



PAMPLONA, 02 DE FEBRERO DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

RAÚL ANTÓN REMÍREZ



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Raúl
PRIMER APELLIDO	Antón
SEGUNDO APELLIDO	Remírez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
EMAIL	ranton@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Antón, R



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Director
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/06/2016 - Actualidad

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	02/10/2006 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Subdirector docente del departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2015 - 01/09/2016

CATEGORÍA PROFESIONAL	Adjunto a Subdirección de alumnos
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2011 - 22/06/2016

CATEGORÍA PROFESIONAL	Coordinador del grado de Mecánica
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2009 - 01/09/2013

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	dialnet
URL	https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=3813091
TIPO RED	google
URL	https://scholar.google.es/citations?user=CSFrvKEAAAAJ&hl=es&oi=ao
TIPO RED	homepage
URL	http://www.unav.edu/
TIPO RED	linkedin
URL	https://www.linkedin.com/in/raul-anton/
TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0003-1329-5891
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Raul_Anton
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/rid/E-8504-2013
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=17433719500

Líneas de investigación

Mecánica de Fluidos
Biofluídica
Electronics cooling

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	61
	Libros	1
	Capítulos de Libros	1
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	36
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	6
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Proyecto de carrera	19
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	18
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	23
	Convenios y Contratos	8
	Becas y Reconocimientos	3
	Congresos, Exposiciones, etc	1
Actividad docente	Docencia impartida	100
	Proyectos de Innovación Docente	4
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	7
	Idiomas	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	5

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Understanding of flow allows better tumor microsphere coverage
Título de la revista: JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY
ISSN: 1051-0443
Volumen: 34

Número: 1

Página inicial-final: 21 - 22

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jvir.2022.09.009

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENFERMEDAD VASCULAR PERIFERICA

Posición: 31 de 67

Índice de Impacto: 3.682

Cuartil: 2º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 58 de 136

Índice de Impacto: 3.682

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Posición: 87 de 355

Índice de Impacto: 0.914

Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 547 de 2482

Índice de Impacto: 0.914

Cuartil: 1º C

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Posición: 73 de 317

Índice de Impacto: 0.914

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** Computational study of a novel catheter for liver radioembolization
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 2040-7939

Volumen: 38

Número: 4

Página inicial-final: e3577

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.3577

Autores: Ortega, J.; Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Aramburu, Jorge

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 70 de 98

Índice de Impacto: 2.648

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 28 de 57

Índice de Impacto: 2.648

Cuartil: 2º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 32 de 108

Índice de Impacto: 2.648

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 200 de 548

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 2ºC

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 101 de 242

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 2ºC

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 57 de 147

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 2ºC

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 93 de 285

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 2ºC

Categoría: Molecular Biology

Posición: 249 de 402

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 3ºC

Categoría: Software

Posición: 154 de 358

Índice de Impacto: 0.668

Cuartil: 2ºC

3. **Título del trabajo:** Computational study of the microsphere concentration in blood during radioembolization

Título de la revista: MATHEMATICS

ISSN: 2227-7390

Volumen: 10

Página inicial-final: 4280

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/math10224280

Autores: Lertxundi, U.; Aramburu, Jorge; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno; Antón, R

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: MATEMATICAS

Posición: 21 de 332

Índice de Impacto: 2.592

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Posición: 93 de 284

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 111 de 391

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2°C

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Posición: 162 de 423

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2°C

4. **Título del trabajo:** Experimental study of fibre breakup and shot formation in melt blowing nozzle designs

Título de la revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES

ISSN: 1528-0837

Volumen: 51

Número: 3

Página inicial-final: 3895S - 3922S

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1177/1528083720949276

Autores: Formoso, I.; Rivas, Alejandro; Beltrame, G.; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Antón, R.; Salterain González, Alain

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MATERIALES TEXTILES

Posición: 5 de 26

Índice de Impacto: 2.926

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 102 de 294

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2°C

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Posición: 115 de 305

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2°C

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 238 de 543

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2°C

Categoría: Polymers and Plastics

Posición: 48 de 142

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2°C

5. **Título del trabajo:** Experimental study on the hot-melt adhesive pattern produced by melt blowing nozzle designs

Título de la revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES

ISSN: 1528-0837

Volumen: 51

Número: 3

Página inicial-final: 3923S - 3948S

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1177/1528083720978401

Autores: Formoso, I.; Rivas, Alejandro; Beltrame, G.; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Antón, R.; Salterain González, Alaine

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MATERIALES TEXTILES

Posición: 5 de 26

Índice de Impacto: 2.926

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 102 de 294

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2ºC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Posición: 115 de 305

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2ºC

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 238 de 543

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2ºC

Categoría: Polymers and Plastics

Posición: 48 de 142

Índice de Impacto: 0.519

Cuartil: 2ºC

6. **Título del trabajo:** Gibealeko erradioenbolizazioaren CFD simulazioak: odolaren biskositatearen eragina gibealeko hemodinamikan eta mikroesferen distribuzioan
Título de la revista: EKAIA
ISSN: 0214-9001
Volumen: 42
Página inicial-final: 339 - 348
Idioma: Euskera
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1387/ekaia.23082
Autores: Lertxundi, U.; Aramburu, Jorge; Antón, R.; Bilbao, José Ignacio; Rodríguez-Fraile, M.; Sangro, Bruno
Rol del investigador: Autor
7. **Título del trabajo:** How could 90Y-loaded microsphere distribution be optimized?
Título de la revista: CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY
ISSN: 0174-1551
Volumen: 45
Número: 7
Página inicial-final: 970 - 971
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00270-022-03180-5
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R.; Sangro, Bruno
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 92 de 143

Índice de Impacto: 2.797

Cuartil: 3º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 82 de 136

Índice de Impacto: 2.797

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Posición: 119 de 355

Índice de Impacto: 0.707

Cuartil: 2ºC

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Posición: 108 de 317

Índice de Impacto: 0.707

Cuartil: 2ºC

8. **Título del trabajo:** Computational fluid dynamics modeling of liver radioembolization: a review
Título de la revista: CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY
ISSN: 0174-1551
Volumen: 45
Página inicial-final: 12 - 20
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00270-021-02956-5
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 92 de 143

Índice de Impacto: 2.797

Cuartil: 3º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 82 de 136

Índice de Impacto: 2.797

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Posición: 119 de 355

Índice de Impacto: 0.707

Cuartil: 2ºC

Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Posición: 108 de 317

Índice de Impacto: 0.707

Cuartil: 2ºC

9. **Título del trabajo:** A proof-of-concept study of the in-vivo validation of a computational fluid dynamics model of personalized radioembolization
Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS
ISSN: 2045-2322
Volumen: 11

Número: 1

Página inicial-final: 3895

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/s41598-021-83414-7

Autores: Antón, R.; Antoñana, J.; Aramburu, Jorge; Ezponda, A.; Prieto, Elena; Andonegui, A.; Ortega, J.; Vivas, Isabel; Sancho, Lidia; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Rodríguez-Fraile, M

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 19 de 73

Índice de Impacto: 4.996

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Multidisciplinary

Posición: 11 de 137

Índice de Impacto: 1.005

Cuartil: 1ºC

- 10. Título del trabajo:** CFD simulations of radioembolization: a proof-of-concept study on the impact of the hepatic artery tree truncation

Título de la revista: MATHEMATICS

ISSN: 2227-7390

Volumen: 9

Número: 8

Página inicial-final: 839

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/math9080839

Autores: Lertxundi, U.; Aramburu, Jorge; Ortega, J.; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Antón, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS

Posición: 21 de 332

Índice de Impacto: 2.592

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Posición: 93 de 284

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 111 de 391

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2ºC

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Posición: 162 de 423

Índice de Impacto: 0.538

Cuartil: 2ºC

- 11. Título del trabajo:** Compact model of a screen under fan-induced swirl conditions using a porous media approach

Título de la revista: APPLIED SCIENCES

ISSN: 2076-3417

Volumen: 11

Número: 5

Página inicial-final: 1999

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app11051999

Autores: Bengoechea, Asier; Antón, R; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 179

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 39 de 92

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 218 de 345

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 76 de 161

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 346 de 694

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 3ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 123 de 391

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 2ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 32 de 76

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 2ºC

Categoría: Instrumentation

Posición: 56 de 130

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 2ºC

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 241 de 543

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 2ºC

Categoría: Process Chemistry and Technology

Posición: 31 de 61

Índice de Impacto: 0.507

Cuartil: 2ºC

12. **Título del trabajo:** In vitro model for simulating drug delivery during balloon-occluded transarterial chemoembolization

Título de la revista: BIOLOGY

ISSN: 2079-7737

Volumen: 10

Número: 12

Página inicial-final: 1341

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/biology10121341

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Fukamizu, J.; Nozawa, D.; Takahashi, M.; Ozaki, K.; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Tomita, K.; Matsumoto, T.; Hasebe, T.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOLOGIA

Posición: 21 de 94

Índice de Impacto: 5.168

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 42 de 315

Índice de Impacto: 0.903

Cuartil: 1ºC

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 66 de 271

Índice de Impacto: 0.903

Cuartil: 1ºC

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

Posición: 21 de 68

Índice de Impacto: 0.903

Cuartil: 2ºC

13. **Título del trabajo:** Eficiencia energética del sistema de climatización de un vehículo ferroviario: Análisis paramétrico y optimización mediante técnicas DoE

Título de la revista: DYNA

ISSN: 0012-7361

Volumen: 95

Número: 6

Página inicial-final: 640 - 645

Idioma: Español

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.6036/9876

Autores: Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Aramburu, Jorge; Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; Fernandez, J.

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: 3ºC

14. **Título del trabajo:** On the importance of spiral-flow inflow boundary conditions when using idealized artery geometries in the analysis of liver radioembolization: a parametric study

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 2040-7939

Volumen: 36

Número: 6

Página inicial-final: e3337

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.3337

Autores: Ortega, J.; Antón, R.; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Aramburu, Jorge

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 34 de 108

Índice de Impacto: 2.747

Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 19 de 58

Índice de Impacto: 2.747

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 56 de 90

Índice de Impacto: 2.747

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 169 de 579

Índice de Impacto: 0.741

Cuartil: 2º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 81 de 409

Índice de Impacto: 0.741

Cuartil: 2º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 40 de 362

Índice de Impacto: 0.741

Cuartil: 2º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 71 de 660

Índice de Impacto: 0.741

Cuartil: 2º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 252 de 402

Índice de Impacto: 0.741

Cuartil: 3º C

Categoría: Software
Posición: 103 de 1465
Índice de Impacto: 0.741
Cuartil: 1ºC

15. **Título del trabajo:** Liver radioembolization: an analysis of parameters that influence the catheter-based particle-delivery via CFD

Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0929-8673

Volumen: 27

Número: 10

Página inicial-final: 1600 - 1615

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.2174/0929867325666180622145647

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 81 de 275

Índice de Impacto: 4.53

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 107 de 297

Índice de Impacto: 4.53

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 17 de 63

Índice de Impacto: 4.53

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 161 de 438

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 2ºC

Categoría: Drug Discovery

Posición: 36 de 152

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 1ºC

Categoría: Molecular Medicine

Posición: 77 de 172

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 2ºC

Categoría: Organic Chemistry

Posición: 31 de 179

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 1ºC

Categoría: Pharmacology

Posición: 95 de 314

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 2°C

16. **Título del trabajo:** A methodology for numerically analysing the hepatic artery haemodynamics during B-TACE: a proof of concept

Título de la revista: COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 1025-5842

Volumen: 22

Número: 5

Página inicial-final: 518 - 532

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/10255842.2019.1567720

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA

Posición: 79 de 109

Índice de Impacto: 1.502

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 67 de 87

Índice de Impacto: 1.502

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Bioengineering

Posición: 88 de 175

Índice de Impacto: 0.451

Cuartil: 3°C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 136 de 324

Índice de Impacto: 0.451

Cuartil: 3°C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 356 de 1377

Índice de Impacto: 0.451

Cuartil: 2°C

Categoría: Human-Computer Interaction

Posición: 77 de 363

Índice de Impacto: 0.451

Cuartil: 2°C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1377 de 2754

Índice de Impacto: 0.451

Cuartil: 3°C

17. **Título del trabajo:** Optimization of thermal management systems for vertical elevation applications powered by lithium-ion batteries

Título de la revista: APPLIED THERMAL ENGINEERING

ISSN: 1359-4311

Volumen: 147

Página inicial-final: 155 - 166

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.applthermaleng.2018.10.077

Autores: Martin-Martin, L.; Gastelurrutia, J. ; Larraona, Gorka S.; Antón, R.; del Portillo-Valdes, L. ; Gil, I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA

Posición: 13 de 136

Índice de Impacto: 4.725

Cuartil: 1º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 6 de 61

Índice de Impacto: 4.725

Cuartil: 1º C

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 34 de 112

Índice de Impacto: 4.725

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 13 de 130

Índice de Impacto: 4.725

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Posición: 20 de 498

Índice de Impacto: 1.78

Cuartil: 1ºC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Posición: 18 de 484

Índice de Impacto: 1.78

Cuartil: 1ºC

18. **Título del trabajo:** Geometric surrogates of abdominal aortic aneurysm wall mechanics

Título de la revista: MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

ISSN: 1350-4533

Volumen: 59

Página inicial-final: 43 - 49

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.medengphy.2018.06.007

Autores: Urrutia, J. ; Roy, A.; Raut, S. S. ; Antón, R.; Muluk, S. C.; Finol, E. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 55 de 80

Índice de Impacto: 1.785

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 80 de 348

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

Categoría: Biophysics

Posición: 53 de 133

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

19. **Título del trabajo:** Numerical zero-dimensional hepatic artery hemodynamics model for balloon-occluded transarterial chemoembolization

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 2040-7939

Volumen: 34

Número: e2983

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.2983

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 32 de 105

Índice de Impacto: 2.082

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 46 de 80

Índice de Impacto: 2.082

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 20 de 59

Índice de Impacto: 2.082

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 184 de 512

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 83 de 348

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 43 de 335

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 82 de 522

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2°C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 281 de 409

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 3°C

Categoría: Software

Posición: 117 de 1343

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 1°C

20. 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

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 44 de 407

Índice de Impacto: 1.147

Cuartil: 1°C

Categoría: Biophysics

Posición: 27 de 136

Índice de Impacto: 1.147

Cuartil: 1°C

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Posición: 39 de 266

Índice de Impacto: 1.147

Cuartil: 1°C

Categoría: Rehabilitation

Posición: 11 de 122

Índice de Impacto: 1.147

Cuartil: 1°C

Categoría: Sports Science
Posición: 31 de 127
Índice de Impacto: 1.147
Cuartil: 1ºC

21. **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

SJR

Categoría: Biomedical Engineering
Posición: 60 de 407
Índice de Impacto: 0.849
Cuartil: 2ºC

Categoría: Physiology (medical)
Posición: 51 de 102
Índice de Impacto: 0.849
Cuartil: 2ºC

22. **Título del trabajo:** Computational particle-haemodynamics analysis of liver radioembolization pretreatment as an actual treatment surrogate
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING
ISSN: 2040-7939
Volumen: 33
Número: 2
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.2791
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 32 de 78
Índice de Impacto: 2.338
Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 11 de 59

Índice de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 24 de 103

Índice de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 114 de 514

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 2º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 49 de 407

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 23 de 452

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 38 de 614

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 208 de 406

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 3º C

Categoría: Software

Posición: 60 de 1821

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

23. **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 de correspondencia

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

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 166 de 407

Índice de Impacto: 0.269

Cuartil: 3ºC

24. **Título del trabajo:** Mathematical modeling and numerical simulation of surfactant delivery within a physical model of the neonatal trachea for different aerosol characteristics

Título de la revista: AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN: 0278-6826

Volumen: 51

Número: 2

Página inicial-final: 168 - 177

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/02786826.2016.1255714

Autores: Goikoetxea, E.; Rivas, Alejandro; Murgia, X. ; Antón, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA QUIMICA

Posición: 63 de 137

Índice de Impacto: 2.0

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 51 de 128

Índice de Impacto: 2.0

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 123 de 241

Índice de Impacto: 2.0

Cuartil: 3º C

Categoría: METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS

Posición: 43 de 86

Índice de Impacto: 2.0

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Environmental Chemistry

Posición: 40 de 109

Índice de Impacto: 0.875

Cuartil: 2ºC

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 119 de 630

Índice de Impacto: 0.875

Cuartil: 1ºC

Categoría: Pollution
Posición: 30 de 160
Índice de Impacto: 0.875
Cuartil: 2°C

25. **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

SJR

Categoría: Biomedical Engineering
Posición: 60 de 407
Índice de Impacto: 0.849
Cuartil: 2°C

Categoría: Physiology (medical)
Posición: 51 de 102
Índice de Impacto: 0.849
Cuartil: 2°C

26. **Título del trabajo:** The role of angled-tip microcatheter and microsphere injection in liver radioembolization: a computational particle-hemodynamics study

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 2040-7939

Página inicial-final: e02895

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.2895

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 32 de 78
Índice de Impacto: 2.338
Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 11 de 59

Índice de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 24 de 103

Índice de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 114 de 514

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 2º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 49 de 407

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 23 de 452

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 38 de 614

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 208 de 406

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 3º C

Categoría: Software

Posición: 60 de 1821

Índice de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

27. Título del trabajo: A methodology for assessing local bifurcated blood vessel shape variations

Título de la revista: BIOMEDICAL PHYSICS AND ENGINEERING EXPRESS

ISSN: 2057-1976

Volumen: 2

Número: 1

Página inicial-final: 015001

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1088/2057-1976/2/1/015001

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Borro, D.; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Finol, A

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Nursing (miscellaneous)

Posición: 81 de 133

Índice de Impacto: 0.197

Cuartil: 3°C

- 28. 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: 3° C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 69 de 423

Índice de Impacto: 0.72

Cuartil: 2°C

Categoría: Biophysics

Posición: 56 de 135

Índice de Impacto: 0.72

Cuartil: 2°C

- 29. Título del trabajo:** Computational assessment of the effects of the catheter type on particle-hemodynamics during liver radioembolization

Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICS

ISSN: 0021-9290

Volumen: 49

Número: 15

Página inicial-final: 3705 - 3713

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jbiomech.2016.09.035

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 25 de 77

Índice de Impacto: 2.664

Cuartil: 2° C

Categoría: BIOFISICA

Posición: 32 de 72

Índice de Impacto: 2.664

Cuartil: 2° C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 32 de 423

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Biophysics

Posición: 20 de 135

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Posición: 34 de 267

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Rehabilitation

Posición: 7 de 123

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Sports Science

Posición: 30 de 127

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

30. **Título del trabajo:** Liver cancer arterial perfusion modelling and CFD boundary conditions methodology: a case study of the haemodynamics of a patient-specific hepatic artery in literature-based healthy and tumour-bearing liver scenarios

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 2040-7939

Volumen: 32

Número: 11

Página inicial-final: e02764

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/cnm.2764

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 21 de 100

Índice de Impacto: 2.192

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 34 de 77

Índice de Impacto: 2.192

Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 12 de 57

Índice de Impacto: 2.192

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Molecular Biology
Posición: 188 de 404
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 2^oC

Categoría: Applied Mathematics
Posición: 101 de 520
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 1^oC

Categoría: Biomedical Engineering
Posición: 36 de 423
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 1^oC

Categoría: Computational Theory and Mathematics
Posición: 27 de 489
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 1^oC

Categoría: Modeling and Simulation
Posición: 31 de 652
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 1^oC

Categoría: Software
Posición: 61 de 2094
Índice de Impacto: 1.144
Cuartil: 1^oC

31. **Título del trabajo:** Numerical investigation of liver radioembolization via computational particle-hemodynamics: the role of the microcatheter distal direction and microsphere injection point and velocity

Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICS

ISSN: 0021-9290

Volumen: 49

Número: 15

Página inicial-final: 3714 - 3721

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jbiomech.2016.09.034

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 25 de 77
Índice de Impacto: 2.664
Cuartil: 2^o C

Categoría: BIOFISICA
Posición: 32 de 72
Índice de Impacto: 2.664
Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 32 de 423

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Biophysics

Posición: 20 de 135

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Posición: 34 de 267

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Rehabilitation

Posición: 7 de 123

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Sports Science

Posición: 30 de 127

Índice de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

32. Título del trabajo: An analysis of soft skills development of a formula-student (SAE) team

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

ISSN: 0949-149X

Volumen: 31

Número: 1

Página inicial-final: 209 - 219

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

Autores: González, Jorge; López de Sabando, A.; Antón, R; Martínez-Iturralde, Miguel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: EDUCACION EN DISCIPLINAS CIENTIFICAS

Posición: 31 de 40

Índice de Impacto: 0.559

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 61 de 85

Índice de Impacto: 0.559

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Education

Posición: 394 de 1235

Índice de Impacto: 0.465

Cuartil: 2ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 100 de 680

Índice de Impacto: 0.465

Cuartil: 1ºC

33. **Título del trabajo:** Experimental and computational investigation of the patient-specific abdominal aortic aneurysm pressure field

Título de la revista: COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING

ISSN: 1025-5842

Volumen: 18

Número: 9

Página inicial-final: 981 - 992

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/10255842.2013.865024

Autores: Antón, R.; Chen, C.-Y.; Hung, M.-Y.; Finol, E.; Pekkan, K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 36 de 76

Índice de Impacto: 1.85

Cuartil: 2º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 39 de 104

Índice de Impacto: 1.85

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Bioengineering

Posición: 84 de 190

Índice de Impacto: 0.408

Cuartil: 3º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 318 de 1918

Índice de Impacto: 0.408

Cuartil: 3º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1472 de 2891

Índice de Impacto: 0.408

Cuartil: 3º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 110 de 426

Índice de Impacto: 0.408

Cuartil: 2º C

Categoría: Human-Computer Interaction

Posición: 76 de 562

Índice de Impacto: 0.408

Cuartil: 2º C

34. **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

Índice de Impacto: 0.559

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 61 de 85

Índice de Impacto: 0.559

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Education

Posición: 394 de 1235

Índice de Impacto: 0.465

Cuartil: 2ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 100 de 680

Índice de Impacto: 0.465

Cuartil: 1ºC

35. **Título del trabajo:** Physiological outflow boundary conditions methodology for small arteries with multiple outlets: a patient-specific hepatic artery haemodynamics case study

Título de la revista: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H- JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE

ISSN: 0954-4119

Volumen: 229

Número: 4

Página inicial-final: 291 - 306

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1177/0954411915578549

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Bernal, N.; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 58 de 76

Índice de Impacto: 0.996

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 174 de 882

Índice de Impacto: 0.576

Cuartil: 2ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1157 de 2891

Índice de Impacto: 0.576

Cuartil: 2ºC

36. **Título del trabajo:** The influence of a non-linear lecturing approach on student attention: Implementation and assessment

Título de la revista: INGENIERIA E INVESTIGACION

ISSN: 0120-5609

Volumen: 35

Número: 3

Página inicial-final: 115 - 120

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.15446/ing.investig.v35n3.49644

Autores: Merideño Labayen, Iñaki; Antón, R; González, Jorge

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 79 de 85

Índice de Impacto: 0.278

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 323 de 680

Índice de Impacto: 0.159

Cuartil: 3ºC

37. **Título del trabajo:** Effects of intraluminal thrombus on patient-specific abdominal aortic aneurysm hemodynamics via stereoscopic particle image velocity and computational fluid dynamics modeling
Título de la revista: JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME
ISSN: 0148-0731

Volumen: 136

Número: 3

Página inicial-final: 031001 - 031001-9

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4026160.

Autores: Chen, C.-Y.; Antón, R; Hung, M.-Y.; Menon, P.; Finol, E.; Pekkan, K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 51 de 73

Índice de Impacto: 1.78

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 37 de 76

Índice de Impacto: 1.78

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 61 de 431

Índice de Impacto: 0.78

Cuartil: 2ºC

Categoría: Physiology (medical)

Posición: 50 de 100

Índice de Impacto: 0.78

Cuartil: 2ºC

38. **Título del trabajo:** In vitro surfactant and perfluorocarbon aerosol deposition in a neonatal physical model of the upper conducting airways
Título de la revista: PLOS ONE
ISSN: 1932-6203
Volumen: 9
Número: 9

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0106835

Autores: Goikoetxea, E.; Murgia, X.; Serna-Grande, P.; Valls-i-Soler, A.; Rey-Santano, C.; Rivas, Alejandro; Antón, R.; Basterretxea, F. J.; Minambres, L.; Mendez, E.; Lopez-Arraiza, A.; Larrabe-Barrena, J. L.; Gomez-Solaetxe, M. A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 9 de 57

Índice de Impacto: 3.234

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 24 de 257

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1ºC

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 40 de 250

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 268 de 2912

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1ºC

39. **Título del trabajo:** Influence of geometrical parameters in the downstream flow of a screen under fan-induced swirl conditions

Título de la revista: ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS

ISSN: 1994-2060

Volumen: 8

Número: 4

Página inicial-final: 623 - 638

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

Autores: Bengoechea, Asier; Antón, R.; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA

Posición: 89 de 137

Índice de Impacto: 0.989

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 62 de 130

Índice de Impacto: 0.989

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 41 de 84

Índice de Impacto: 0.989

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 94 de 611

Índice de Impacto: 0.583

Cuartil: 2^oC

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Posición: 59 de 521

Índice de Impacto: 0.583

Cuartil: 1^oC

- 40. Título del trabajo:** PIV measurements and a CFD benchmark study of a screen under fan-induced swirl conditions

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW

ISSN: 0142-727X

Volumen: 46

Página inicial-final: 43 - 60

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijheatfluidflow.2013.12.007

Autores: Bengoechea, Asier; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Masip Macia, Yunesky

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 17 de 55

Índice de Impacto: 1.596

Cuartil: 2^o C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 34 de 130

Índice de Impacto: 1.596

Cuartil: 2^o C

Categoría: MECANICA

Posición: 49 de 137

Índice de Impacto: 1.596

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Condensed Matter Physics

Posición: 64 de 463

Índice de Impacto: 1.183

Cuartil: 1^oC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 5 de 101

Índice de Impacto: 1.183

Cuartil: 1^oC

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 62 de 848

Índice de Impacto: 1.183

Cuartil: 1^oC

- 41. Título del trabajo:** Power plant optimization simulator using catalogs: a case study with student assessment

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

ISSN: 0949-149X

Volumen: 30

Número: 2

Página inicial-final: 495 - 504

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

Autores: Antón, R.; Ayala, Gabriel; Mouzo, Francisco; Gómez-Acebo, T

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: EDUCACION EN DISCIPLINAS CIENTIFICAS

Posición: 29 de 37

Índice de Impacto: 0.582

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 61 de 84

Índice de Impacto: 0.582

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Education

Posición: 312 de 1216

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 2ºC

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 91 de 592

Índice de Impacto: 0.533

Cuartil: 1ºC

- 42. Título del trabajo:** Zonal thermal model of the ventilation of underground transformer substations: Development and parametric study

Título de la revista: APPLIED THERMAL ENGINEERING

ISSN: 1359-4311

Volumen: 62

Número: 1

Página inicial-final: 215 - 228

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.applthermaleng.2013.09.032

Autores: Beiza Silva, Maximiliano Patricio; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Antón, R.; Larraona, Gorka S.; Gastelurrutia Roteta, Jon; de Miguel, I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 33 de 89

Índice de Impacto: 2.739

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 6 de 55

Índice de Impacto: 2.739

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 8 de 130

Índice de Impacto: 2.739

Cuartil: 1º C

Categoría: MECANICA
Posición: 10 de 137
Índice de Impacto: 2.739
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Posición: 10 de 585
Índice de Impacto: 1.539
Cuartil: 1ºC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Posición: 20 de 562
Índice de Impacto: 1.539
Cuartil: 1ºC

- 43. 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: 55 de 74
Índice de Impacto: 1.748
Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 34 de 76
Índice de Impacto: 1.748
Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering
Posición: 52 de 413
Índice de Impacto: 0.891
Cuartil: 2ºC

Categoría: Physiology (medical)
Posición: 44 de 101
Índice de Impacto: 0.891
Cuartil: 2ºC

- 44. Título del trabajo:** Computational parametric study of an impinging jet in a cross-flow configuration for electronics cooling applications
Título de la revista: APPLIED THERMAL ENGINEERING
ISSN: 1359-4311
Volumen: 52
Número: 2
Página inicial-final: 428 - 438
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.applthermaleng.2012.12.027

Autores: Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; Antón, R.; Ramos, Juan Carlos; Pastor, I.; Moshfegh, B.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 34 de 83

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 10 de 128

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

Categoría: MECANICA

Posición: 8 de 139

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 6 de 55

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Posición: 13 de 542

Índice de Impacto: 1.466

Cuartil: 1ºC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Posición: 18 de 534

Índice de Impacto: 1.466

Cuartil: 1ºC

45. **Título del trabajo:** Effect of the spray cone angle in the spray cooling with R134a

Título de la revista: EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE

ISSN: 0894-1777

Volumen: 50

Página inicial-final: 127 - 138

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.expthermflusci.2013.05.012

Autores: Martínez Galván, Eduardo; Antón, R.; Ramos, Juan Carlos; Khodabandeh, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 19 de 128

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 12 de 31

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 12 de 55

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Aerospace Engineering

Posición: 10 de 263

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 23 de 382

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 3 de 106

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 53 de 802

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Posición: 5 de 93

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

46. **Título del trabajo:** Improving surfactant therapy: development of a neonatal upper airway model for in vitro aerosol deposition testing

Título de la revista: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL

ISSN: 0903-1936

Volumen: 42

Número: 57

Página inicial-final: 2062

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

Autores: Goikoetxea, E.; Rivas, Alejandro; Antón, R; Basterretxea, F.; Miñambres, L.; Méndez, E.; Rey-Santano, C.; Valls, A.; Serna-Grande, P.; Mielgo, V.; Ruiz-del-Yerro, E.; Gómez-Solaetxe, M.A.; Murgia, X.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMA RESPIRATORIO

Posición: 4 de 54

Índice de Impacto: 7.125

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 75 de 2928

Índice de Impacto: 2.991

Cuartil: 1ºC

Categoría: Pulmonary and Respiratory Medicine

Posición: 6 de 135

Índice de Impacto: 2.991

Cuartil: 1ºC

47. **Título del trabajo:** Influence of surface roughness on a spray cooling system with R134a. Part I: Heat transfer measurements

Título de la revista: EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE

ISSN: 0894-1777

Volumen: 46

Página inicial-final: 183 - 190

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.expthermflusci.2012.12.010

Autores: Martínez Galván, Eduardo; Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Khodabandeh, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 19 de 128

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 12 de 31

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 12 de 55

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Aerospace Engineering

Posición: 10 de 263

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 23 de 382

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 3 de 106

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 53 de 802

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Posición: 5 de 93

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

48. **Título del trabajo:** Influence of surface roughness on a spray cooling system with R134a. Part II: Film thickness measurements

Título de la revista: EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE

ISSN: 0894-1777

Volumen: 48

Página inicial-final: 73 - 80

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.expthermflusci.2013.02.010

Autores: Martínez Galván, Eduardo; Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Khodabandeh, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 19 de 128

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 12 de 31

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 12 de 55

Índice de Impacto: 2.08

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Aerospace Engineering

Posición: 10 de 263

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 23 de 382

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 3 de 106

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 53 de 802

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Posición: 5 de 93

Índice de Impacto: 1.287

Cuartil: 1ºC

49. **Título del trabajo:** Numerical modelling of the natural ventilation of underground transformer substations

Título de la revista: APPLIED THERMAL ENGINEERING

ISSN: 1359-4311

Volumen: 51

Número: 1-2

Página inicial-final: 852 - 863

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.applthermaleng.2012.10.032

Autores: Ramos, Juan Carlos; Beiza Silva, Maximiliano Patricio; Gastelurrutia Roteta, Jon; Rivas, Alejandro; Antón, R; Larraona, Gorka S.; De Miguel, I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 34 de 83

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 10 de 128

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

Categoría: MECANICA

Posición: 8 de 139

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 6 de 55

Índice de Impacto: 2.624

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Posición: 13 de 542

Índice de Impacto: 1.466

Cuartil: 1ºC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Posición: 18 de 534

Índice de Impacto: 1.466

Cuartil: 1ºC

50. **Título del trabajo:** Experimental study of the turbulent flow around a single wall-mounted cube exposed to a cross-flow and an impinging jet

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW

ISSN: 0142-727X

Volumen: 38

Página inicial-final: 50 - 71

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijheatfluidflow.2012.07.004

Autores: Masip Macia, Yunesky; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Moshfegh, B.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA

Posición: 40 de 134

Índice de Impacto: 1.581

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 18 de 54

Índice de Impacto: 1.581

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 26 de 125

Índice de Impacto: 1.581

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Condensed Matter Physics

Posición: 58 de 453

Índice de Impacto: 1.309

Cuartil: 1ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Posición: 2 de 100

Índice de Impacto: 1.309

Cuartil: 1ºC

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 48 de 810

Índice de Impacto: 1.309

Cuartil: 1ºC

51. **Título del trabajo:** On the disintegration of fan-shaped liquid sheets

Título de la revista: ATOMIZATION AND SPRAYS

ISSN: 1044-5110

Volumen: 22

Número: 9

Página inicial-final: 733 - 755

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

Autores: Altimira Ferrer, Mireia; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Antón, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 115 de 127

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 62 de 90

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA QUIMICA

Posición: 103 de 133

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 94 de 125

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 4º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 206 de 239

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Posición: 95 de 366

Índice de Impacto: 0.548

Cuartil: 2ºC

52. **Título del trabajo:** Performance of axial fans in close proximity to the electromagnetic compatibility screens

Título de la revista: JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING

ISSN: 1043-7398

Volumen: 134

Número: 1

Página inicial-final: 011004 - 011004-8.

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4005913

Autores: Antón, R; Bengoechea, Asier; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 140 de 242

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 49 de 125

Índice de Impacto: 0.934

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 328 de 1642

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 3ºC

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Posición: 116 de 342

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 3ºC

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 301 de 2145

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 2ºC

Categoría: Mechanics of Materials

Posición: 151 de 414

Índice de Impacto: 0.389

Cuartil: 2ºC

53. **Título del trabajo:** Film thickness and heat transfer measurements in a spray cooling system with R134a

Título de la revista: JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING

ISSN: 1043-7398

Volumen: 133

Número: 1

Página inicial-final: 011002-1 - 011002-11

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.4001857

Autores: Martínez Galván, Eduardo; Ramos, Juan Carlos; Antón, R.; Khodabandeh, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 162 de 244

Índice de Impacto: 0.694

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA

Posición: 69 de 121

Índice de Impacto: 0.694

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 443 de 1795

Índice de Impacto: 0.297

Cuartil: 3ºC

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Posición: 136 de 331

Índice de Impacto: 0.297

Cuartil: 3ºC

Categoría: Mechanics of Materials

Posición: 182 de 435

Índice de Impacto: 0.297

Cuartil: 3ºC

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 409 de 2332

Índice de Impacto: 0.297

Cuartil: 2ºC

54. **Título del trabajo:** Learning through a multiple approach competing practical exercise-MACPE: a case study with a teacher's and a student's assessment

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

ISSN: 0949-149X

Volumen: 27

Número: 4

Página inicial-final: 805 - 812

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

Autores: Antón, R.; Gastelurrutia Roteta, Jon; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: EDUCACION EN DISCIPLINAS CIENTIFICAS

Posición: 25 de 33

Índice de Impacto: 0.418

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 60 de 90

Índice de Impacto: 0.418

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Education

Posición: 213 de 1098

Índice de Impacto: 0.675

Cuartil: 1º C

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 67 de 536

Índice de Impacto: 0.675

Cuartil: 1º C

55. **Título del trabajo:** Linear spatial instability of viscous flow of a liquid sheet through gas

Título de la revista: PHYSICS OF FLUIDS

ISSN: 1070-6631

Volumen: 22

Número: 7

Página inicial-final: 074103-01 - 074103-11

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1063/1.3460348

Autores: Altimira Ferrer, Mireia; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Antón, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA

Posición: 26 de 132

Índice de Impacto: 1.722

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 12 de 31

Índice de Impacto: 1.722

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Condensed Matter Physics

Posición: 57 de 479

Índice de Impacto: 1.346

Cuartil: 1º C

56. **Título del trabajo:** Characterization of fan spray atomizers through numerical simulation

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW

ISSN: 0142-727X

Volumen: 30

Número: 2

Página inicial-final: 339 - 355

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijheatfluidflow.2008.12.006

Autores: Altimira Ferrer, Mireia; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Antón, R; Ramos, Juan Carlos

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA
Posición: 33 de 123
Índice de Impacto: 1.498
Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA
Posición: 14 de 49
Índice de Impacto: 1.498
Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA MECANICA
Posición: 20 de 115
Índice de Impacto: 1.498
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Condensed Matter Physics
Posición: 60 de 488
Índice de Impacto: 1.323
Cuartil: 1ºC

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Posición: 6 de 83
Índice de Impacto: 1.323
Cuartil: 1ºC

Categoría: Mechanical Engineering
Posición: 43 de 852
Índice de Impacto: 1.323
Cuartil: 1ºC

- 57. Título del trabajo:** Detailed CFD modelling of EMC screens for radio base stations: a parametric study
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES
ISSN: 1521-3331
Volumen: 32
Número: 1
Página inicial-final: 145 - 155
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCAPT.2009.2013337
Autores: Antón, R.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 127 de 245
Índice de Impacto: 0.944
Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA DE LA FABRICACION
Posición: 21 de 38
Índice de Impacto: 0.944
Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR
Posición: 121 de 212
Índice de Impacto: 0.944
Cuartil: 3º C

SJR**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Posición:** 175 de 2236**Índice de Impacto:** 0.606**Cuartil:** 2ºC**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Posición:** 82 de 352**Índice de Impacto:** 0.606**Cuartil:** 2ºC

58. **Título del trabajo:** Refrigerating cycle simulator: system modelling, educational implementation and assessment

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION**ISSN:** 0949-149X**Volumen:** 25**Número:** 2**Página inicial-final:** 324 - 332**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2009**Autores:** Antón, R.; Jonsson, H.; Ramos, Juan Carlos; Gómez-Acebo, T.; Rivas, Alejandro**Rol del investigador:** Autor**SJR****Categoría:** Education**Posición:** 177 de 923**Índice de Impacto:** 0.601**Cuartil:** 1ºC**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Posición:** 91 de 850**Índice de Impacto:** 0.601**Cuartil:** 1ºC

59. **Título del trabajo:** Compact CFD modelling of EMC screen for radio base stations: a porous media approach and a correlation for the directional loss coefficients

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES**ISSN:** 1521-3331**Volumen:** 30**Número:** 4**Página inicial-final:** 875 - 885**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2007**Autores:** Antón, R.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**Posición:** 99 de 227**Índice de Impacto:** 0.902**Cuartil:** 2º C**Categoría:** INGENIERIA DE LA FABRICACION**Posición:** 11 de 38**Índice de Impacto:** 0.902**Cuartil:** 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 189

Índice de Impacto: 0.902

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 156 de 1393

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Posición: 66 de 279

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

60. **Título del trabajo:** Detailed CFD modelling of EMC screen for radio base stations: a benchmark study

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES

ISSN: 1521-3331

Volumen: 30

Número: 4

Página inicial-final: 754 - 763

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCAPT.2007.910048

Autores: Antón, R; Jonsson, H.; Moshfegh, B

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 99 de 227

Índice de Impacto: 0.902

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA DE LA FABRICACION

Posición: 11 de 38

Índice de Impacto: 0.902

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 189

Índice de Impacto: 0.902

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 156 de 1393

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Posición: 66 de 279

Índice de Impacto: 0.66

Cuartil: 2ºC

61. **Título del trabajo:** Detailed CFD modelling of EMC screen for radio base stations: a conjugate heat transfer problem

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT EXCHANGERS

ISSN: 1524-5608

Volumen: 8
Número: 1
Página inicial-final: 95 - 116
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
Autores: Antón, R.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.
Rol del investigador: Autor
SJR
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Posición: 147 de 433
Índice de Impacto: 0.176
Cuartil: 2°C

LIBROS

- Título del libro:** Experimental and numerical study of the thermal and hydraulic effect of EMC screens in radio base stations: detailed and compact models
Año publicación: 2006
Editorial: Trita-REFR, ISSN 1102-0245 ; 06/57
Localidad: Stockholm
Ámbito editorial: Unión Europea
País editorial: Suecia
Número de páginas: 96
ISBN: 978-91-7178-553-4
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título del capítulo:** Experimental study of the turbulent flow around a single wall-mounted prism obstacle placed in a cross-flow and an impinging jet
Título libro: Advances in Fluid Mechanics VIII
Autor de la obra completa: Rahman, M.
Página inicial-final: 569 - 584
Año publicación: 2010
Editorial: WIT Press
Localidad: Southampton
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-84564-476-5
Autores: Masip Macia, Yunesky; Rivas, Alejandro; Bengoechea, Asier; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Título:** Modelo de Funcionamiento de un Compresor de Pistón Inercial

Número de solicitud: 1

Tipo de Protección: Others

Entidad Titular: ABC Compressors

Autores: Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Antón, R

Rol del investigador: Inventor

2. **Título:** Software de refrigeración de centros de transformación versión 2.0-R02

Número de solicitud: 1

Tipo de Protección: Nacional

Entidad Titular: Ormazabal Corporate Technology, O.C.T.

Empresas explotación: Ormazabal Corporate Technology, O.C.T. - España

Autores: Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Beiza Silva, Maximiliano

Patricio: Gastelurrutia Roteta, Jon

Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Computer simulations of hepatic artery hemodynamics and microsphere delivery during radioembolization
Denominación del evento: 9th World Congress of Biomechanics
Localidad: Taipei
País: Taiwán
Fecha Inicio: 10/07/2022
Fecha Fin: 14/07/2022
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Coautor
2. **Título de la aportación:** Gibleko erradioenbolizazioaren CFD simulazioak: odolaren biskositatearen eragina gibleko hemodinamikan eta mikrosferen distribuzioan
Denominación del evento: IkerGazte 2021
Localidad: Vitoria-Gasteiz
País: España
Fecha Inicio: 09/06/2021
Fecha Fin: 11/06/2021
Idioma: Euskera
Ámbito: Autonómica
Publicación del evento: Sí
Autores: Lertxundi, U.; Aramburu, Jorge; Antón, R; Bilbao, José Ignacio; Rodríguez-Fraile, M; Sangro, Bruno
Rol del investigador: Coautor
3. **Título de la aportación:** Flow dynamics in radioembolization: simulation-based analyses
Denominación del evento: Sirtex Webinar
Localidad: Online
País: España
Fecha Inicio: 21/08/2020
Fecha Fin: 21/08/2020
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Coautor

4. **Título de la aportación:** Hemodinamikaren eredu zero-dimentsionalean adarkaduretako presio-galeraren garrantziaren inguruan: B-TACE tratamenduaren analisia
Denominación del evento: IkerGazte 2019
Localidad: Baiona
País: Francia
Fecha Inicio: 27/05/2019
Fecha Fin: 29/05/2019
Idioma: Euskera
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Coautor

5. **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

6. **Título de la aportación:** Analysis of the influence of the hepatic artery geometry on microsphere and radiation distributions during radioembolization
Denominación del evento: BioMedEng18
Localidad: London
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 06/09/2018
Fecha Fin: 07/09/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Ortega, J.; Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Aramburu, Jorge; Bengoechea, Asier; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Gómez-Acebo, T; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Assessment of air temperature patterns caused by an air conditioning unit via thermographic images of a sheet of paper
Denominación del evento: X Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Lleida
País: España
Fecha Inicio: 28/06/2017
Fecha Fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Coautor

8. **Título de la aportación:** Gibleko erradioenbolizazioa: CFD simulazioten oinarritutako hemodinamikaren eta mikroesferen garraioaren analisia
Denominación del evento: IkerGazte 2017
Localidad: Pamplona
País: España

Fecha Inicio: 10/05/2017

Fecha Fin: 12/05/2017

Idioma: Euskera

Ámbito: Autonómica

Publicación del evento: Sí

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** New developments regarding flow dynamics and what this means for SIRT
Denominación del evento: SIRTEX: 6th Proctor Meeting
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 25/04/2017
Fecha Fin: 26/04/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Coautor

10. **Título de la aportación:** Modelado de la interacción hidráulica entre una chapa perforada y un ventilador axial para refrigeración de componentes electrónicos
Denominación del evento: XVI CONGRESO CHILENO DE INGENIERIA MECANICA
Localidad: Valparaíso
País: Chile
Fecha Inicio: 18/11/2015
Fecha Fin: 21/11/2015
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Bengoechea, Asier; Antón, R
Rol del investigador: Coautor

11. **Título de la aportación:** Análisis y optimización de un caudalímetro de placa de orificio mediante CFD
Denominación del evento: Congress on Numerical Methods in Engineering, CMN 2015
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 29/06/2015
Fecha Fin: 02/07/2015
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Larraona, Gorka S.; Bonilla, R.; Rivas, Alejandro; Antón, R; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Autor

12. **Título de la aportación:** Prácticas computacionales y experimentales en la docencia de Ingeniería Térmica: cinco casos de estudio
Denominación del evento: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Cartagena
País: España
Fecha Inicio: 03/06/2015
Fecha Fin: 05/06/2015
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Gómez-Acebo, T; Otegui, Ion
Rol del investigador: Autor

13. **Título de la aportación:** Hepatic artery hemodynamics: Newtonian and Non-Newtonian fluid flow analysis
Denominación del evento: 12th International Symposium on Computer in Biomechanics and Biomedical

Engineering, CMBBE 2014

Localidad: Amsterdam

País: Holanda

Fecha Inicio: 13/10/2014

Fecha Fin: 15/10/2014

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: No

Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos

Rol del investigador: Autor

14. **Título de la aportación:** Development of a neonatal upper airway model for in vitro aerosol deposition testing: characterization of aerosolized surfactant for respiratory distress syndrome
Denominación del evento: Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology RICTA 2013
Localidad: Evora
País: Portugal
Fecha Inicio: 01/07/2013
Fecha Fin: 03/07/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Goikoetxea, E.; Rivas, Alejandro; Antón, R; Valls-i-Soler, A.; Rey-Santano, C.; Mielgo, V.; Serna-Grande, P.; Basterretxea, F. J.; Miñanbres, L.; Méndez, E.; Gomez-Solaetxe, M.A.; Murgia, X.
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** Mejora de la estabilidad en simulaciones CFD en las que se empeñan modelos de transporte de los flujos turbulentos de calor
Denominación del evento: Congress on Numerical Methods in Engineering, CMN 2013
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 25/06/2013
Fecha Fin: 28/06/2013
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Antón, R
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Modelado de un sistema de climatización basado en células termoelectricas mediante TRNSYS
Denominación del evento: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Burgos
País: España
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 21/06/2013
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Ramos, Juan Carlos; Martín-Gómez, César; Antón, R; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; García, A.
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** Towards the efficient refrigeration of transformer substations by means of computational fluid dynamics
Denominación del evento: 22nd International Conference on Electricity Distribution
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 10/06/2013
Fecha Fin: 13/06/2013

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: Sí

Autores: Gastelurrutia Roteta, Jon; Beiza Silva, Maximiliano Patricio; Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; de Miguel, I.; Izaguirre, J.; del Rio, L.

Rol del investigador: Autor

18. **Título de la aportación:** Disintegration regime of industrial fan-spray atomizers CFD simulations
Denominación del evento: 24th European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, ILASS-Europe 2011
Localidad: Estoril
País: Portugal
Fecha Inicio: 05/09/2011
Fecha Fin: 07/09/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Altamira Ferrer, Mireia; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Antón, R
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Novel cardiovascular flow regimes in patient-specific anatomies
Denominación del evento: 9th International Symposium on Particle Image Velocimetry PIV11
Localidad: Tsukuba
País: Japón
Fecha Inicio: 21/07/2011
Fecha Fin: 23/07/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Hung, M.; Chen, C.; Lara, M.; Antón, R
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Experimental and numerical analysis of the pressure field in a patient-specific AAA model with and without intraluminal thrombus
Denominación del evento: EUROMECH 529-Cardiovascular Fluid Mechanics
Localidad: Cagliari
País: Italia
Fecha Inicio: 27/06/2011
Fecha Fin: 29/06/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Antón, R; Chen, C.-Y.; Hung, M.; Pekkan, K.
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Laboratorio de Mecánica de Fluidos Computacional para estudiantes de Ingeniería industrial
Denominación del evento: 7º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 15/06/2011
Fecha Fin: 17/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Larraona, Gorka S.; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Antón, R
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Modelización de la ventilación de centros de transformación
Denominación del evento: 7º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Localidad: Bilbao

País: España

Fecha Inicio: 15/06/2011

Fecha Fin: 17/06/2011

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: Sí

Autores: Beiza Silva, Maximiliano Patricio; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro; Antón, R; Gastelurrutia Roteta, Jon; Larraona, Gorka S.

Rol del investigador: Autor

23. **Título de la aportación:** Refrigeración de componentes electrónicos mediante Spray Cooling: mediciones térmicas y del espesor de la película
Denominación del evento: 7º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 15/06/2011
Fecha Fin: 17/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Martínez Galván, Eduardo; Antón, R; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Uso de ejercicios prácticos competitivos como método de enseñanza de Transferencia de Calor
Denominación del evento: 7º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 15/06/2011
Fecha Fin: 17/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Gastelurrutia Roteta, Jon; Martínez Galván, Eduardo; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Life Cycle of an Analogue Transmitter for a Safety-Critical System
Denominación del evento: DCIS 2010, XXV conference on design on circuits and integrated systems
Localidad: Canary Islands
País: España
Fecha Inicio: 17/11/2010
Fecha Fin: 19/11/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: del Portillo San Miguel, Jon; Adin, Íñigo; Mendizabal, Jaizki; Antón, R; Meléndez, Juan; Bistue, G.
Rol del investigador: Coautor
26. **Título de la aportación:** Hydraulic modeling of EMC screens and fans in telecommunication cabinets: a state of the Art
Denominación del evento: The IMAPS Nordic Annual Conference 2010
Localidad: Gothenburg
País: Suecia
Fecha Inicio: 06/06/2010
Fecha Fin: 08/06/2010
Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Publicación del evento: Sí

Autores: Bengoechea, Asier; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.; Masip Macia, Yunesky

Rol del investigador: Autor

27. **Título de la aportación:** Analysis of the performance reduction of axial fans in close proximity to EMC screens
Denominación del evento: 11th International Conference on Thermal, Mechanical & Multi-Physics Simulation, and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), 2010
Localidad: Burdeos
País: Francia
Fecha Inicio: 26/04/2010
Fecha Fin: 28/04/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R; Bengoechea, Asier; Masip Macia, Yunesky; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Larraona, Gorka S.
Rol del investigador: Autor

28. **Título de la aportación:** Heat transfer and film thickness measurements in a closed loop spray cooling system with R134a
Denominación del evento: 15th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems, THERMINIC 2009
Localidad: Lovaina
País: Bélgica
Fecha Inicio: 07/10/2009
Fecha Fin: 09/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Martínez Galván, Eduardo; Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Palm, B.; Khodabandeh, R
Rol del investigador: Autor

29. **Título de la aportación:** Fan-spray atomizers analysis through mathematical modeling
Denominación del evento: 21th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems ILASS 2007
Localidad: Mugla
País: Turquía
Fecha Inicio: 10/09/2007
Fecha Fin: 12/09/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Altimira Ferrer, Mireia; Rivas, Alejandro; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Autor

30. **Título de la aportación:** Análisis termodinámico y térmico de un ciclo frigorífico mediante un laboratorio virtual
Denominación del evento: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Localidad: Vigo
País: España
Fecha Inicio: 14/06/2007
Fecha Fin: 15/06/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R; Gómez-Acebo, T; Ramos, Juan Carlos; Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Autor

31. **Título de la aportación:** Termodinámica y transferencia de calor en un ciclo frigorífico mediante un laboratorio virtual
Denominación del evento: V Jornadas nacionales de Termodinámica
Localidad: Vigo
País: España
Fecha Inicio: 14/06/2007
Fecha Fin: 15/06/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Antón, R.; Ramos, Juan Carlos; Gómez-Acebo, T.; Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Autor
32. **Título de la aportación:** Smoke and CFD visualization of the flow after an EMIC screen in a subrack model
Denominación del evento: 11th International Workshop on Thermal Investigation of ICs and Systems, THERMINIC 2005
Localidad: Belgirate, Lake Maggiore
País: Italia
Fecha Inicio: 27/09/2005
Fecha Fin: 30/09/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R.; Castiella, M.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Modelling of EMC screens for radio base stations. Part 1: Experimental parametric study
Denominación del evento: Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems ITherm'04
Localidad: Las Vegas
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 01/06/2004
Fecha Fin: 04/06/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.
Rol del investigador: Autor
34. **Título de la aportación:** Modelling of EMC screens for radio base stations. Part 2: Evaluation of turbulence models
Denominación del evento: Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems ITherm'04
Localidad: Las Vegas
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 01/06/2004
Fecha Fin: 04/06/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R.; Jonsson, H.; Moshfegh, B.
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** SPRAY COOLING, AN OVERVIEW OF METHODS AND POSSIBILITIES
Denominación del evento: SCANDTHERM 2002: FIRST SCANDINAVIAN CONFERENCE ON COOLING OF ELECTRONICS
Localidad: Stockholm
País: Suecia
Fecha Inicio: 17/06/2002

Fecha Fin: 18/06/2002

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Publicación del evento: Sí

Autores: Antón, R.; Palm B.

Rol del investigador: Autor

36. **Título de la aportación:** Modelling of air conditioning systems for cooling of data centers
Denominación del evento: Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems, ITherm'02
Localidad: San Diego
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 30/05/2002
Fecha Fin: 01/06/2002
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Antón, R.; Jonsson, H.; Palm, B.
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Design and Performance Analysis of a New Catheter for Liver Radioembolization
Doctorando: Julio Ortega Calderón
Programa de Doctorado: Ingeniería Aplicada
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 22/12/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Liver radioembolization: Computational particle-hemodynamics studies in a patient-specific hepatic artery under literature-based cancer scenarios
Doctorando: Aramburu Montenegro, Jorge
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 22/12/2016
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra - Tecnun
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Influence of the local curvature on the abdominal aortic aneurysm wall stress and new methodologies for manufacturing realistic phantoms
Doctorando: Ruiz de Galarreta Moriones, Sergio
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 20/12/2016
Localidad: San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra - Tecnun
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
4. **Título:** Evaluación de una técnica de nebulización para la administración de surfactante en la población

neonatal. Establecimiento de las pautas para el diseño de un nuevo dispositivo

Doctorando: Goikoetxea Miranda, Estibalitz

Fecha de lectura: 10/04/2015

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra - Tecnun Escuela de Ingenieros

Calificación obtenida: SB

Rol del investigador: Codirector

5. **Título:** Modelización y análisis numérico-experimental de la interacción ventilador axial-chapa perforada en sistemas electrónicos
Doctorando: Bengoechea García, Asier
Idioma: Español
Fecha de lectura: 07/05/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra - Tecnun Escuela de Ingenieros
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Estudio experimental de la refrigeración de componentes electrónicos mediante Spray Cooling usando R134a
Doctorando: Martínez Galván, Eduardo
Idioma: Español
Fecha de lectura: 08/05/2012
Localidad: San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra - Tecnun Escuela de Ingenieros
Calificación obtenida: AT
Rol del investigador: Codirector

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Diseño de la estrategia comercial de Ingran Engineering
Fecha de lectura: 01/05/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** CÁLCULO Y DISEÑO DE LAS INSTALACIONES DE UNA FÁBRICA DEL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN
Fecha de lectura: 01/03/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Eliminación de la refrigeración por agua en el proceso de compresión de gases
Fecha de lectura: 08/12/2014
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTO DE CARRERA

1. **Título:** Heat Pump system using waste energy for a district heating application
Fecha de lectura: 02/06/2018

- Entidad que titula:** Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** pGeometry and mesh generation and blood flow cfd assessment in the hepatic artery for radioembolization
Fecha de lectura: 05/02/2014
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 3. **Título:** Metodología y análisis de indicadores hemodinámicos en el crecimiento de AAA (mediante CFD)
Fecha de lectura: 01/04/2013
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 4. **Título:** Association of Wall Mechanics and Morphology in Abdominal Aortic Aneurysm
Fecha de lectura: 15/08/2012
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 5. **Título:** DISEÑO, DESARROLLO Y CONTROL DE UN BANCO DE SIMULACIÓN PULSÁTIL DE CORRIENTE SANGUÍNEA
Fecha de lectura: 20/06/2012
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 6. **Título:** Hydrodisk
Fecha de lectura: 04/06/2012
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 7. **Título:** Physiological effect of gold nanoparticles on MDA cells
Fecha de lectura: 14/04/2012
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 8. **Título:** Evaluación del recurso eólico, diseño y optimización de un parque eólico
Fecha de lectura: 12/04/2010
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 9. **Título:** Análisis de la degradación de ventiladores axiales en presencia de obstáculos
Fecha de lectura: 19/11/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 10. **Título:** Diseño del Sistema de Agua de Circulación de una Central Solar de 50 MW
Fecha de lectura: 23/10/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 11. **Título:** Optimización Componentes Pila de Combustible
Fecha de lectura: 21/09/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
 12. **Título:** Biocombustibles y nuevos medios de propulsión
Fecha de lectura: 02/07/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra

Rol del investigador: Director

13. **Título:** Modeling wind flow over complex terrain using OpenFoam
Fecha de lectura: 25/06/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
14. **Título:** Viability of ethanol as a possible substitute to fossil fuels in spark ignition engines
Fecha de lectura: 26/01/2009
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
15. **Título:** Estudio de simulación de una instalación solar térmica en el colegio mayor ayete mediante TRNSYS
Fecha de lectura: 12/09/2008
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
16. **Título:** Analysis of a new district heating line. Evaluation of heat losses and hydraulic facilities
Fecha de lectura: 10/09/2008
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
17. **Título:** Analysis of a District Heating System in Sörbyskolan, school in Gävle (Sweden)
Fecha de lectura: 13/06/2008
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
18. **Título:** LOW-ENERGY VACUUM CLEANER DESIGN IMPROVEMENT OF A LOW-ENERGY VACUUM CLEANER FLOOR NOZZLE
Fecha de lectura: 25/03/2008
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
19. **Título:** Improvement of hospital building performance by multizone modelling
Fecha de lectura: 16/10/2007
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Validación del tratamiento de Radioembolización del Hepatocelular carcinoma a través de simulaciones de dinámica de fluidos computacional con partículas
Alumno: Javier Antoñana
Fecha de lectura: 30/06/2020
Entidad que titula: Escuela de Ingeniería, Tecnun
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Experimental study of the helical flow influence in the particle distribution on arterial bifurcations.
Alumno: Ana Salgado
Fecha de lectura: 15/01/2020
Entidad que titula: Escuela de Ingeniería, Tecnun
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Validación de simulaciones patient-specific de Computer Fluid Particle Dynamics en el tratamiento de

Radioembolización de Carcinoma hepatocelular

Alumno: Asier Andonegui

Fecha de lectura: 13/09/2019

Entidad que titula: Escuela de Ingeniería, Tecnun

Rol del investigador: Director

4. **Título:** Validación experimental de nuevo microcatéter para tratamientos de embolización
Alumno: Blázquez Sese, David
Fecha de lectura: 05/09/2019
Entidad que titula: Escuela de Ingeniería, Tecnun
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Estudio experimental de distribución de microesferas en una bifurcación arterial
Fecha de lectura: 21/04/2019
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Herramientas para el análisis y optimización de centrales térmicas: simuladores de ciclo combinado y cogeneración
Fecha de lectura: 15/01/2019
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
7. **Título:** CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE ESFUERZOS BIAXIALES CON ACTUADORES NEUMÁTICOS
Fecha de lectura: 01/09/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
8. **Título:** Theoretical study of the hemodynamics in bifurcated arteries with connecting arcades
Fecha de lectura: 01/09/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Experimental Study of the Hemodynamics in Bifurcated Arteries Using Occlusafe Microcatheter
Fecha de lectura: 19/07/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
10. **Título:** ESTUDIO DEL COSTE, CALIDAD Y HOMOLOGACIÓN DE LA GAMA DE PRODUCTOS DE INGRAN ENGINEERING
Fecha de lectura: 07/07/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
11. **Título:** OPORTUNIDADES PARA IOP EN EL NOROESTE DE MEXICO.
Fecha de lectura: 15/06/2016
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
12. **Título:** Design of a Testing Bench and Experimental Study of Behaviour of Targeted Microspheres in Radioembolization Procedures
Fecha de lectura: 17/07/2015
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
13. **Título:** Análisis del horno de temple
Fecha de lectura: 16/04/2015

Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra

Rol del investigador: Director

14. **Título:** Diseño del sistema de refrigeración de un automóvil con software ees
Fecha de lectura: 02/03/2015
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
15. **Título:** Generación de geometría y mallado de catéteres dentro de una arteria hepática para radioembolización
Fecha de lectura: 10/09/2014
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
16. **Título:** Análisis hemodinámico en un aneurisma intracraneal ubicado en bifurcación
Fecha de lectura: 21/06/2013
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
17. **Título:** Banco de ensayos pulsátil para estudiar a fatiga réplicas físicas de aneurismas de aorta
Fecha de lectura: 20/06/2013
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
18. **Título:** Desarrollo de un laboratorio multimedia en EES para enseñar ciclos de potencia Rankine.
Fecha de lectura: 05/06/2013
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Modelización y Diagnóstico de Transformadores. MODITRANS.
Código según financiadora: Referencia Proyecto: CPP2021-008580
Otro programa financiador: Proyectos de colaboración público-privada, del Programa Estatal para impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científico, Técnico y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
Fecha inicio: 01/07/2022
Fecha fin: 30/06/2025
Cuantía concedida: 277334.09
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Asociación Centro Tecnológico CEIT - Centro Tecnológico - España, Tecnun. Universidad de Navarra - Universidad - España, Mondragon Goi Eskola Politeknikoa - Universidad - España, Ormazabal Cotradis Transformadores, SLU - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Investigador
2. **Título del proyecto:** HEMOSIM - Estudio de la viabilidad del desarrollo de una herramienta basada en simulación numérica para la mejora de tratamientos transcáteter intraarteriales para tumores hepáticos
Código según financiadora: 2021-CIEN-000076-04-01
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Otro programa financiador: Programa Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021
Fecha inicio: 01/06/2021
Fecha fin: 30/09/2022

Cuantía concedida: 56470

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Tecnun - Escuela de Ingeniería - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Aramburu, Jorge

Rol del investigador: Investigador

3. **Título del proyecto:** Modelización térmica de transformadores para aplicaciones fotovoltaicas II. TRANSMOD II.

Código según financiadora: n.º de expediente KK-2021/00021

Otra entidad financiadora: Viceconsejería de Industria / Gobierno Vasco.

Otro programa financiador: Programa Elkartek 2021

Fecha inicio: 01/03/2021

Fecha fin: 31/12/2022

Cuantía concedida: 32343

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Tecnun. Universidad de Navarra - Universidad - España, Ormazabal Corporate Technology, AIE - Centro de I+D - España, Mondragon Goi Eskola Politeknikoa - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos

Rol del investigador: Investigador

4. **Título del proyecto:** Modelización térmica de transformadores para aplicaciones fotovoltaicas. TRANSMOD.

Código según financiadora: KK-2020/00004

Otra entidad financiadora: Viceconsejería de Industria / Gobierno Vasco.

Otro programa financiador: Programa Elkartek 2020

Fecha inicio: 01/04/2020

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía concedida: 61500

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España, Ormazabal Corporate Technology - Centro de I+D - España

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos

Rol del investigador: Investigador

5. **Título del proyecto:** Sistemas de aplicación de adhesivo termofusible. SISIVO.

Código según financiadora: RTC2019-007057-7

Otra entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación / Gobierno de España.

Otro programa financiador: Programa Retos Colaboración 2019

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha fin: 31/12/2022

Cuantía concedida: 151152.6

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España, Valco Melton, S. L. - Entidad Empresarial - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Rivas, Alejandro

Rol del investigador: Investigador

6. **Título del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL

Código según financiadora: PI18/00692

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Programa financiador: Redes Temáticas FIS

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía concedida: 59290

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: IDISNA - Instituciones Sanitarias - España, TECNUN - Departamento Universitario - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Rodríguez-Fraile, M

Rol del investigador: Investigador

7. **Título del proyecto:** UNIMODEL - Investigación en la metodología de modelo de coste universal aplicada a vehículos ferroviarios

Código según financiadora: KK-2018/00059

Otra entidad financiadora: Viceconsejería de Tecnología, Innovación y Competitividad / Gobierno Vasco.

Otro programa financiador: Programa Elkartek 2018

Fecha inicio: 01/03/2018

Fecha fin: 31/12/2019

Cuantía concedida: 90250

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Ceit - Centro de I+D - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España, Cetest - Entidad Empresarial - España, CAF I+D - Centro de I+D - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos; Gil-Negrete, N

Rol del investigador: Investigador

8. **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 2017

Fecha inicio: 01/07/2017

Fecha fin: 31/12/2017

Cuantía concedida: 30208

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España, CAF I+D - Centro de I+D - España, Cetest - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro de I+D - España

Número de investigadores participantes: 8

Investigador Responsable: Larraona, Gorka S.

Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** Análisis de catéter para la mejora de la radioembolización del hígado. RADIOCAT

Código según financiadora: DPI2015-68985-R

Otra entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Otro programa financiador: Proyectos I+D+I - Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha fin: 31/12/2018

Cuantía concedida: 48400

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Valparaíso - Universidad - Chile, Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 8

Rol del investigador: Responsable

10. **Título del proyecto:** Simulación y modelización integral avanzada de vehículos ferroviarios SIMURAIL
Código según financiadora: KK-2016/00022
Otra entidad financiadora: Viceconsejería de Tecnología, Innovación y Competitividad, Gobierno Vasco
Otro programa financiador: Programa Elkartek
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía concedida: 33551
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CEIT-IK4 - Centro Tecnológico - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España, CAF I+D - Centro de I+D - España, Cetest - Centros de Innovación y Tecnología - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Responsable

11. **Título del proyecto:** Diseño y fabricación de un prototipo funcional para la administración de surfactante pulmonar en forma de aerosol
Código según financiadora: S-PR13NU001
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Programa SAIOTEK
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida: 18862
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Investigador

12. **Título del proyecto:** Mejoras fluidomecánicas en la radioembolización del hígado. RADIOFLOW
Código según financiadora: DPI201-35277
Otra entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD MINECO
Otro programa financiador: Proyectos de Investigación Fundamental no orientada
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía concedida: 62010
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Texas - Universidad - Estados Unidos de América, Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Rol del investigador: Responsable

13. **Título del proyecto:** Estudio biomecánico en la rotura de los modelos de aneurismas abdominales de aorta (ANEUBIOMECA)
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Fecha inicio: 01/07/2012
Fecha fin: 30/06/2013
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable

14. **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

Rol del investigador: Responsable

15. **Título del proyecto:** Análisis de indicadores hemodinámicos en la formación de aneurismas

Código según financiadora: S-PE11NU003

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Otro programa financiador: Programa SAIOTEK

Fecha inicio: 01/11/2011

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía concedida: 68227.81

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 4

Rol del investigador: Responsable

16. **Título del proyecto:** Desarrollo de modelos matemáticos no lineales para el análisis de la deformación y rotura de láminas líquidas

Código según financiadora: S-PE10NU02

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Otro programa financiador: Programa SAIOTEK

Fecha inicio: 01/11/2010

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía concedida: 50350.08

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 4

Investigador Responsable: Rivas, Alejandro

Rol del investigador: Investigador

17. **Título del proyecto:** Modelos compactos de chapas perforadas situadas a la salida de ventiladores axiales en sistemas electrónicos.

Código según financiadora: PI2010-30

Otra entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación

Otro programa financiador: Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación básica y/o aplicada para el periodo 2010-2012

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía concedida: 54900

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Tecnun - Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 4

Rol del investigador: Responsable

18. **Título del proyecto:** Evaluación de modelos de turbulencia en la modelación de procesos de ventilación y climatización mediante convección natural y mixta

Código según financiadora: S-PE09NU01

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Otro programa financiador: Programa SAIOTEK

Fecha inicio: 01/10/2009

Fecha fin: 31/12/2010

Cuantía concedida: 43654.69
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Investigador

19. **Título del proyecto:** Cooling of electronic components through impinging jet in a cross flow
Código según financiadora: DPI2008-05349
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: Ayudas a Proyectos de I+D
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía concedida: 45980
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Investigador

20. **Título del proyecto:** Caracterización de curvas características de ventiladores ante la presencia de obstáculos
Código según financiadora: S-PE08NU03
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Programa SAIOTEK
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 32375.68
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable

21. **Título del proyecto:** Estudio mediante modelización matemática y experimentación de sistemas de atomización de lámina líquida
Código según financiadora: PI 2007-13
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Proyecto de Investigación Básica
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 26700
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Investigador

22. **Título del proyecto:** Estudio paramétrico de la refrigeración de componentes eléctricos mediante pulverización. Spray Cooling
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Programa SAIOTEK
Fecha inicio: 01/11/2006
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía concedida: 59832.5
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Investigador

23. **Título del proyecto:** Análisis y optimización del comportamiento hidráulico de atomizadores de abanico
Código según financiadora: UE 2004-14
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Proyecto Universidad-Empresa
Fecha inicio: 01/05/2004
Fecha fin: 30/04/2006
Cuantía concedida: 40682.11
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun - Universidad - España, Goizper, S. Coop. - Entidad Empresarial - España, Olaker, S. Coop. - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** In vitro simulation model development to replicate pressure gradient effect in liver during B-TACE
Cuantía concedida: 20211.88
Fecha inicio: 18/05/2019
Fecha fin: 30/09/2019
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Terumo Corporation - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Investigador Responsable: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Investigador
2. **Título:** Sistema Avanzado de Fabricación de Fibra Adhesiva. SAFFA.
Cuantía concedida: 101912
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Valco Melton, S. L. U. - Entidad Empresarial
Entidades participantes: TECNUN. Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Investigador
3. **Título:** Study of the performance of Occlusafe micro-balloon catheter and the role of communicating arcades in hepatic arteries
Cuantía concedida: 14960
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidad financiadora: Terumo Europe NV - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Clínica Universidad de Navarra, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

4. **Título:** Desarrollo de un modelo del funcionamiento de un compresor de pistón inercial
Cuantía concedida: 19000
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: ABC Compressors - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Investigador

5. **Título:** Desarrollo de un contador de agua de gran sensibilidad metrológica (R400)
Cuantía concedida: 117671.76
Fecha inicio: 01/07/2015
Fecha fin: 30/09/2017
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Elster Medición S.A.U. - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Larraona, Gorka S.
Rol del investigador: Investigador

6. **Título:** Estudio térmico de BR_TX y CTRL_MAIN de BTM
Cuantía concedida: 14000
Fecha inicio: 01/11/2007
Fecha fin: 31/07/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa, CEIT - Centro Tecnológico
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

7. **Título:** Modelación, análisis y optimización de la ventilación de centros de transformación CRISALIDA
Cuantía concedida: 361054.6
Fecha inicio: 01/04/2007
Fecha fin: 30/09/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Prefabricados Uniblok - Grupo Ormazabal - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Prefabricados Uniblok, Ormazabal Corporate Technology, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Investigador

8. **Título:** Sistema optoelectrónico de análisis de imágenes fluidodinámicas GSV (Global Size Velocimetry)
Cuantía concedida: 82042
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Referencia: EC2006-11

Ámbito: Autonómica

Resumen: Convocatoria de Equipamiento Científico del Gobierno Vasco 60.000€/ Promoción de la Innovación y el Conocimiento de la Diputación Foral de Gipuzkoa 22.042€

Entidad financiadora: Gobierno Vasco - Organismo, Otros, Diputación Foral de Gipuzkoa - Organismo, Otros

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun, CEIT Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Rivas, Alejandro

Rol del investigador: Investigador

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. Denominación: OPTIMIZACIÓN DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN HEÁTICA MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL

Entidad que concede: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Tipo de entidad: Agencia Estatal

País: España

Ámbito: Nacional

Cuantía concedida: 59290

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2021

Fecha concesión: 19/07/2018

Duración: 1095 días

Autores: Antón, R; Vivas, Isabel; A EZPONDA; Prieto, Elena; Sancho, Lidia

Rol del investigador: Investigador

2. Denominación: Beca José Castillejo

Entidad que concede: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Localidad: Pittsburgh

País: Estados Unidos de América

Ámbito: Internacional no UE

Cuantía concedida: 12000

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Fecha inicio: 13/07/2010

Fecha fin: 21/12/2010

Fecha concesión: 01/02/2012

Duración: 159 días

Finalidad: Estancia de investigación: Estudio experimental y numérico de la influencia de trombos en los patrones de flujo y presión en un aneurisma abdominal de aorta.

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Posdoctoral

3. Denominación: Fundaciñ empresa-Universidad de Navarra

Entidad que concede: Fundaciñ empresa-Universidad de Navarra

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Localidad: Estocolmo

País: Suecia

Ámbito: Unión Europea

Fecha inicio: 23/01/2001

Fecha fin: 30/09/2006

Fecha concesión: 15/01/2001

Duración: 2074 días

Finalidad: Tesis doctoral

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Predoctoral

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** Computational Fluid Dynamics for Industrial Users
Fecha inicio: 04/11/2015
Fecha fin: 05/11/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Ámbito: Nacional
Autores: Rivas, Alejandro; Antón, R; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Organizador

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos B (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-16

Curso: 5
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-16
Curso: 5
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (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: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica 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: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor (B)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 23
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor (Tecnun)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 29/11/2021

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

11. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos 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 tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 5

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13

Curso: 1

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

12. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Proyecto Fin de Grado (MEC) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 12

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 12

Nº de créditos de la asignatura: 12.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 5

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

13. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 4

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 4

Nº de créditos de la asignatura: 12.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

14. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica (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: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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-20

Curso: 2

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

15. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica 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: 9

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 29

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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-20

Curso: 2

Fecha Inicio: 11/01/2021

Fecha fin: 30/04/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor (B)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 23
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor (Tecnun)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 8

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 28

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2020

Fecha fin: 30/11/2020

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

19. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos 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: 06/01/2020

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

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 Ingeniería

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 4

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 4

Nº de créditos de la asignatura: 12.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 5

Fecha Inicio: 06/01/2020

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (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: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 29
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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-19
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica 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: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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-19

Curso: 2

Fecha Inicio: 06/01/2020

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

24. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 4

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

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: Antón, R

Rol del investigador: Docente

25. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Transferencia de calor (B)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 20

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 3

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 23

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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-19

Curso: 4

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 25/11/2019

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

26. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Transferencia de calor (Tecnun)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 29
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-19
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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.Tecn.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

Curso: 2

Fecha Inicio: 07/01/2019

Fecha fin: 25/06/2019

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

29. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 15

Nº horas prácticas: 5

Nº horas tutorías / otros: 8

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 28

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-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: 07/01/2019

Fecha fin: 25/06/2019

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

30. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 4

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13

Curso: 1

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

31. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos B (MII)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 4

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13

Curso: 1

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

32. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Tecnología Energética (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: 10

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 30

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

33. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Transferencia de calor (Tecnun)

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: 10

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 30

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Energía-16, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-16

Curso: 4

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 75
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 2

Fecha Inicio: 08/01/2018

Fecha fin: 30/06/2018

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

37. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 15

Nº horas prácticas: 5

Nº horas tutorías / otros: 12

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 32

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: 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: 08/01/2018

Fecha fin: 30/06/2018

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

38. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 37

Nº horas prácticas: 12

Nº horas tutorías / otros: 27

Nº horas totales: 77

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 2

Fecha Inicio: 08/01/2018

Fecha fin: 30/06/2018

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

39. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 15

Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: 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: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Máquinas y sistemas térmicos e hidráulicos (MII)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (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: 12
Nº horas totales: 32
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (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: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 44. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

45. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2017

Fecha fin: 27/11/2017

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

46. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2017

Fecha fin: 27/11/2017

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

47. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 48. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 75
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 49. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 12
Nº horas tutorías / otros: 27
Nº horas totales: 77
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 50. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (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: 12
Nº horas totales: 32
Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

51. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

52. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

53. 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: 30

Nº horas totales: 30

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: Antón, R

Rol del investigador: Docente

54. 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: 21

Nº horas totales: 21

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: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

55. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 37

Nº horas prácticas: 7

Nº horas tutorías / otros: 28

Nº horas totales: 73

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 2

Fecha Inicio: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

56. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 37

Nº horas prácticas: 7

Nº horas tutorías / otros: 26

Nº horas totales: 71

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 2

Fecha Inicio: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

57. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Tecnología Energética (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: 12

Nº horas totales: 32

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2015

Fecha fin: 30/11/2015

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

58. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2015

Fecha fin: 30/11/2015

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

59. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 3

Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

60. 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: 33
Nº horas totales: 33
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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

61. 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: 30
Nº horas totales: 30
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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

62. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 50

Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 33
Nº horas totales: 93
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 50
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 27
Nº horas totales: 87
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (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: 12
Nº horas totales: 32
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 65. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas totales: 11
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 66. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 11
Nº horas tutorías / otros: 13
Nº horas totales: 84
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 67. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 11
Nº horas tutorías / otros: 13
Nº horas totales: 84
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

68. **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: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Dipl.Ing.Mecán., Ing.Industrial-99
Curso: 5
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
69. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (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: 9
Nº horas totales: 29
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
70. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas totales: 17
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

71. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dinámica de Fluidos Computacional (MIIA)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 9
Nº horas prácticas: 3
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Apli-10
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
72. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 17
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 59
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
73. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 17
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 59
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 74. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología Energética (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 26
Nº horas prácticas: 1
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 29
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Eléctric-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Org.Ind-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 75. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación A (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 6
Nº horas totales: 13
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 76. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Técnicas de Modelización y Simulación B (MECAN) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 6
Nº horas totales: 13
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Mecánica-09, Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 77. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Dinámica de fluidos computacional

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Nº horas teóricas: 13

Nº horas prácticas: 6

Nº horas totales: 19

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Postgrado

Fecha Inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 31/08/2012

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

78. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Nº horas teóricas: 40

Nº horas prácticas: 30

Nº horas totales: 70

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Grado

Curso: 2º

Fecha Inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 31/08/2012

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

79. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Transferencia de calor

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 15

Nº horas totales: 15

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Grado

Curso: 3º

Fecha Inicio: 01/09/2011

Fecha fin: 31/08/2012

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

80. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Dinámica de fluidos computacional

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Nº horas teóricas: 16

Nº horas prácticas: 6

Nº horas totales: 22

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Postgrado

Fecha Inicio: 01/09/2010

Fecha fin: 31/08/2011

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

81. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Termodinámica

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Nº horas teóricas: 40

Nº horas prácticas: 34
Nº horas totales: 74
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 2º
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 31/08/2011
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 82. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 3º
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 31/08/2011
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 83. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de verano: An Introduction to Cardiovascular Fluid Dynamics
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Nº horas teóricas: 10
Nº horas totales: 10
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 05/06/2010
Idioma: Inglés
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 84. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Dinámica de fluidos computacional
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha fin: 31/08/2010
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 85. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 34
Nº horas totales: 74
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 01/09/2009

Fecha fin: 31/08/2010

Autores: Antón, R

Rol del investigador: Docente

- 86. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 3º
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha fin: 31/08/2010
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 87. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de verano: Thermal Management in Electronics Cooling
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Escuela de Ingenieros -Tecnun
Nº horas teóricas: 10
Nº horas totales: 10
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 05/07/2009
Idioma: Inglés
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 88. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Mecánica de fluidos computacional
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 15
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Posgrado
Fecha Inicio: 01/09/2008
Fecha fin: 31/08/2009
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 89. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Tecnología energética
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Fecha Inicio: 01/09/2008
Fecha fin: 31/08/2009
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

90. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 34
Nº horas totales: 74
Modalidad: Docencia oficial
Curso: 2º
Fecha Inicio: 01/09/2008
Fecha fin: 31/08/2009
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
91. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial
Curso: 3er
Fecha Inicio: 01/09/2008
Fecha fin: 31/08/2009
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
92. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Mecánica de Fluidos Computacional
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Posgrado
Fecha Inicio: 01/09/2007
Fecha fin: 31/08/2008
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
93. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun-Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 34
Nº horas totales: 74
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2007
Fecha fin: 30/08/2008
Localidad: Donostia
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

94. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de calor
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun-Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2007
Fecha fin: 31/08/2008
Localidad: Donostia
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
95. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun
Nº horas teóricas: 50
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 50
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Fecha Inicio: 01/09/2006
Fecha fin: 31/08/2007
Idioma: Español
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
96. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Transferencia de Calor
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun-Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/08/2007
Localidad: Donostia
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
97. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Tecnun
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 40
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Grado
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2005
Fecha fin: 30/08/2006
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

- 98. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Electronics cooling
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: KTH Royal Institute of Technology
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 5
Modalidad: Docencia Internacional
Fecha Inicio: 01/09/2003
Fecha fin: 01/06/2006
Idioma: Inglés
País: Suecia
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 99. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Applied Refrigeration and heat pump technology
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Nº horas prácticas: 15
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia Internacional
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 03/03/2001
Fecha fin: 03/03/2002
Idioma: Inglés
País: Suecia
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente
- 100. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Sustainable energy utilization
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: KTH Royal Institute of Technology
Nº horas prácticas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia Internacional
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 03/03/2001
Fecha fin: 03/03/2003
Idioma: Inglés
País: Suecia
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** Práctica de aplicación de Tecnologías de la Industria 4.0 en la docencia de Motores Térmicos.
Fecha inicio: 01/10/2018
Fecha fin: 28/02/2019
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Autores: Ramos, Juan Carlos; Antón, R; Rivas, Alejandro
Rol del investigador: Participante

2. **Título del proyecto:** Desarrollo de una práctica experimental para medir distribuciones de temperatura en el aire
Fecha inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 01/08/2017
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnun- Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Autores: Antón, R; Aramburu, Jorge; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Responsable

3. **Título del proyecto:** Desarrollo de Simuladores de Intercambiadores de calor
Fecha inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnun- Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Autores: Antón, R; Ramos, Juan Carlos; Gómez-Acebo, T
Rol del investigador: Responsable

4. **Título del proyecto:** Elaboración de un laboratorio multimedia de ciclos termodinámicos
Fecha inicio: 01/09/2012
Fecha fin: 30/08/2013
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnun- Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Autores: Antón, R; Gómez-Acebo, T
Rol del investigador: Responsable

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

1. **Nombre del título:** Doctor Ingeniero Industrial
Título de tesis: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THE THERMAL AND HYDRAULIC EFFECT OF EMC SCREEN IN RADIO BASE STATIONS
Calificación obtenida: Apto por unanimidad
Entidad/Universidad: Royal Institute of Technology (KTH)
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: BAHRAM MOSHFEGH
Codirector 2 (firma): HANS JONSSON
Fecha de defensa de tesis: 29/01/2007
Fecha Expedición: 29/01/2007
Localidad: Estocolmo

País: Suecia

Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Ingeniero Industrial
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra - Tecnun
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 03/01/2000
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Introduction to Medical Imaging
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra - Tecnun
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Expedición: 05/07/2012
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** VMTK-Fluent-Paraview: Computational Tools for Hemodynamics Applications
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Entidad/Universidad: Cilea
Localidad: Milán
País: Italia
Fecha Expedición: 05/09/2011
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Fluid dynamics of biological Flows
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Entidad/Universidad: Von Karman Institute
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Expedición: 01/05/2010
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Trends of Power Electronic Packaging
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Entidad/Universidad: Eurosime 2010
Localidad: Burdeos
País: Francia
Fecha Expedición: 10/04/2010
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno

5. **Nombre del título:** Curso de Fuel Cells
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra - Tecnun
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Expedición: 01/02/2008
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno

6. **Nombre del título:** ANSYS Converge: III Jornadas ibéricas de Ingeciber
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Entidad/Universidad: Ingeciber
Localidad: madrid
País: España
Fecha Expedición: 16/11/2007
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno

7. **Nombre del título:** Workshop Introduction to large Eddy Simulations
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra - Tecnun
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Expedición: 28/06/2007
Autores: Antón, R
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

1. **Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien

2. **Idioma:** Sueco
Nivel de conocimiento: habla: Regular
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Regular

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

1. **Título:** Characterization and assessment of a hybrid cooling system integrated in buildings
Doctorando: Amaia Zuazua
Fecha de lectura: 12/04/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal

2. **Título:** Computational and experimental study of the functionality and efficiency of inferior vena cava filters
Doctorando: Marina Nicolas Chueca
Idioma: Inglés

Fecha de lectura: 14/09/2015

País: España

Entidad que titula: Universidad de Zaragoza

Rol del investigador: Tribunal

3. **Título:** Modelización de la refrigeración por convección natural de centros de transformación subterráneos
Doctorando: Maximilano Beiza
Fecha de lectura: 15/05/2015
Entidad que titula: Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
4. **Título:** A modeling based of a thermal management system for a high power lithium-ion battery pack
Doctorando: Nerea Nieto
Fecha de lectura: 12/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad d eNavarra
Rol del investigador: Tribunal
5. **Título:** A practical method for computational aeroacoustics in low Mach number flows
Doctorando: Ainara Pradera
Fecha de lectura: 19/07/2011
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal