



PAMPLONA, 23 DE ENERO DE 2019

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MIGUEL ARTAIZ URDACI



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Miguel
PRIMER APELLIDO	Artaiz
SEGUNDO APELLIDO	Urdaci
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948248299
EMAIL	mart aiz@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Artaiz, M

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2016 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Colaborador Clínico
ENTIDAD	Clínica Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	11/03/2002 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Colaborador Clínico
ENTIDAD	Clínica Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	11/03/2002 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED

homepage

URL

<http://www.unav.edu/cun>

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	18
	Capítulos de Libros	2
	Material Audiovisual	1
	Aportaciones a Congresos	44
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	4
Actividad docente	Docencia impartida	37
	Tutorías	1
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	4
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	16
	Idiomas	2

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Patients with vulnerable coronary plaques have higher serum metalloproteinase-1 levels
Título de la revista: ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA
ISSN: 1137-6627
Volumen: 40
Número: 1
Página inicial-final: 35 - 42
Idioma: Español
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.23938/ASSN.0004
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Artaiz, M; Páramo, José Antonio; Barba, Joaquín; Calabuig Goena, Álvaro
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL
Posición: 170 de 180
Factor de Impacto: 0.622
Cuartil: 4º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 147 de 156

Factor de Impacto: 0.622

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

2. **Título del trabajo:** Intervencionismo coronario percutáneo en Navarra. Resultados de un centro de bajo volumen intervencionista

Título de la revista: ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA

ISSN: 1137-6627

Volumen: 39

Número: 1

Página inicial-final: 87-97

Idioma: Español

Año de Publicación: 2016

Autores: Artaiz, M; Salterain, Nahikari; Fernández-Montero, Alejandro; Hernández, Aitor; Canepa Leite, Juan Pablo; Calabuig, José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 164 de 176

Factor de Impacto: 0.625

Cuartil: 4º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 143 de 157

Factor de Impacto: 0.625

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

3. **Título del trabajo:** Tiempo de demora prehospitalaria, la cara oculta de la isquemia coronaria

Título de la revista: ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA

ISSN: 1137-6627

Volumen: 39

Número: 1

Página inicial-final: 9-11

Idioma: Español

Año de Publicación: 2016

Autores: Artaiz, M; Landecho, Manuel Fortún

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 164 de 176

Factor de Impacto: 0.625

Cuartil: 4º C

Categoría: SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

Posición: 143 de 157

Factor de Impacto: 0.625

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

4. **Título del trabajo:** Satisfacción de los estudiantes ante una sesión de exploración cardiológica impartida por compañeros entrenados

Título de la revista: REVISTA DE LA FUNDACION EDUCACION MEDICA

ISSN: 2014-9832

Volumen: 18

Número: 1

Página inicial-final: 35 - 38

Idioma: Español

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.4321/S2014-98322015000100006

Autores: Rodríguez, María Cristina; Mañeru Zunzarren, Gregorio Silverio; Artaiz, M; Ferrer, Marta; Baraibar, losune; Lage-Fernández, F. J.; Díez, María de las Nieves

Rol del investigador: Autor

5. **Título del trabajo:** Characterization of coronary plaques with combined use of intravascular ultrasound, virtual histology and optical coherence tomography

Título de la revista: HEART INTERNATIONAL

ISSN: 1826-1868

Volumen: 5

Número: 2

Página inicial-final: 58 - 63

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.4081/hi.2010.e12

Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Artaiz, M; Páramo, José Antonio; Barba, Joaquín; Calabuig, José

Rol del investigador: Autor

6. **Título del trabajo:** Valvulopatía en situaciones especiales

Título de la revista: MEDICINE (ELSEVIER)

ISSN: 0304-5412

Volumen: 9

Número: 41

Página inicial-final: 2487

Idioma: Español

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S0304-5412(09)72487-4

Autores: Artaiz, M; Moreno Arribas, José; García López, Martín

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

7. **Título del trabajo:** Análisis del engrosamiento segmentario ventricular izquierdo con bajas dosis de dobutamina mediante gated-SPECT en la miocardiopatía isquémica

Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 0300-8932

Volumen: 61

Número: 10

Página inicial-final: 1061-9

Idioma: Español

Año de Publicación: 2008

Autores: Candell Riera J; Romero Farina G; Milá M; Aguadé-Bruix S; RECAVA; Artaiz, M

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 27 de 78

Factor de Impacto: 2.88

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

8. **Título del trabajo:** Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de Ecocardiografía intracoronaria-Histología virtual y Tomografía de coherencia óptica
Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. SUPLEMENTO
ISSN: 1131-3587
Año de Publicación: 2008
Autores: Calabuig, José; Artaiz, M; Sánchez Elvira G; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
9. **Título del trabajo:** Ergonovine test in angina with normal coronary arteries. Is it worth doing it?
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY
ISSN: 0167-5273
Volumen: 107
Número: 2
Página inicial-final: 200 - 206
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2006
Autores: Coma, María Isabel; Castaño Rodríguez, María Sara; Macías Gallego, Alfonso; Calabuig, José; Artaiz, M
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR
Posición: 26 de 74
Factor de Impacto: 2.234
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
10. **Título del trabajo:** Rotura de la pared libre del ventrículo izquierdo tras reperusión coronaria percutánea de un infarto de miocardio evolucionado
Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA
ISSN: 0300-8932
Volumen: 59
Número: 1
Página inicial-final: 82 - 83
Idioma: Español
Año de Publicación: 2006
Autores: Cordero Fort, Alberto; Artaiz, M; Calabuig, José
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR
Posición: 27 de 74
Factor de Impacto: 2.176
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
11. **Título del trabajo:** Avances en intervencionismo coronario
Título de la revista: REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
ISSN: 0556-6177
Volumen: 49
Número: 3
Página inicial-final: 53 - 57
Idioma: Español
Año de Publicación: 2005
Autores: Calabuig, José; Artaiz, M; Azcárate Agüero, Pedro María; Palazuelos Molinero, Jorge; Martín Raymondi, Diego
Rol del investigador: Autor
CIRC

Categoría: C

12. **Título del trabajo:** Indicaciones de estudio hemodinámico y coronariografía

Título de la revista: MEDICINE (ELSEVIER)

ISSN: 0304-5412

Volumen: 9

Número: 41

Página inicial-final: 2747 - 2749

Idioma: Español

Año de Publicación: 2005

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S0211-3449(05)73794-2

Autores: Calabuig, José; Artaiz, M; Palazuelos Molinero, Jorge

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

13. **Título del trabajo:** Valvulopatía aórtica

Título de la revista: MEDICINE (ELSEVIER)

ISSN: 0304-5412

Volumen: 9

Número: 41

Página inicial-final: 2707-2714

Idioma: Español

Año de Publicación: 2005

Autores: Gavira, Juan José; Alegría Barrero, Eduardo; Cordero Fort, Alberto; Artaiz, M

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

14. **Título del trabajo:** Disminución de la reserva de flujo coronario en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 0300-8932

Año de Publicación: 2003

Autores: Artaiz, M

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 48 de 70

Factor de Impacto: 0.959

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

15. **Título del trabajo:** Disminución de la reserva de flujo coronario en pacientes con insuficiencia cardíaca no isquémica

Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 0300-8932

Volumen: 56

Número: 4

Página inicial-final: 354-360

Idioma: Español

Año de Publicación: 2003

Autores: Coma, María Isabel; García-Velloso, María Jose; Macías Gallego, Alfonso; Villar Luque, Luis Manuel; Cosin Sales, Juan; Marti-Climent, JM; Artaiz, M

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 48 de 70

Factor de Impacto: 0.959

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

16. **Título del trabajo:** El eptifibatide reduce los valores de proteína C reactiva tras angioplastia coronaria.

Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 0300-8932

Volumen: 55

Número: 2

Página inicial-final: 186-89

Idioma: Español

Año de Publicación: 2002

Autores: Merino Otermin A; Artaiz, M; Bergadá García J; Riera Sagrera M; Vidal Salvá B; Rodríguez Fernández, Ana Cristina

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR

Posición: 45 de 66

Factor de Impacto: 0.941

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

17. **Título del trabajo:** Implantación de stents coronarios sin predilatación

Título de la revista: REVISTA LATINA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 1578-2700

Volumen: 22

Número: 6

Página inicial-final: 223-28

Idioma: Español

Año de Publicación: 2001

Autores: Merino Otermin A; Riera Vázquez R; Artaiz, M; Imízcoz Beuna B; Rodríguez Fernández A; Vidal Salvá B

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

18. **Título del trabajo:** Rehabilitación en el paciente trasplantado de corazón

Título de la revista: REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

ISSN: 0300-8932

Volumen: 48

Número: Supl. 1

Página inicial-final: 63 - 70

Idioma: Español

Año de Publicación: 1995

Autores: Calabuig, José; Artaiz, M; Barba, Joaquín; Fernández Baquero, A.

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: A

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título del capítulo:** Fibrilación auricular rápida como debut de una miocardiopatía dilatada enólica
Título libro: Casos clínicos en fibrilación auricular
Página inicial-final: 35-46
Año publicación: 2001
Editorial: José L Merino
Localidad: Madrid
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
Autores: Gardía de la Villa B; Grau A; Artaiz, M; Vara F; Nadal P
Rol del investigador: Autor
- Título del capítulo:** Enfermedades del músculo cardíaco
Título libro: Ecocardiografía y doppler cardíaco: utilidad clínica
Página inicial-final: 61-85
Año publicación: 1996
Editorial: Ediciones Mayo, S.A.
Localidad: Barcelona
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 84-86180-84-8
Autores: Barba, Joaquín; Artaiz, M; Garrote Coloma, María del Carmen; Albaladejo Salinas, Vicente Jesús
Rol del investigador: Autor

MATERIAL AUDIOVISUAL

- Título de la aportación:** Cateterismo derecho en un caso de hipertensión pulmonar
Fecha: 01/04/2009
Editorial: Ediciones Doyma
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Estimación de la reserva fraccional de flujo por tomografía computarizada en pacientes con estenosis coronaria de gravedad intermedia-alta
Denominación del evento: Congreso de la enfermedades cardiovasculares 2018
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 25/10/2018
Fecha Fin: 27/10/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí

Autores: Iglesias Colino, Estefanía; Carranza, A; Eiros Bachiller, María del Rocío; Salterain, Nahikari; Artaiz, M; Calabuig, José; Hernández Hernández, Felipe; de la Fuente Villena, Ana; Gavira, Juan José; García, Alejandra; Shangutov, Oleksandr

Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Iopramida o iomeprol ¿Influye en la aparición de insuficiencia renal aguda? Estudio retrospectivo en nuestro centro
Denominación del evento: Congreso de la enfermedades cardiovasculares 2018
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 25/10/2018
Fecha Fin: 27/10/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Eiros Bachiller, María del Rocío; Iglesias Colino, Estefanía; Hernández Hernández, Felipe; de la Fuente Villena, Ana; Palacios, Marcel Ernesto; Calabuig, José; Artaiz, M
Rol del investigador: Autor
3. **Título de la aportación:** Magmaris magnesium BRS: early dismantling and thrombosis
Denominación del evento: Euro PCR 2018
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 22/05/2018
Fecha Fin: 25/05/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Artaiz, M; Eiros Bachiller, María del Rocío; Azcárate Agüero, Pedro María; Calabuig, José; Hernández Hernández, Felipe
Rol del investigador: Autor
4. **Título de la aportación:** Retrograde PCI of a chronically occluded saphenous vein graft to the RCA through a patent LIMA to the LAD: "graft-to-graft retrograde CTO PCI
Denominación del evento: Euro PCR2018
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 22/05/2018
Fecha Fin: 25/05/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Hernández Hernández, Felipe; Artaiz, M; Eiros Bachiller, María del Rocío; Jiménez Hernández, Marta; Calabuig, José; Gavira, Juan José
Rol del investigador: Autor
5. **Título de la aportación:** Hybrid technique for dilated native right ventricle outflow tract treatment with the Melody valve
Denominación del evento: Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Congress 2017
Localidad: Denver
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 29/10/2017
Fecha Fin: 02/11/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Hernández Hernández, Felipe; Zunzundegui JL; Artaiz, M; Calabuig, José; Jiménez Hernández, Marta; Barba, Joaquín; Gavira, Juan José

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Un pseudoaneurisma peculiar
Denominación del evento: 6ª Reunión internacional en intervencionismo en cardiopatía estructural
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 01/03/2017
Fecha Fin: 03/03/2017
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Iglesias Colino, Estefanía; Neglia Montes, Renzo; Rábago, Gregorio; Calabuig, José; Artaiz, M
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Beyond heart failure in an oncological patient
Denominación del evento: European congress of heart failure
Localidad: Firenze
País: Italia
Fecha Inicio: 21/05/2016
Fecha Fin: 24/05/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Eiros Bachiller, María del Rocío; Baraibar, Iosune; Bastarrika, Gorka; de la Fuente Villena, Ana; Eguren Santamaría, Iñaki; Artaiz, M; Fusco, Juan Pablo; Barba, Joaquín; Gavira, Juan José; Martín, Salvador
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Denervación renal percutánea mediante radiofrecuencia con catéter tetrapolar: Eficacia y seguridad. Experiencia preliminar en España
Denominación del evento: Congreso de la enfermedades cardiovasculares 2015
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2015
Fecha Fin: 24/10/2015
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Calabuig, José; Canepa Leite, Juan Pablo; Artaiz, M; Calabuig Goena, Álvaro; Grochowicz, Lukasz Karol; Eiros Bachiller, María del Rocío
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** Estudio retrospectivo de estimación de dosis a cristalino en procedimientos intervencionistas
Denominación del evento: 4 Congreso conjunto SEFM SEPR
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 23/06/2015
Fecha Fin: 26/06/2015
Ámbito: Nacional
Autores: Prieto, Elena; Morán, Verónica; Barbes, B; Garcia-Bolao, I; Calabuig, José; Artaiz, M; Marti-Climent, JM
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Clinical outcomes after PCI in ischaemic patients with severe left ventricular dysfunction admitted for heart decompensation
Denominación del evento: 2nd World Congress acute Heart Failure 2015
Localidad: Sevilla
País: España

Fecha Inicio: 23/05/2015

Fecha Fin: 26/05/2015

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Esteban-Fernández, Alberto; Artaiz, M; Salterain, Nahikari; Barba, Joaquín; Coma, María Isabel; Calabuig, José; E; P; A; Gavira, Juan José

Rol del investigador: Coautor

11. **Título de la aportación:** Does revascularization in ischaemic patients with severe left ventricular dysfunction admitted for heart failure descompensation improve survival?
Denominación del evento: 2nd World Congress acute Heart Failure 2015
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 23/05/2015
Fecha Fin: 26/05/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Esteban-Fernández, Alberto; Gavira, Juan José; Salterain, Nahikari; Artaiz, M; Domínguez Fernández, María José; Eiros Bachiller, María del Rocío; Barba, Joaquín; Coma, María Isabel; Calabuig, José
Rol del investigador: Coautor
12. **Título de la aportación:** Clinical outcomes after PCI in ischaemic patients with severe left ventricular dysfunction admitted for heart failure descompensation
Denominación del evento: European congress of heart failure
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 23/05/2015
Fecha Fin: 26/05/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Esteban-Fernández, Alberto; Artaiz, M; Salterain, Nahikari; Simon Ricart, A; Lertxundi, E; Barba, Joaquín; Coma, María Isabel; Calabuig, José; Gavira, Juan José
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Does revascularization in ischaemic patients with severe left ventricular dysfunction admitted for heart failure decompensation improve survival?
Denominación del evento: European congress of heart failure
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 23/05/2015
Fecha Fin: 26/05/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Esteban, A.; Gavira, Juan José; Salterain, Nahikari; Artaiz, M; Domiguez Lizarbe, M.; Eiros Bachiller, María del Rocío; Barba, Joaquín; Coma, María Isabel; Calabuig, José
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Denervación renal percutánea mediante radiofrecuencia con catéter tetrapolar
Denominación del evento: Congreso de la enfermedades cardiovasculares 2013
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 24/10/2013
Fecha Fin: 26/10/2013
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí

Autores: Canepa Leite, Juan Pablo; Calabuig, José; Artaiz, M; Calabuig Goena, Álvaro; Hernández, Aitor; Gavira, Juan José; Esteban-Fernández, Alberto; Coma, María Isabel

Rol del investigador: Autor

- 15. Título de la aportación:** Insuficiencia renal aguda, ahondando en su conocimiento. Estudio retrospectivo de un centro
Denominación del evento: Congreso de la enfermedades cardiovasculares 2018
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 25/10/2011
Fecha Fin: 27/10/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Eiros Bachiller, María del Rocío; Iglesias Colino, Estefanía; Hernández Hernández, Felipe; Calabuig, José; Salterain, Nahikari; Gavira, Juan José; Artaiz, M
Rol del investigador: Autor
- 16. Título de la aportación:** Ecocardiografía de esfuerzo con contraste y predicción de eventos
Denominación del evento: Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Palmas de Gran Canaria, Las
País: España
Fecha Inicio: 20/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Pujol, Claudia; Esteban-Fernández, Alberto; García López, Martín; Artaiz, M; Canepa, Juan Pablo; Castaño Rodríguez, María Sara; Barba, Joaquín; Azcárate Agüero, Pedro María
Rol del investigador: Autor
- 17. Título de la aportación:** Pacientes con placas vulnerables: seguimiento a 2 años
Denominación del evento: Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Palmas de Gran Canaria, Las
País: España
Fecha Inicio: 20/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez, Guillermo; Calabuig, José; Coma, María Isabel; Artaiz, M; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
- 18. Título de la aportación:** Ecocardiografía de esfuerzo con contraste y predicción de eventos
Denominación del evento: Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Palmas de Gran Canaria, Las
País: España
Fecha Inicio: 20/10/2011
Fecha Fin: 22/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Pujol, Claudia; Esteban-Fernández, Alberto; García López, Martín; Artaiz, M; Canepa, Juan Pablo; Castaño Rodríguez, María Sara; Barba, Joaquín; Azcárate Agüero, Pedro María
Rol del investigador: Autor
- 19. Título de la aportación:** Ecocardiografía de estrés físico: Utilidad del contraste ecocardiográfico
Denominación del evento: Congreso Nacional de Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 21/10/2010

Fecha Fin: 23/10/2010

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Castaño Rodríguez, María Sara; García López, Martín; Pujol, Claudia; Artaiz, M; Alegría Barrero, Ana; Barba, Joaquín; Calabuig, José; Azcárate Agüero, Pedro María

Rol del investigador: Autor

20. **Título de la aportación:** Utilidad del contraste ecocardiográfico en la ecocardiografía de estrés en pacientes con mala ventana acústica en la práctica clínica
Denominación del evento: Congreso Nacional de Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 21/10/2010
Fecha Fin: 23/10/2010
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: García López, Martín; Azcárate Agüero, Pedro María; Pujol, Claudia; Alegría Barrero, Ana; Artaiz, M; Barba, Joaquín; Castaño Rodríguez, María Sara
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Valor del electrocardiograma y el ecocardiograma para el diagnóstico de enfermedad coronaria en pacientes con alta probabilidad pretest
Denominación del evento: Congreso de las enfermedades cardiovasculares 2010
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 21/10/2010
Fecha Fin: 23/10/2010
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Alegría Barrero, Ana; Castaño Rodríguez, María Sara; Pujol Salvador, Claudia; García López, Martín; Carlos, Silvia; Artaiz, M; Barba, Joaquín; Azcárate Agüero, Pedro María
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Seguimiento de pacientes isquémicos tras estudio coronario con IVUS-histología virtual y OCT
Denominación del evento: Congreso de las Enfermedades cardiovasculares
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2009
Fecha Fin: 24/10/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Calabuig, José; Artaiz, M; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Vulnerable Plaque: Detection and characterization by IVUS-Virtual Histology and OCT
Denominación del evento: Cardiovascular Research and Therapeutics
Localidad: Washington
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 01/09/2009
Fecha Fin: 01/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Calabuig, José; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín; Artaiz, M; Páramo, José Antonio
Rol del investigador: Autor

24. **Título de la aportación:** Combined use of intravascular ultrasound, virtual histology and optical coherence tomography for detecting vulnerable and complicated atherosclerotic plaques
Denominación del evento: ESC congress
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 29/08/2009
Fecha Fin: 02/09/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Artaiz, M; Páramo, José Antonio; Barba, Joaquín; Calabuig, José
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Combined use of intravascular ultrasound, virtual histology and optical coherence tomography for detecting vulnerable and complicated atherosclerotic plaques
Denominación del evento: European Congress of Cardiology
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 29/08/2009
Fecha Fin: 02/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Artaiz, M; Páramo, José Antonio; Barba, Joaquín; Calabuig, José
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** El desequilibrio MMP-8 y MM-10/TIMP-1 se asocia con la progresión de las lesiones en aterosclerosis clínica y experimental
Denominación del evento: XXI Congreso de la SEA
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 27/05/2009
Fecha Fin: 29/05/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Calabuig, José; Artaiz, M; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín; Páramo, José Antonio
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Placa aterosclerótica vulnerable: detección y caracterización "in vivo" con IVUS-VH y OCT
Denominación del evento: XII Congreso Nacional SEA
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/05/2009
Fecha Fin: 29/05/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Calabuig, José; Artaiz, M; Coma, María Isabel; Páramo, José Antonio; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Vulnerable plaque: detection and characterization by IVUS-Virtual Histology and OCT.
Denominación del evento: Cardiovascular Research Technologies (CRT) Congress
Localidad: Washington
País: Estados Unidos de América

Fecha Inicio: 04/03/2009

Fecha Fin: 06/03/2009

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Calabuig, José; Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Artaiz, M; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín

Rol del investigador: Autor

29. **Título de la aportación:** Combinación de ecografía intracoronaria-Histología virtual y Tomografía de Coherencia Óptica en el mismo procedimiento.
Denominación del evento: Congreso de la Sociedad Vasconavarra de Cardiología
Localidad: Donostia-San Sebastian
País: España
Fecha Inicio: 27/11/2008
Fecha Fin: 29/11/2008
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Artaiz, M; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín; Calabuig, José; Sánchez Elvira, Guillermo Manuel
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Estudio de placa vulnerable: combinación de la ecocardiografía intracoronaria-histología virtual y tomografía de coherencia óptica en el mismo procedimiento.
Denominación del evento: X Congreso de la Sociedad Vasco-Navarra de cardiología
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Inicio: 27/11/2008
Fecha Fin: 29/11/2008
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Publicación del evento: No
Autores: Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Calabuig, José; Artaiz, M; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de ecografía intracoronaria: histología virtual y tomografía de coherencia óptica.
Denominación del evento: Congreso Nacional de las Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2008
Fecha Fin: 24/10/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Calabuig, José; Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín; Artaiz, M; Páramo, José Antonio
Rol del investigador: Autor
32. **Título de la aportación:** Caracterización de las lesiones coronarias mediante el uso combinado de ecografía intracoronaria-histología virtual y tomografía de coherencia óptica.
Denominación del evento: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 07/10/2008
Fecha Fin: 11/10/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Calabuig, José; Artaiz, M; Sánchez Elvira, Guillermo Manuel; Coma, María Isabel; Barba, Joaquín
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Stents farmacoactivos en el ámbito de la SVNC

- Denominación del evento:** IX Congreso de la Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 23/11/2007
Fecha Fin: 24/11/2007
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Participante
34. **Título de la aportación:** Eptifibatide blocks the increase in C-Reactive protein concentrations induced by Coronary Angioplasty
Denominación del evento: Scientific Sessions 2001 de la American Heart Association
Localidad: Annahein
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 11/11/2001
Fecha Fin: 14/11/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Merino. A; Artaiz, M; Vidal B; Bergadá J; Riera M; Rodríguez J; Zarzar L; Albertos J
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Eptifibatide reduces C-reactive protein elevation after coronary angioplasty.
Denominación del evento: XXIII Congress of the European Society of Card
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 01/09/2001
Fecha Fin: 05/09/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Merino. A; Artaiz, M; Bergadá J; Vidal B; Riera M; Zarzar L; Albertos J; Rodríguez J
Rol del investigador: Coautor
36. **Título de la aportación:** Respuesta hipertensiva de esfuerzo y riesgo cardiovascular.
Denominación del evento: Reunión anual de la sección de Hipertensión de la Sociedad Española de Cardiología.
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 13/04/2000
Fecha Fin: 15/04/2000
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Alins I; Alegría E; Vallbona B; Triola M; Grau A; Artaiz, M; García M
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Respuesta hipertensiva de esfuerzo y resistencia insulínica.
Denominación del evento: Reunión anual de la sección de Hipertensión de la Sociedad Española de Cardiología.
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 13/04/2000
Fecha Fin: 15/04/2000
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Alins I; Alegría E; Vallbona B; Triola M; Grau A; Artaiz, M; García M

Rol del investigador: Autor

- 38. Título de la aportación:** La técnica cuantitativa con doppler pulsado (DTI) doppler tisular mejora la interpretación de la ecocardiografía de estrés con dobutamina comparación con la coronariografía.
Denominación del evento: XXI Reunión Nacional de la Sección de ecocardiografía y otras técnicas de imagen
Localidad: Málaga
País: España
Fecha Inicio: 30/03/2000
Fecha Fin: 01/04/2000
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Rodríguez, A; Merino, A; Martínez, M; Garriga, T; Artaiz, M; Albertos, J; Di Stefano, S; Fiol, M; Bergada, J
Rol del investigador: Autor
- 39. Título de la aportación:** Análisis de las necesidades hemáticas en cirugía cardíaca con extracorpórea utilizando hemodilución isovolémica intraoperatoria.
Denominación del evento: IV Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa de Cardiología.
Localidad: Valladolid
País: España
Fecha Inicio: 30/09/1999
Fecha Fin: 01/10/1999
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Publicación del evento: No
Autores: Di Stefano S; Albertos J; Bergadá J; Antich J; de Paz J A; Morán E; Miró A; Merino A; Artaiz, M
Rol del investigador: Autor
- 40. Título de la aportación:** Perfil lipídico en normotensos con respuesta hipertensiva de esfuerzo.
Denominación del evento: XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología.
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 04/10/1995
Fecha Fin: 08/10/1995
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Alins I; Alegría E; García-Bolao, I; Artaiz, M; Martínez A; Grau A; González V; Martínez Caro D
Rol del investigador: Autor
- 41. Título de la aportación:** Análisis morfológico y evaluación de las lesiones coronarias en el corazón trasplantado.
Denominación del evento: XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 02/11/1994
Fecha Fin: 05/11/1994
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Mejía S; Calabuig, José; Garrote C; Artaiz, M; Herreros J; Llorens R; Martínez Caro D
Rol del investigador: Autor
- 42. Título de la aportación:** Valoración de la masa ventricular en normotensos con respuesta hipertensiva al esfuerzo. Comparación con la población hipertensa e influencia de factores no hemodinámicos.
Denominación del evento: XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología
Localidad: Madrid

País: España

Fecha Inicio: 02/11/1994

Fecha Fin: 05/11/1994

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: No

Autores: Alins I; Barba, Joaquín; Calabuig, José; García-Bolao, I; Huelmos A; Artaiz, M; Martínez Caro D

Rol del investigador: Autor

43. **Título de la aportación:** Estudio comparativo de la dinámica ventricular izquierda mediante determinación automática de bordes ecocardiográfica en ciclistas de elite según la capacidad funcional aeróbica.

Denominación del evento: Congreso Mundial de Ciencias de la actividad física y el deporte.

Localidad: Granada

País: España

Fecha Inicio: 12/11/1993

Fecha Fin: 13/11/1993

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: No

Autores: Artaiz, M; Iglesia I; Barba, Joaquín; Calabuig, José; Díaz C; Olavide, Isidro; Martínez Caro D

Rol del investigador: Autor

44. **Título de la aportación:** Estudio " On-line" de la dinámica ventricular izquierda mediante análisis de la señal de retrodifracción acústica. Validación del método en ciclistas de elite.

Denominación del evento: Reunión Nacional sobre corazón y deporte

Localidad: Zaragoza

País: España

Fecha Inicio: 28/05/1993

Fecha Fin: 29/05/1993

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: No

Autores: Barba, Joaquín; Iglesia I; Artaiz, M; Mejía S; Velasco S; Martínez Caro D

Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** El abordaje radial frente al femoral en el intervencionismo coronario percutáneo
Alumno: Laura Echeverría Esandi
Título de Grado: Licenciatura en Medicina
Idioma: Español
Fecha de lectura: 02/02/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Implantación percutánea de válvula aórtica. Experiencia inicial en al Clínica Universidad de Navarra.
Alumno: Pablo Montero López
Título de Grado: Medicina
Idioma: Español
Fecha de lectura: 02/02/2018
Localidad: Pamplona
País: España

Entidad que titula: Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra

Rol del investigador: Director

3. **Título:** Incidencia de la nefropatía por contraste en la cardiología intervencionista: Estudios de casos en CUN y revisión bibliográfica
Alumno: Isabel Barba Abad
Título de Grado: Licenciatura de Medicina
Idioma: Español
Fecha de lectura: 02/02/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

4. **Título:** Tiempo puerta-balón: revisión sistemática y datos de la Clínica Universidad de Navarra
Alumno: Samuel Agustín Casas Menán
Título de Grado: Licenciatura de Medicina
Idioma: Español
Fecha de lectura: 06/02/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Facultad de Medicina
Rol del investigador: Director

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de electrocardiografía en Urgencias. ¿Qué es realmente Urgente?
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0.5
Nº horas totales: 1.5
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Médicos internos residentes
Fecha Inicio: 11/12/2018
Fecha fin: 13/12/2018
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Procesos Urgentes en atención primaria
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación de la Facultad de Medicina.
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 2,29
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Médicos de atención primaria
Fecha Inicio: 14/09/2018
Fecha fin: 15/09/2018

Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y cirugía cardiovascular
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas prácticas: 18
Nº horas totales: 18
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 4º Medicina
Fecha Inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 4. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Medicina del deporte
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 4
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 4º Medicina
Fecha Inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 5. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de electrocardiografía en Urgencias. ¿Qué es realmente Urgente?
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0.5
Nº horas totales: 1.5
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Médicos internos residentes
Fecha Inicio: 12/03/2018
Fecha fin: 13/03/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M

Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 4º Medicina
Fecha Inicio: 01/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Medicina del deporte
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 4
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 4º Medicina
Fecha Inicio: 01/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de electrocardiografía en Urgencias. ¿Qué es realmente Urgente?
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0.5
Nº horas totales: 1.5
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Médicos internos residentes
Fecha Inicio: 06/03/2017
Fecha fin: 07/03/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y Cirugía Cardiovascular (F.Medicina)

Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Humana
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 2º
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de Simulación en Sigman 3G
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 01/06/2016
Fecha fin: 01/06/2016
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electrocardiografía en Urgencias: ¿Qué es realmente Urgente?
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 3

Modalidad: Docencia no oficial

Grado/Postgrado: Postgrado

Fecha Inicio: 09/12/2015

Fecha fin: 10/12/2015

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: [Artaiz, M](#)

Rol del investigador: Docente

13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y Cirugía Cardiovascular (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología Humana (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 8.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de simulación con Sigman 3G
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 01/06/2015
Fecha fin: 01/06/2015

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

16. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Docencia en simulación Básica y Avanzada
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación (F. Medicina)
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 11/12/2014
Fecha fin: 13/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electrocardiografía en Urgencias: ¿Qué es realmente Urgente?
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 10/12/2014
Fecha fin: 10/12/2014
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Jornada de Simulación para alumnos de Medicina
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación (F. de Medicina)
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 3
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Medicina
Curso: 5º
Fecha Inicio: 24/10/2014
Fecha fin: 25/10/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y Cirugía Cardiovascular (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de simulacion con Sigman 3G
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Centro de Simulación Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 02/06/2014
Fecha fin: 02/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Actualización en exploración cardiológica con simulador avanzado Harvey
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Centro de Simulación de la Facultad de Medicina.
Nº horas prácticas: 3
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 2,54
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 30/05/2014
Fecha fin: 31/05/2014
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Docencia en simulación médica
Tipo de Docencia: Otros
Nº horas prácticas: 3
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 2,54
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 30/05/2014
Fecha fin: 31/05/2014

Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

- 23. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Docencia en simulación médica
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación de la Facultad de Medicina
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 2,54
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 13/12/2013
Fecha fin: 14/12/2013
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y Cirugía Cardiovascular (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso de simulación con Sigman 3G
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Centro de Simulación Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 03/06/2013
Fecha fin: 03/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

- 26. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Curso de simulación en el manejo de situaciones críticas
Tipo de Docencia: Otros
Nº horas prácticas: 2.5
Nº horas totales: 2.5
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 10/12/2012
Fecha fin: 20/12/2012
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Cardiología y Cirugía Cardiovascular (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 12
Nº horas totales: 12
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Examen de Competencias Objetivo Estructurado (ECO E)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra (F. Medicina)
Nº horas teóricas: 15
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Medicina
Curso: 6º
Fecha Inicio: 26/05/2007
Fecha fin: 26/05/2007
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiopatología Cardíaca
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Escuela de Enfermería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado

Curso: Especialidad de Enfermería
Fecha Inicio: 05/10/2005
Fecha fin: 01/06/2016
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso práctico de electrocardiografía
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 20
Nº horas totales: 20
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 17/01/2005
Fecha fin: 23/02/2015
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Electrocardiografía para médicos de atención primaria
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Hospital de Manacor
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 8
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 12/05/1998
Fecha fin: 14/05/1998
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Seminario de hemodinámica
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 4
Nº horas totales: 4
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado de Medicina
Curso: 4º
Fecha Inicio: 01/10/1996
Fecha fin: 30/09/1997
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiopatología Cardíaca
Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Escuela de Enfermería
Nº horas teóricas: 9
Nº horas totales: 9
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Especialidad de enfermería en Cardiología
Fecha Inicio: 02/10/1995
Fecha fin: 01/06/1996
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente

34. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiología cardiaca
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Facultad de Farmacia
Nº horas teóricas: 10
Nº horas totales: 10
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Farmacia
Curso: 5º
Fecha Inicio: 02/10/1995
Fecha fin: 01/09/1997
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
35. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacoterapia Cardiovascular
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Clínica Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 15
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Especialidad de enfermería en Cardiología
Fecha Inicio: 01/10/1994
Fecha fin: 01/06/1995
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Docente
36. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacoterapia Cardiovascular
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Escuela de Enfermería
Nº horas teóricas: 14
Nº horas totales: 14
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Especialidad de enfermería en Cardiología

Fecha Inicio: 01/10/1993
Fecha fin: 01/06/1994
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

37. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Fisiopatología cardiaca
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Escuela de Enfermería
Nº horas teóricas: 8
Nº horas totales: 8
Modalidad: Docencia no oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Especialidad de enfermería en Cardiología
Fecha Inicio: 01/10/1992
Fecha fin: 01/06/1993
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

TUTORÍAS

1. **Título:** Medicina y Cirugía
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 30/06/2019
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Docente

EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

1. **Título:** Trabajo fin de Grado
Localidad de la experiencia: Pamplona
Fecha inicio: 03/02/2014
Fecha fin: 03/02/2017
País de la experiencia: España
Ámbito: Nacional
Entidad: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Frecuencia de la actividad: 0
Resumen: Evaluador de 10 trabajos fin de grado en los cursos 2013-2014 y 2016-2017. Tiene previsto participar como evaluador el curso 2018-2019
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Evaluador
2. **Título:** Coordinador del examen de competencias objetivo y estructurado (ECO-E)

Localidad de la experiencia: Pamplona
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/06/2008
País de la experiencia: España
Ámbito: Otros
Entidad: Facultad de Medicina
Tipo de entidad: Universidad
Resumen: 15 horas de dedicación para los alumnos de 5º Curso
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Evaluador

3. **Título:** Coordinador del examen de competencias objetivo y estructurado (ECO E)
Localidad de la experiencia: Pamplona
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/06/2008
País de la experiencia: España
Ámbito: Otros
Entidad: Facultad de Medicina
Tipo de entidad: Universidad
Resumen: Dedicación de 15 horas para los alumnos de 6º Curso
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Evaluador

4. **Título:** Coordinador del examen de competencias objetivo y estructurado (ECO E)
Localidad de la experiencia: Pamplona
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 30/06/2007
País de la experiencia: España
Ámbito: Nacional
Entidad: Facultad de Medicina
Tipo de entidad: Universidad
Resumen: Dedicación de 15 horas para la preparación y desarrollo de la actividad para los alumnos de 6º curso
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Evaluador

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

1. **Nombre del título:** Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Programa: Medicina del ejercicio físico y el deporte
Fecha de defensa de tesis: 20/01/2016
Fecha Expedición: 20/01/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 30/06/1989
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Diploma de reciclaje de soporte vital avanzado
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Entidad/Universidad: Centro de Simulación de la Facultad de Medicina
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 10/12/2018
Fecha Inicio de formación: 10/12/2018
Fecha fin de formación: 10/12/2018
Número de horas: 5
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Aula virtual ADI
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Entidad/Universidad: Servicio de Calidad e innovación de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 11/09/2018
Fecha Inicio de formación: 25/08/2014
Fecha fin de formación: 25/08/2014
Número de horas: 1
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Socrative
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Entidad/Universidad: Servicio de Calidad e innovación de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 11/09/2018
Fecha Inicio de formación: 30/08/2017
Fecha fin de formación: 30/08/2017
Número de horas: 1
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Design Thinking. Mejora de la docencia
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Entidad/Universidad: Facultad de Medicina. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 21/07/2017

Fecha Inicio de formación: 07/04/2017

Fecha fin de formación: 07/04/2017

Número de horas: 4

Autores: Artaiz, M

Rol del investigador: Alumno

5. **Nombre del título:** Curso de Seguridad del paciente: Objetivos internacionales de seguridad
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: Clínica Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 10/03/2017
Fecha Inicio de formación: 10/01/2017
Fecha fin de formación: 10/02/2017
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

6. **Nombre del título:** Diploma de reciclaje de soporte vital avanzado
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Entidad/Universidad: Centro de simulación de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 28/02/2017
Fecha Inicio de formación: 19/12/2016
Fecha fin de formación: 19/12/2016
Número de horas: 5
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

7. **Nombre del título:** Curso de Sedación ligera-moderada por y para no anestesistas
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: Clínica Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 09/01/2016
Fecha Inicio de formación: 10/01/2014
Fecha fin de formación: 10/01/2016
Número de horas: 6
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

8. **Nombre del título:** Sesiones sobre calidad y seguridad clínica
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: Clínica Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 09/02/2015
Fecha Inicio de formación: 27/11/2014
Fecha fin de formación: 05/02/2015
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

9. **Nombre del título:** Soporte Vital Avanzado
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Entidad/Universidad: SEMICYUC
Localidad: Pamplona
País: España

Fecha Expedición: 29/01/2014
Fecha Inicio de formación: 16/12/2013
Fecha fin de formación: 30/12/2013
Número de horas: 42
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno

- 10. Nombre del título:** PORTAFOLIO
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 20/02/2013
Fecha Inicio de formación: 08/02/2013
Fecha fin de formación: 08/02/2013
Número de horas: 1
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- 11. Nombre del título:** Formación en protección radiológica orientado a la práctica intervencionista
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Entidad/Universidad: Sociedad Española de Cardilología
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Expedición: 26/06/2010
Fecha Inicio de formación: 24/06/2010
Fecha fin de formación: 26/06/2010
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- 12. Nombre del título:** Acreditación para la Práctica de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Entidad/Universidad: Sección de Hemodinámica y Cardiología intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Expedición: 01/02/2007
Fecha Inicio de formación: 11/03/2002
Fecha fin de formación: 31/12/2006
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- 13. Nombre del título:** Acreditación para dirigir instalaciones de Radiodiagnóstico médico
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Entidad/Universidad: SC2 Formación
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Expedición: 15/04/2005
Fecha Inicio de formación: 01/04/2005
Autores: [Artaiz, M](#)
Rol del investigador: Alumno
- 14. Nombre del título:** Curso de metodología para la mejora continua de la calidad
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: Clínica Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España

Fecha Expedición: 30/06/2004
Fecha Inicio de formación: 26/03/2004
Fecha fin de formación: 26/03/2004
Número de horas: 1,5
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

15. **Nombre del título:** Formación en cardiología intervencionista
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: CHU de Toulouse Hôpital Rangueil
Localidad: Toulouse
País: Francia
Fecha Expedición: 02/12/2002
Fecha Inicio de formación: 09/09/2002
Fecha fin de formación: 01/12/2002
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno
16. **Nombre del título:** Médico especialista en Cardiología
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/Universidad: Clínica Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 05/12/1997
Fecha Inicio de formación: 02/01/1992
Fecha fin de formación: 31/12/1996
Autores: Artaiz, M
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

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