, CEIT-IK4 - Centro Tecnológico - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Rol del investigador:** Investigador

#### DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Diseño de estructuras (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 11  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 11  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 28  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09



- Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 28  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Donostia-San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 09/01/2017

**Fecha fin:** 30/06/2017

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 22

**Nº horas totales:** 42

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 09/01/2017

**Fecha fin:** 30/06/2017

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 22

**Nº horas totales:** 42

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 09/01/2017

**Fecha fin:** 30/06/2017

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 22

**Nº horas totales:** 42

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 09/01/2017

**Fecha fin:** 30/06/2017

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 25

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 18

**Nº horas totales:** 43

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 01/09/2016

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

**Nº horas teóricas:** 25

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 18

**Nº horas totales:** 43

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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 01/09/2016

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Localidad:** San Sebastián

**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

**15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Strength of Materials II (C) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Strength of Materials II (B) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Strength of Materials II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Strength of Materials II (C) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 13  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 21  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-10, Mast.Ing.Apli-13, Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Diseño de estructuras B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 13  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 21  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-13, Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente



- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas totales:** 28  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Strength of Materials II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas totales:** 39  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Carrera (II) (Ing.P.Cr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Dipl.Ing.Mecán., Ing.Industrial-99  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-13, Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Diseño de estructuras B (MII)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mast.Ing.Apli-13, Mast.Ing.Ind-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

42. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
43. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España

**Autores:** Pradera, Ainara

**Rol del investigador:** Docente

- 45. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Física II C(Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
- 47. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Strength of Materials II (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 17  
**Nº horas prácticas:** 9  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013

**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

48. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente
49. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Resistencia de Materiales B (Ing.Gr.)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Gil-Negrete Laborda, Nere  
**Codirector 1 (firma):** Rivas Nieto, Alejandro  
**Fecha de defensa de tesis:** 19/07/2011

**Premio extraordinario:** No  
**Fecha Expedición:** 03/08/2011  
**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:** 20/10/2003  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Pradera, Ainara  
**Rol del investigador:** Alumno