



PAMPLONA, 16 DE ABRIL DE 2021

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

SERGIO RUIZ DE GALARRETA
MORIONES



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Sergio
PRIMER APELLIDO	Ruiz de Galarreta
SEGUNDO APELLIDO	Moriones
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Álava/Araba
CIUDAD	Vitoria - Gasteiz
EMAIL	sruiz@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Ruiz de Galarreta, Sergio

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/0000-0001-8179-580X
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Sergio-Ruiz-De-Galarreta

Líneas de investigación

Fabricación Aditiva
Estructuras lattice
Optimización Topológica
Diseño Implantes Ortopédicos

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	10
	Aportaciones a Congresos	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	5
	Estancias	2
Actividad docente	Docencia impartida	24
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Máster	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Practical approach to plastic collapse of conical shells under axial compression
Título de la revista: THIN-WALLED STRUCTURES
ISSN: 0263-8231
Volumen: 159
Número: 107316
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2021
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.tws.2020.107316
Autores: Pradera, Ainara; López-Arancibia, Aitziber; Ruiz de Galarreta, Sergio; Aimar Insausti
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: MECANICA
Posición: 16 de 136
Índice de Impacto: 4.033
Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA CIVIL
Posición: 15 de 134
Índice de Impacto: 4.033
Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA
Posición: 20 de 130
Índice de Impacto: 4.033
Cuartil: 1º C

- Título del trabajo:** A validated finite element analysis procedure for porous structures

Título de la revista: MATERIALS & DESIGN

ISSN: 0264-1275

Volumen: 189

Página inicial-final: 108546

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.matdes.2020.108546

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Jeffers, J. R. T.; Ghouse, S.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 59 de 314

Índice de Impacto: 6.289

Cuartil: 1º C

3. **Título del trabajo:** Understanding elastic anisotropy in diamond based lattice structures produced by laser powder bed fusion: Effect of manufacturing deviations

Título de la revista: MATERIALS & DESIGN

ISSN: 0264-1275

Volumen: 195

Página inicial-final: 108971

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.matdes.2020.108971

Autores: Alana, M. ; Cutolo, A.; Probst, G. ; Ruiz de Galarreta, Sergio; Van Hooreweder, B.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 59 de 314

Índice de Impacto: 6.289

Cuartil: 1º C

4. **Título del trabajo:** Analytical model of the elastic behavior of a modified face-centered cubic lattice structure

Título de la revista: JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS

ISSN: 1751-6161

Volumen: 98

Página inicial-final: 357 - 368

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jmbbm.2019.05.043

Autores: Markel Alaña; López-Arancibia, Aitziber; Pradera, Ainara; Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 27 de 87

Índice de Impacto: 3.372

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES

Posición: 19 de 38

Índice de Impacto: 3.372

Cuartil: 2º C

5. **Título del trabajo:** A methodology for developing anisotropic AAA phantoms via additive manufacturing

Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICS

ISSN: 0021-9290

Volumen: 57

Página inicial-final: 161 - 166

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jbiomech.2017.04.001

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Antón, R; Cazón-Martín, Aitor; Finol, E. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 39 de 72

Índice de Impacto: 2.431

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 31 de 78

Índice de Impacto: 2.431

Cuartil: 2º C

6. **Título del trabajo:** A methodology for verifying abdominal aortic aneurysm wall stress
Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME
ISSN: 0148-0731
Volumen: 139
Número: 1
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4034710
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Cazón-Martín, Aitor; Antón, R; Finol, E.
Rol del investigador: Autor
JCR
 - Categoría:** BIOFISICA
 - Posición:** 49 de 72
 - Índice de Impacto:** 1.916
 - Cuartil:** 3º C
 - Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA
 - Posición:** 45 de 78
 - Índice de Impacto:** 1.916
 - Cuartil:** 3º C
7. **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-Martín, Aitor; Pradera, Ainara
Rol del investigador: Autor
JCR
 - Categoría:** BIOFISICA
 - Posición:** 67 de 72
 - Índice de Impacto:** 0.875
 - Cuartil:** 4º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 70 de 78

Índice de Impacto: 0.875

Cuartil: 4º C

8. **Título del trabajo:** The relationship between surface curvature and abdominal aortic aneurysm wall stress

Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME

ISSN: 0148-0731

Volumen: 139

Número: 8

Página inicial-final: 081006 - 081006-7

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4036826

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Cazón-Martín, Aitor; Antón, R; Finol, E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 49 de 72

Índice de Impacto: 1.916

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 45 de 78

Índice de Impacto: 1.916

Cuartil: 3º C

9. **Título del trabajo:** Anisotropic abdominal aortic aneurysm replicas with biaxial material characterization

Título de la revista: MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

ISSN: 1350-4533

Volumen: 38

Número: 12

Página inicial-final: 1505 - 1512

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.medengphy.2016.09.010

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Antón, R; Cazón-Martín, Aitor; Larraona, Gorka S.; Finol, E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 46 de 77

Índice de Impacto: 1.819

Cuartil: 3º C

10. **Título del trabajo:** Abdominal aortic aneurysm: from clinical imaging to realistic replicas

Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME

ISSN: 0148-0731

Volumen: 136

Número: 1

Página inicial-final: 014502 - 014502-5

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4025883

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Cazón-Martín, Aitor; Antón, R; Finol, E. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOFISICA
Posición: 56 de 72
Índice de Impacto: 1.519
Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 43 de 79
Índice de Impacto: 1.519
Cuartil: 2º C

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Fabricación de una máquina de ensayos biaxial de bajo coste
Denominación del evento: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 19/09/2018
Fecha Fin: 21/09/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio; Cazón-Martín, Aitor; Antón, R
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** FANTASIA II
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Vicomtech-IK4 - Centro de I+D - España, Ikor Technology Centre - Centro de I+D - España, CEIT - Centro de I+D - España, Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 17
Rol del investigador: Participante
- Título del proyecto:** FANTASIA I
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/07/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España, Ikor Technology Centre - Centro de I+D - España, Vicomtech-IK4 - Centro de I+D - España, CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 17
Rol del investigador: Participante
- Título del proyecto:** Fabricación Aditiva orientada al desarrollo de piezas plásticas (FANTASIA)
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/07/2017

Fecha fin: 31/12/2018

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Vicomtech - IK4 - Centro de I+D - España, Ikor Technology - Entidad Empresarial - España, Tecnun Universidad de Navarra - Universidad - España, CEIT - IK4 - Centro de I+D - España

Número de investigadores participantes: 14

Investigador Responsable: U. Etxaniz

Rol del investigador: Investigador

4. **Título del proyecto:** Estudio del fallo plástico local de secciones tubulares elípticas destinadas a torres de aerogeneradores
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Otro programa financiador: Red Guipuzcoana de Tecnología e Innovación
Fecha inicio: 01/04/2017
Fecha fin: 30/09/2018
Cuantía concedida: 57000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Pradera, Ainara
Rol del investigador: Investigador

5. **Título del proyecto:** Estudio biomédico en la rotura de modelos de aneurismas abdominales de aorta
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Fecha inicio: 01/07/2012
Fecha fin: 30/06/2014
Cuantía concedida: 48000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Antón, R
Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 15/04/2019
Fecha fin: 15/10/2019
Título de la estancia: Estudio experimental estructura lattice FCC - Imperial College of London
Duración de la estancia: 181 días
Entidad de realización: Imperial College of London
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Londres
País de la institución destinataria: Reino Unido
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Posdoctoral

2. **Fecha inicio:** 08/01/2014
Fecha fin: 04/07/2014
Título de la estancia: Rotura de Aneurismas de Aorta Abdominal - UTSA
Duración de la estancia: 178 días
Entidad de realización: University of Texas at San Antonio
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: San Antonio

País de la institución destinataria: Estados Unidos de América

Entidad financiadora de la estancia: Fomento San Sebastian

País de la institución financiadora: España

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Predoctoral

DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. 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-Arquitectura-20, PI-Educación Ps-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos Numéricos en Sólidos y Fluidos (Ing. Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-16, PI-Tecnun-20
Curso: 5
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (B) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 5
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 5
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología de Materiales (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-
Curso: 2
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología de Materiales B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-
Curso: 2
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño de estructuras (MII)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño de estructuras B (MII)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 13
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (C) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 5
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 10. 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-Económicas-19
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos Numéricos en Sólidos y Fluidos (Ing. Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-16, PI-Tecnun-19
Curso: 5
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño de estructuras B (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 13. 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
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (B) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 19
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 5
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 3
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.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 5
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Expresión Gráfica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 16
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 44
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

Curso: 2

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Expresión Gráfica B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 14
Nº horas prácticas: 16
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 44
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (C) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 55
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 5
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
19. **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
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (B) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (C) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 55
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 3
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (B) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 18
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: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Strength of Materials II (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 18
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: 09/01/2017

Fecha fin: 30/06/2017

Idioma: Inglés

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Aplicada
Título de tesis: Influence of the Local Curvature on the Abdominal Aortic Aneurysm Wall Stress and New Methodologies for Manufacturing Realistic Phantoms
Calificación obtenida: Sobresaliente
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Raúl Antón Remírez
Codirector 1 (firma): Aitor Cazón Martín
Fecha de defensa de tesis: 20/12/2016
Premio extraordinario: No
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Fecha Expedición: 26/01/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

MÁSTER

- Nombre del título:** Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Aplicada
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 05/03/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Ingeniero Industrial
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 21/12/2012
Calificación/Nota media: 8.07
Localidad: Pamplona
País: España

Autores: Ruiz de Galarreta, Sergio

Rol del investigador: Alumno