



PAMPLONA, 09 DE JULIO DE 2019

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JORGE ARAMBURU MONTENEGRO



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Jorge
PRIMER APELLIDO	Aramburu
SEGUNDO APELLIDO	Montenegro
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Irún
EMAIL	jaramburu@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Aramburu, Jorge

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	21/03/2018 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	google
URL	https://scholar.google.com/citations?user=-CPCeKMAAAAJ&hl=en&oi=ao
TIPO RED	homepage
URL	http://www.tecnun.es
TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0002-2911-3397
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Jorge_Aramburu

TIPO RED

ResearcherID

URL

<http://www.researcherid.com/rid/C-6475-2017>

Líneas de investigación

Biofluidica y biomecánica

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	10
	Aportaciones a Congresos	8
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	4
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	5
	Convenios y Contratos	2
	Estancias	3
	Becas y Reconocimientos	1
Actividad docente	Docencia impartida	4
	Proyectos de Innovación Docente	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Máster	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	2
	Idiomas	3

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 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 de correspondencia

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA
Posición: 73 de 106
Factor de Impacto: 1.61
Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 58 de 80

Factor de Impacto: 1.61

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Bioengineering

Posición: 76 de 177

Factor de Impacto: 0.492

Cuartil: 3ºC

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 111 de 348

Factor de Impacto: 0.492

Cuartil: 2ºC

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 277 de 1823

Factor de Impacto: 0.492

Cuartil: 2ºC

Categoría: Human-Computer Interaction

Posición: 55 de 486

Factor de Impacto: 0.492

Cuartil: 2ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1318 de 2836

Factor de Impacto: 0.492

Cuartil: 2ºC

2. **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 de correspondencia

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 32 de 105

Factor de Impacto: 2.082

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 46 de 80

Factor de Impacto: 2.082

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 20 de 59

Factor de Impacto: 2.082

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 184 de 512

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 83 de 348

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 43 de 335

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 82 de 522

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Molecular Biology

Posición: 281 de 409

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 3ºC

Categoría: Software

Posición: 117 de 1343

Factor de Impacto: 0.653

Cuartil: 1ºC

3. **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: 25

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

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

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 12 de 61

Factor de Impacto: 3.894

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 55 de 267

Factor de Impacto: 3.894

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 91 de 298

Factor de Impacto: 3.894

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 181 de 446

Factor de Impacto: 0.918

Cuartil: 2ºC

Categoría: Drug Discovery

Posición: 37 de 167

Factor de Impacto: 0.918

Cuartil: 1ºC

Categoría: Molecular Medicine

Posición: 83 de 173

Factor de Impacto: 0.918

Cuartil: 2ºC

Categoría: Organic Chemistry

Posición: 40 de 177

Factor de Impacto: 0.918

Cuartil: 1ºC

Categoría: Pharmacology

Posición: 100 de 330

Factor de Impacto: 0.918

Cuartil: 2ºC

4. **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

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 11 de 59

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 24 de 103

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 114 de 514

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 2º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 49 de 407

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 23 de 452

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 38 de 614

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 208 de 406

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 3º C

Categoría: Software

Posición: 60 de 1821

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

5. **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

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 11 de 59

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 24 de 103

Factor de Impacto: 2.338

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 114 de 514

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 2º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 49 de 407

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 23 de 452

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 38 de 614

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 208 de 406

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 3º C

Categoría: Software

Posición: 60 de 1821

Factor de Impacto: 1.021

Cuartil: 1º C

6. **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, Diego; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Ramos, Juan Carlos; Finol, A

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Nursing (miscellaneous)

Posición: 81 de 133

Factor de Impacto: 0.197

Cuartil: 3^oC

7. **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

Factor de Impacto: 2.664

Cuartil: 2^o C

Categoría: BIOFISICA

Posición: 32 de 72

Factor de Impacto: 2.664

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 32 de 423

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1^oC

Categoría: Biophysics

Posición: 20 de 135

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1^oC

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Posición: 34 de 267

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1^oC

Categoría: Rehabilitation

Posición: 7 de 123

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1^oC

Categoría: Sports Science

Posición: 30 de 127

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1^oC

8. **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

Factor de Impacto: 2.192

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 34 de 77

Factor de Impacto: 2.192

Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 12 de 57

Factor de Impacto: 2.192

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Molecular Biology

Posición: 188 de 404

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 2º C

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 101 de 520

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 1º C

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 36 de 423

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 27 de 489

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 1º C

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 31 de 652

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 1º C

Categoría: Software

Posición: 61 de 2094

Factor de Impacto: 1.144

Cuartil: 1º C

9. **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

Factor de Impacto: 2.664

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOFISICA

Posición: 32 de 72

Factor de Impacto: 2.664

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biomedical Engineering

Posición: 32 de 423

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Biophysics

Posición: 20 de 135

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Orthopedics and Sports Medicine

Posición: 34 de 267

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Rehabilitation

Posición: 7 de 123

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

Categoría: Sports Science

Posición: 30 de 127

Factor de Impacto: 1.242

Cuartil: 1ºC

10. **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

Factor de Impacto: 0.996

Cuartil: 4º C

SJR

Categoría: Mechanical Engineering

Posición: 174 de 882

Factor de Impacto: 0.576

Cuartil: 2º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 1157 de 2891

Factor de Impacto: 0.576

Cuartil: 2º C

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Hemodinamikaren eredu zero-dimentsionalean adarkaduretako presio-galeraren garrantziaren inguruan: B-TACE tratamenduaren analisisa

Denominación del evento: IkerGazte2019

Localidad: Bayonne

País: Francia

Fecha Inicio: 27/05/2019

Fecha Fin: 29/05/2019

Idioma: Euskera

Ámbito: Autonómica

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: Autor
- 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: Sí

Autores: Ortega, J.; Antón, R.; Ramos, Juan Carlos; Aramburu, Jorge; Bengoechea García, Asier; Rivas, Alejandro; Larraona, Gorka S.; Gómez-Acebo, T.; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio

Rol del investigador: Autor
- Título de la aportación:** Numerical modelling of the Fontan circulation

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: Sí
Autores: Aramburu, Jorge; Ruijsink, B.; Chabiniok, R.; Pushparajah, K.; Alastruey, J.
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Optimisation of a single-jet water meter's sensitivity by CFD simulations and design of experiments
Denominación del evento: ECCM-ECFD 2018
Localidad: Glasgow
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 11/06/2018
Fecha Fin: 15/06/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Larraona, Gorka S.; Hlukhov, D.; Rivas, Alejandro; Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Autor

5. **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: Autor

6. **Título de la aportación:** Gibleko erradioenbolizazioa: CFD simulazioten oinarritutako hemodinamikaren eta mikroesferen garraioaren analisisa
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: No
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R.; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio
Rol del investigador: Autor

7. **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: Autor

- 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
Autores: Aramburu, Jorge; Antón, R; Rivas, Alejandro; Ramos, Juan Carlos
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TRABAJO FIN DE GRADO

- Título:** Análisis de intercambiadores de calor mediante técnicas de dinámica de fluidos computacional
Alumno: Pablo Álvarez Santos
Título de Grado: Grado en Ingeniería Mecánica
Idioma: Español
Fecha de lectura: 27/06/2019
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,2
Rol del investigador: Director
- Título:** Estudio numérico de la radioembolización hepática: metodología para la obtención de particle release maps
Alumno: María Irureta Zabaleta
Título de Grado: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Idioma: Español
Fecha de lectura: 27/06/2019
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,3
Rol del investigador: Director
- Título:** Mejora de un banco de ensayos experimental para simular el tratamiento balloon-occluded transarterial chemoembolization (B-TACE)
Alumno: Ainhoa Peña Altuzarra
Título de Grado: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Idioma: Español
Fecha de lectura: 27/06/2019
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,1
Rol del investigador: Director
- Título:** Diseño y estudio económico de un pórtico monorraíl con tracción directa y traslado con ruedas

Alumno: Ainhoa Juaristi Eizmendi
Título de Grado: Grado en Ingeniería Mecánica
Idioma: Español
Fecha de lectura: 21/07/2017
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9,3
Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

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

Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Larraona, Gorka S.; Antón, R
Rol del investigador: Investigador

4. **Título del proyecto:** Mejoras fluidomecánicas en la radioembolización del hígado. RADIOFLOW
Código según financiadora: DPI201-35277
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
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 Navarra - Tecnun - Universidad - España, Universidad de Texas - Universidad - Estados Unidos de América, Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Antón, R
Rol del investigador: Investigador

5. **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
Investigador Responsable: Antón, R
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
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Terumo Corporation - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Rol del investigador: Responsable

2. **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: Universidad de Navarra - Tecnun, Clínica Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Antón, R

Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

- 1. Fecha inicio:** 03/06/2019
Fecha fin: 02/08/2019
Título de la estancia: Numerical Modelling of Fontan Circulation (II)
Duración de la estancia: 60 días
Entidad de realización: King's College London
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: London
País de la institución destinataria: Reino Unido
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Posdoctoral
- 2. Fecha inicio:** 10/01/2018
Fecha fin: 28/09/2018
Título de la estancia: Numerical Modelling of Fontan Circulation
Duración de la estancia: 259 días
Entidad de realización: King's College London
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: London
País de la institución destinataria: Reino Unido
Entidad financiadora de la estancia: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Gobierno de España
País de la institución financiadora: España
Programa oficial: Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Posdoctoral
- 3. Fecha inicio:** 01/06/2011
Fecha fin: 30/06/2011
Título de la estancia: Numerical study for pulmonary artery fluid flow modeling
Duración de la estancia: 30 días
Entidad de realización: Carnegie Mellon University
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Pittsburg, PA
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Caja Rural de Navarra
País de la institución financiadora: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Programa estancias

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 1. Denominación:** Beca José Castillejo
Entidad que concede: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Localidad: London
País: Reino Unido

Ámbito: Unión Europea
Cuantía concedida: 8415
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Fecha inicio: 02/07/2018
Fecha fin: 28/09/2018
Fecha concesión: 25/06/2018
Duración: 87 días
Finalidad: Estudio de la circulación de pacientes Fontán mediante modelos 1D de la hemodinámica
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Posdoctoral

DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biomecánica y Biorrobótica(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 19
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termotecnia y Fluidos(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 24
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 84
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Mecánica-09
Curso: 5
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 25/06/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge

Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Termodinámica (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 15
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: 30/06/2017
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Docente

4. **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: 12
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 15
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: 30/06/2017
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **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: Participante

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Aplicada
Título de tesis: Liver radioembolization: Computational particle-hemodynamics studies in a patient-specific hepatic artery under literature-based cancer scenarios
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Raúl Antón Remírez
Programa: Ingeniería Aplicada
Fecha de defensa de tesis: 22/12/2016
Premio extraordinario: Sí
Doctorado Europeo/Internacional: No
Fecha Expedición: 22/12/2016
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Rol del investigador: Doctorando

MÁSTER

- Nombre del título:** Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Aplicada
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Calificación obtenida: 9,64 sobre 10
Fecha Expedición: 05/03/2014
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Ingeniero Industrial
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 12/06/2013
Calificación/Nota media: 9,18/10
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 25/01/2013
Calificación/Nota media: 9,03/10
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Aramburu, Jorge
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

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

2. **Idioma:** Euskera
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
Título oficial: Euskararen Gaitasun Agiria
Nivel: C1

3. **Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
Título oficial: Certificate in Advanced English
Nivel: C1