



PAMPLONA, 19 DE ENERO DE 2024

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ANDONI BERIAIN RODRÍGUEZ



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Andoni
PRIMER APELLIDO	Beriain
SEGUNDO APELLIDO	Rodríguez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Andoain
EMAIL	aberiaain@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Beriain, Andoni



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante Doctor / Subdirector departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/05/2017 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador
ENTIDAD	Centro Tecnológico Ceit BRTA
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2013 - 01/05/2017

CATEGORÍA PROFESIONAL	Doctorando
ENTIDAD	Centro Tecnológico Ceit BRTA
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2010 - 31/12/2012

CATEGORÍA PROFESIONAL	Doctorando
ENTIDAD	Centro Tecnológico Ceit BRTA
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2008 - 31/12/2010

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/0000-0001-7949-969X
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/rid/L-8609-2014
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36995977900

Líneas de investigación

RFID, integrated circuit design, low-power electronics, low-voltage electronics,

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	9
	Capítulos de Libros	1
	Propiedad Industrial e Intelectual	3
	Aportaciones a Congresos	26
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	10
	Convenios y Contratos	5
	Estancias	1
	Becas y Reconocimientos	4
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	1
Actividad docente	Docencia impartida	48
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Máster	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Idiomas	3

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** A 22-m operation range semi-passive UHF RFID sensor tag with flexible thermoelectric energy harvester
Título de la revista: IEEE SENSORS JOURNAL
ISSN: 1530-437X
Volumen: 22
Número: 20
Página inicial-final: 19797 - 19808
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/JSEN.2022.3202634
Autores: Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Rezola, Ainhoa; del Río, David; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 83 de 276
Índice de Impacto: 4.325
Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION
Posición: 14 de 64
Índice de Impacto: 4.325
Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA APLICADA
Posición: 47 de 161
Índice de Impacto: 4.325
Cuartil: 2º C

2. **Título del trabajo:** Power management unit for solar energy harvester assisted batteryless wireless sensor node

Título de la revista: SENSORS

ISSN: 1424-8220

Volumen: 22

Número: 20

Página inicial-final: 7908

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/s22207908

Autores: López-Gasso, A.; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 29 de 87
Índice de Impacto: 3.847
Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 95 de 276
Índice de Impacto: 3.847
Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION
Posición: 19 de 64
Índice de Impacto: 3.847
Cuartil: 2º C

3. **Título del trabajo:** A 21 m operation range RFID tag for "Pick to Light" applications with a photovoltaic harvester

Título de la revista: MICROMACHINES

ISSN: 2072-666X

Volumen: 11

Número: 11

Página inicial-final: 1013

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/mi11111013

Autores: 0000-0003-4431-7301; 0000-0003-4623-4382; dgolpe@tecnun.es; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; del Río, David; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 76 de 106

Índice de Impacto: 2.891

Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 69 de 160

Índice de Impacto: 2.891

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 46 de 83

Índice de Impacto: 2.891

Cuartil: 3º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 23 de 64

Índice de Impacto: 2.891

Cuartil: 2º C

4. **Título del trabajo:** A compact, wideband, and temperature robust 67-90-GHz SiGe power amplifier with 30% PAE

Título de la revista: IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS

ISSN: 1531-1309

Volumen: 29

Número: 5

Página inicial-final: 351 - 353

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/LMWC.2019.2904586

Autores: del Río, David; Gurutzeaga, Iñaki; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 130 de 266

Índice de Impacto: 2.31

Cuartil: 2º C

5. **Título del trabajo:** A 0.6 V and 0.395 pJ/bit nonius TDC for a passive RFID pressure sensor tag

Título de la revista: ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING

ISSN: 0925-1030

Volumen: 91

Número: 3

Página inicial-final: 433 - 444

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10470-017-0954-y

Autores: Jiménez Irastorza, Ainara; Beriain, Andoni; Sevillano, Juan Francisco; Rebollo, I.; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: HARDWARE-ARQUITECTURA

Posición: 46 de 52

Índice de Impacto: 0.8

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 217 de 260

Índice de Impacto: 0.8

Cuartil: 4º C

6. **Título del trabajo:** UHF RFID temperature sensor assisted with body-heat dissipation energy harvesting

Título de la revista: IEEE SENSORS JOURNAL

ISSN: 1530-437X

Volumen: 17

Número: 5

Página inicial-final: 1471 - 1478

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/JSEN.2016.2638473

Autores: Jauregi, I.; Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Zalbide, Ibon; Jiménez Irastorza, Ainara; Galarraga Ecenarro, Irune; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 88 de 260

Índice de Impacto: 2.617

Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 14 de 61

Índice de Impacto: 2.617

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 48 de 146

Índice de Impacto: 2.617

Cuartil: 2º C

7. **Título del trabajo:** Layout-aware design methodology for a 75 GHz power amplifier in a 55 nm SiGe technology

Título de la revista: INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL

ISSN: 0167-9260

Volumen: 52

Página inicial-final: 208 - 216

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.vlsi.2015.07.010

Autores: del Río, David; Gurutzeaga, Iñaki; Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HARDWARE-ARQUITECTURA

Posición: 41 de 52

Índice de Impacto: 1.0

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 197 de 260

Índice de Impacto: 1.0

Cuartil: 4º C

8. **Título del trabajo:** 0.5 V and 0.43 pJ/bit capacitive sensor interface for passive wireless sensor systems

Título de la revista: SENSORS

ISSN: 1424-8220

Volumen: 15

Número: 9

Página inicial-final: 21554 - 21566

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/s150921554

Autores: Beriain, Andoni; Gutiérrez, Íñigo; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: ELECTROQUIMICA

Posición: 16 de 27

Índice de Impacto: 2.033

Cuartil: 3º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 12 de 56

Índice de Impacto: 2.033

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 36 de 75

Índice de Impacto: 2.033

Cuartil: 2º C

9. **Título del trabajo:** A low power voltage limiter for a full passive UHF RFID sensor on a 0.35 μ m CMOS process

Título de la revista: MICROELECTRONICS JOURNAL

ISSN: 0026-2692

Volumen: 43

Número: 10

Página inicial-final: 708 - 713

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.mejo.2012.03.013

Autores: Fernández Escudero, Erik; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Rebollo, I.; García-Alonso Montoya, Andrés; Sosa, J.; Monzon, J.M.; García-Alonso, S.; Montiel-Nelson, J. A.; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 58 de 69

Índice de Impacto: 0.912

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 144 de 242

Índice de Impacto: 0.912

Cuartil: 3º C

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Vital Sign Sensing Technology
Título libro: Systems Design for Remote Healthcare

Autor de la obra completa: Maharatna, Koushik
Página inicial-final: 55 - 92
Año publicación: 2014
Editorial: Ed. Springer
Localidad: Nueva York
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 9781461488422
Autores: Cranny, A.; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Tartarisco, G; Pioggia, G.
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Título:** A radio frequency identification (RFID) tag and a method for limiting supply voltage of a RFID tag
Número de solicitud: 16000911.6-1806
Fecha de solicitud: 2016
Número de publicación: WO2017182868
Número de prioridad: EP20160000910
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: FARSENS S.L.
Empresas explotación: FARSENS - España
Autores: Beriain, Andoni; Zalbide, Ibon; Jiménez Irastorza, Ainara; Galarraga, I.; Berenguer, Roque José; Alonso, Asier; Navarro, E.
Rol del investigador: Inventor
- Título:** A radio frequency identification (RFID) tag and a method of monitoring quality of service (QOS) of RFID tag
Número de solicitud: 16001200.1-1806
Fecha de solicitud: 2016
Número de publicación: WO2017203340
Número de prioridad: EP20160001200
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: FARSENS S.L.
Empresas explotación: FARSENS - España
Autores: Zalbide, Ibon; Pardo, D.; Beriain, Andoni; Jiménez Irastorza, Ainara; Galarraga, I.; Berenguer, Roque José; Alonso Domingo, Aritz; Navarro, E.
Rol del investigador: Inventor
- Título:** Generador de corriente estable
Número de solicitud: P200801573
Fecha de solicitud: 2008
Fecha de concesión: 2010
Número de publicación: 2339089
Número de prioridad: ES20080001573 20080527
Tipo de Protección: Nacional
Entidad Titular: FARSENS S.L.
Autores: Beriain, Andoni; Pardo, D.; Gutiérrez, Íñigo; Vaz Serrano, Alexander José; Berenguer, Roque José; Meléndez, Juan
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Switched Capacitors Charge Pump with half-floating Topology for a high-efficient Solar Energy Harvester
Denominación del evento: 2020 XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Segovia, Spain
País: España
Fecha Inicio: 18/11/2020
Fecha Fin: 20/11/2020
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: algasso@tecnun.es; [Berriain, Andoni](#); [Solar, Héctor](#); [Berenguer, Roque José](#)
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Voltage Multiplier Topologies Comparison for UHF RFID Applications
Denominación del evento: 2020 XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Segovia, Spain
País: España
Fecha Inicio: 18/11/2020
Fecha Fin: 20/11/2020
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: dgolpe@tecnun.es; [Solar, Héctor](#); [Berriain, Andoni](#); [Berenguer, Roque José](#)
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Low-power frequency-conversion based temperature sensor for long-range passive RFID sensor applications
Denominación del evento: 2019 XXXIV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: [Urain, A.](#); [Berriain, Andoni](#); [Rezola, Ainhoa](#); [Berenguer, Roque José](#)
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Review of bandgap voltage reference architectures for long-range passive RFID applications
Denominación del evento: 2019 XXXIV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 20/11/2019
Fecha Fin: 22/11/2019
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: [Catalina, J.](#); [Berriain, Andoni](#); [Solar, Héctor](#); [del Río, David](#); [Berenguer, Roque José](#)
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** A High Accuracy 3.1V Voltage Limiter for Enabling High Performance RFID Sensor Applications
Denominación del evento: 62nd IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems
Localidad: Dallas
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 04/08/2019
Fecha Fin: 07/08/2019

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Beriain, Andoni; Rezola, Ainhoa; del Río, David; Solar, Héctor; Gurutzeaga, Iñaki; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** A CMOS Low Frequency Analog RFID Front-End for the IoT
Denominación del evento: Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS2018)
Localidad: Lyon
País: Francia
Fecha Inicio: 14/11/2018
Fecha Fin: 16/11/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: X. Zurriarain; Beriain, Andoni; Bistue, G.; del Río, David; Berenguer, Roque José; Solar, Héctor; J. Sosa; J.A. Montiel-Nelson
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Project based learning methodology applied to radiofrequency subject
Denominación del evento: XIII Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAAE)
Localidad: La Laguna
País: España
Fecha Inicio: 20/06/2018
Fecha Fin: 22/06/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Solar, Héctor; Beriain, Andoni; D. del Rio; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Variable-length transmission lines for self-healing systems and reconfigurable millimeter-wave integrated circuits
Denominación del evento: Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS2017)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 22/11/2017
Fecha Fin: 24/11/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: del Río, David; Gurutzeaga, Iñaki; Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Rezola, Ainhoa; Vélez, Igone; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** A CMOS sensor signal conditioner for an automotive pressure sensor based on a piezo-resistive bridge transducer
Denominación del evento: 2016 Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 23/11/2016
Fecha Fin: 25/11/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Jiménez Irastorza, Ainara; Alvarado, Unai; Ortiz de Landaluze, M.; Cojocariu, M.; Martínez, C.
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** EPC C1G2 Compliant batteryless tier pressure monitoring tag with pressure and tier

contact temperature.

Denominación del evento: 10th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles

Localidad: San Sebastián

País: España

Fecha Inicio: 06/06/2016

Fecha Fin: 07/06/2016

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Beriain, Andoni; D'Entremont, J.; González de Chavarri Ostolaza, Jurgi; Zalbide, Ibon; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

11. **Título de la aportación:** Digital output MEMS pressure sensor using capacitance-to-time converter
Denominación del evento: 2014 Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 26/11/2014
Fecha Fin: 28/11/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Montiel-Nelson, J.A.; Sosa, J.; Pulido, R.; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Full passive RFID pressure sensor with a low power and low voltage time to digital interface
Denominación del evento: International Conference on Design Circuits and Integrated Systems
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 26/11/2014
Fecha Fin: 28/11/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Berenguer, Roque José; Jiménez Irastorza, Ainara; Farsens, S.; Montiel-Nelson, J.; Sosa, J.; Pulido, R.
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** MEMS pressure sensor for a capacitance to digital converter
Denominación del evento: VII Jornadas Hispano--Francesas en Microsistemas y Nanotecnología, IBERNAM-CMC2
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 20/11/2014
Fecha Fin: 21/11/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Montiel-Nelson, J.A.; Sosa, J.; Pulido, R.; Garcia-Alonso, S.; Monzon, J.L.; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Battery-free wireless sensors for industrial applications based on UHF RFID technology
Denominación del evento: 13th IEEE Sensors Conference
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 02/11/2014
Fecha Fin: 05/11/2014
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: Sí

Autores: Zalbide, I.; d'Entremont, E.; Jiménez Irastorza, Ainara; Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Berenguer, Roque José

Rol del investigador: Autor

15. **Título de la aportación:** A very low power 7.9 bit MEMS pressure sensor suitable for batteryless RFID applications
Denominación del evento: 57th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)
Localidad: College Station
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 03/08/2014
Fecha Fin: 06/08/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José; Montiel-Nelson, J.A.; Sosa, J.; Pulido, R.; Garcia-Alonso, S.
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Challenge oriented methodology for analog integrated circuit layout design training
Denominación del evento: XI Technologies Applied to Electronics Teaching (TAAE'2014)
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 11/06/2014
Fecha Fin: 13/06/2014
Ámbito: Nacional
Autores: Beriain, Andoni; del Río, David; Solar, Héctor; Alvarado, Unai; del Portillo San Miguel, Jon
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** Design Cycle and Embedded Systems Platform Applied to Industrial Electronics for an MSc Program in Industrial Engineering
Denominación del evento: XI Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 11/06/2014
Fecha Fin: 13/06/2014
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Adin, Íñigo; Gómez, Mikel; Zambrano, J.R.; Díaz, Iñaki; del Portillo San Miguel, Jon; Beriain, Andoni
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** A robust, -40 degrees to +150 degrees C wireless rotor temperature monitoring system based on a fully passive UHF RFID sensor tag
Denominación del evento: IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)
Localidad: Tampa
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 01/06/2014
Fecha Fin: 06/06/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Solar, Héctor; Beriain, Andoni; Zalbide, I.; d'Entremont, E.; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** A passive wake-up receiver for autonomous nodes in wireless sensor networks
Denominación del evento: 28th Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS2013)
Localidad: San Sebastián
País: España

Fecha Inicio: 27/11/2013

Fecha Fin: 29/11/2013

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Alvarado, Unai; Beriain, Andoni; Granhaug, K.; Andersen, N.; Ramos-Valido, D.; Luján, C.; Bistue, G.

Rol del investigador: Autor

20. **Título de la aportación:** A very low power 8 bit MEMS pressure sensor suitable for batteryless RFID applications
Denominación del evento: XXVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS 2013
Localidad: SAN SEBASTIAN
País: España
Fecha Inicio: 27/11/2013
Fecha Fin: 29/11/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Jiménez Irastorza, Ainara; Solar, Héctor; Berenguer, Roque José; Montiel-Nelson, J.A.; Monzon, J.M.; Garcia-Alonso, S.; Santana, F.J.
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** A 0.6V AND 0.53 μ W nonius TDC for a passive UHF RFID pressure sensor tag
Denominación del evento: IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications (RFID-TA)
Localidad: Nice
País: Francia
Fecha Inicio: 05/11/2012
Fecha Fin: 07/11/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jiménez Irastorza, Ainara; Beriain, Andoni; Sevillano, Juan Francisco; Rebollo, I.; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** A passive UHF RFID pressure sensor tag with a 7.27bit and 5.47pJ capacitive sensor interface
Denominación del evento: IEEE International Microwave Symposium (IEEE-MTT)
Localidad: Montreal
País: Canadá
Fecha Inicio: 17/06/2012
Fecha Fin: 22/06/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Rebollo, I.; Fernandez, I.; Sevillano, Juan Francisco; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Low power voltage limiter design for a full passive UHF RFID sensor
Denominación del evento: 54th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)
Localidad: Seoul
País: República de Corea
Fecha Inicio: 07/08/2011
Fecha Fin: 10/08/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Fernández, E.; Beriain, Andoni; Solar, Héctor; García-Alonso Montoya, Andrés; Berenguer, Roque José; Sosa, J.; Monzon, J.M.; Garcia-Alonso, S.; Montiel-Nelson, J.A.
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Wireless and batteryless blood pressure sensor

Denominación del evento: 54th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)
Localidad: Seoul
País: República de Corea
Fecha Inicio: 07/08/2011
Fecha Fin: 11/08/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Sosa, J.; Garcia-Alonso, S.; Monzon, J.M.; Montiel-Nelson, J.A.; Beriain, Andoni; Fernández, E.; Solar, Héctor; García-Alonso Montoya, Andrés; Gutiérrez, Íñigo
Rol del investigador: Autor

25. **Título de la aportación:** Wireless patient monitorization using full passive devices
Denominación del evento: 3rd International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies
Localidad: Rome
País: Italia
Fecha Inicio: 07/11/2010
Fecha Fin: 10/11/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Vaz Serrano, Alexander José; Rebollo, I.; Zalbide, Ibon; Sevillano, Juan Francisco; Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Effect of the capacitors in the input impedance of UHF RFID passive tags
Denominación del evento: DCIS 2009
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 18/11/2009
Fecha Fin: 20/11/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Beriain, Andoni; Vaz Serrano, Alexander José; Rebollo, I.; Asensio, A.; Gutiérrez, Íñigo
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** BLOOD2POWER - BLOOD AS ENERGY SOURCE TO POWER SMART VASCULAR GRAFTS
Código según financiadora: SEP-210935270
Otra entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Otro programa financiador: HORIZON-EIC-2022-PATHFINDERCHALLENGES-01
Fecha inicio: 01/04/2023
Fecha fin: 31/03/2026
Cuantía concedida: 593195
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Responsable
2. **Título del proyecto:** DESARROLLO DE ELECTRÓNICA INTEGRADA DE CONTROL Y LECTURA PARA COMPUTACIÓN CUÁNTICA (QUANTUM-SILICON)
Código según financiadora: 2022-CIEN-000027-01

Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Otro programa financiador: Programa de Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación
Fecha inicio: 01/07/2022
Fecha fin: 30/09/2023
Cuantía concedida: 72413
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra-Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Solar, Héctor
Rol del investigador: Investigador

3. **Título del proyecto:** Sensores en Líneas de Amarre para Acuicultura en Mar Abierto (Moonlight)
Código según financiadora: PID2020-117251RB-C22
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: PROYECTOS COORDINADOS DE I+D+i. MODALIDADES GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y RETOS INVESTIGACIÓN
Fecha inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 31/08/2024
Cuantía concedida: 54692
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA-IUMA - Instituto Universitario de Investigación - España, Universidad de Navarra-Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable

4. **Título del proyecto:** SMART SENSING FOR RAPID RESPONSE TO CHEMICAL THREATS ON SOFT TARGETS (SENSOFT)
Código según financiadora: H2020-MSCA-RISE-2018: 823895
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Otro programa financiador: MSCA RISE
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 62950
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - Departamento Universitario - España, UNIVERSITY OF MICHIGAN - Universidad - Estados Unidos de América, UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Departamento Universitario - España, University of Waterloo - Universidad - Canadá, CENTRO DENANOTECNOLOGIA E MATERIAISTECNICOS FUNCIONAIS EINTELIGENTES ASSOCIACAO - Centros de Innovación y Tecnología - Portugal, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI - Departamento Universitario - España, SILMÉCO APS - Entidad Empresarial - Dinamarca, CENTRO TECNOLÓGICO DASINDUSTRIAS TEXTIL E DOVESTUÁRIO DE PORTUGAL - Centro Tecnológico - Portugal, INANOENERGY - Entidad Empresarial - Portugal, JLM INNOVATION GMBH - Entidad Empresarial - Alemania, UNIVERSITE DE BORDEAUX - Departamento Universitario - Francia
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable

5. **Título del proyecto:** CAR2CAR EN BAJA FRECUENCIA
Código según financiadora: RTC-2017-6466-4
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: Subprograma de proyectos de I+D+i "Retos Colaboración" del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha inicio: 01/07/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía concedida: 90193
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional

Entidades participantes: EURECAT - Centro de I+D - España, TECNUN - Universidad - España, PREMO - Entidad Empresarial - España, CEIT - Centro de I+D - España

Número de investigadores participantes: 3

Rol del investigador: Responsable

6. **Título del proyecto:** FICASES: SISTEMA SENSOR PARA JAULAS DE PISCIFACTORIA
Código según financiadora: TEC2017-89403-C2-1-R
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Otro programa financiador: Programa Retos de Investigación
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 30/09/2021
Cuantía concedida: 124630
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad Las Palmas de Gran Canaria - Universidad - España, TECNUN - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Solar, Héctor
Rol del investigador: Investigador

7. **Título del proyecto:** CARMEN
Código según financiadora: TEC2016-75067-C4-3-R
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Otro programa financiador: Programa Retos de Investigación
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 31/05/2020
Cuantía concedida: 168759
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: TECNUN - Universidad - España, Univeridad de Cantabria - Universidad - España, Universidad de la Coruña - Universidad - España, Universidad Politecnica Cataluña - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Investigador

8. **Título del proyecto:** Sistema subacuático RFID para acuicultura (SURF)
Código según financiadora: TEC2014-60527-C2-2-R
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria 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: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2017
Cuantía concedida: 134000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centro Tecnológico - España, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Solar, Héctor
Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** E3Network. Band transceiver for backhaul of the future networks
Código según financiadora: 317957-E3Network
Otra entidad financiadora: Unión Europea. 7º Programa Marco
Otro programa financiador: FP7
Fecha inicio: 31/12/2012
Fecha fin: 31/12/2015
Cuantía concedida: 3519374
Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Unión Europea

Entidades participantes: ALCATEL - LUCENT - Entidad Empresarial - Italia, SILVERSIMA - Entidad Empresarial - Suecia, FRAUNHOFER - IIS - Centro de I+D - Alemania, INCIDE- IXYS - Entidad Empresarial - España, CEA - LETI - Centro Tecnológico - Francia, CEIT - Centro Tecnológico - España, ST MICROELECTRONICS - Entidad Empresarial - Italia, SILICON RADAR - Entidad Empresarial - Alemania, OTE - Agencia Estatal - Grecia

Número de investigadores participantes: 20

Rol del investigador: Investigador

10. **Título del proyecto:** BATTLEWISE; BATTeryLEss Wireless Sensor
Código según financiadora: TEC2011-29148-C02-02
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Otro programa financiador: Programa Retos de Investigación
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía concedida: 133000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centro Tecnológico - España, Universidad Las Palmas de Gran Canaria - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** IOTCONNECT
Cuantía concedida: 45000
Fecha inicio: 01/06/2017
Fecha fin: 01/10/2018
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Referencia: REF Eureka 00091218, REF CDTI PID 101526
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: FARSENS - Entidad Empresarial
Entidades participantes: FARSENS
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
2. **Título:** GT: GREEN TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
Cuantía concedida: 146284.54
Fecha inicio: 01/03/2015
Fecha fin: 01/03/2017
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Referencia: H2020-SMEINST-2-2014-Code: 666566
Ámbito: Unión Europea
Entidad financiadora: FARSENS - Entidad Empresarial
Entidades participantes: TECNUN, FARSENS
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
3. **Título:** Sistema de Monitorización de Máquinas (SIMOMA)
Cuantía concedida: 48000
Fecha inicio: 01/04/2014
Cuantía concedida tipo de moneda: €

Referencia: 31/12/2015

Ámbito: Autonómica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco-Programa Intek - Organismo, Otros

Entidades participantes: CEIT, Farsens SL

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Solar, Héctor

Rol del investigador: Investigador

4. **Título:** Título del proyecto: Electrónica y sensórica en el sector de componentes de automoción (SENSAUT)
Cuantía concedida: 175000
Fecha inicio: 01/07/2012
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: IXYS San Sebastián (antiguamente INCIDE S.A) - Entidad Empresarial
Entidades participantes: IXYS San Sebastián (antiguamente INCIDE S.A), CEIT
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Solar, Héctor
Rol del investigador: Investigador

5. **Título:** Sensores RFID pasivos de largo alcance
Cuantía concedida: 144000
Fecha inicio: 01/06/2008
Fecha fin: 02/06/2011
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FARSENS - Entidad Empresarial
Entidades participantes: CEIT, FARSENS
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Berenguer, Roque José
Rol del investigador: Participante

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 02/12/2019
Fecha fin: 13/03/2020
Título de la estancia: Comunicación RFID basada en armónicos para ambientes hostiles.
Duración de la estancia: 102 días
Entidad de realización: LCIS - Grenoble INP
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Valence
País de la institución destinataria: Francia
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Posdoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Nombramiento Profesor Contratado Doctor
Entidad que concede: ANECA
Tipo de entidad: Agencia Estatal

País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 13/11/2018
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Obtentor

2. **Denominación:** IMS2012 PhD student sponsorship
Entidad que concede: IEEE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
País: Estados Unidos de América
Ámbito: Internacional no UE
Fecha concesión: 28/04/2012
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Becario

3. **Denominación:** Ayuda para la formación de investigadores, modalidad predoctoral
Entidad que concede: Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Autonómica
Cuantía concedida: 70423
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2012
Fecha concesión: 01/11/2008
Duración: 1460 días
Finalidad: PhD execution
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Predoctoral

4. **Denominación:** Beca de colaboración
Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Localidad: Donostia - San Sebastian
País: España
Ámbito: Nacional
Cuantía concedida: 2550
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Fecha inicio: 01/12/2007
Fecha fin: 30/06/2008
Fecha concesión: 15/11/2007
Duración: 210 días
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Becario

COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Revista Internet Technology Letters
Entidad responsable: Wiley
Fecha inicio: 01/03/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
País de entidad: Estados Unidos de América
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Participante

DOCENCIA IMPARTIDA

- 1. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 29
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, PI-Tecnun-19
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, PI-Tecnun-19
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 9
Nº horas prácticas: 6

Nº horas tutorías / otros: 13

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 28

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 25/11/2019

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Berriain, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

4. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática C (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros

Nº horas teóricas: 9

Nº horas prácticas: 6

Nº horas tutorías / otros: 12

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 27

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 25/11/2019

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Berriain, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

5. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros

Nº horas teóricas: 9

Nº horas prácticas: 6

Nº horas tutorías / otros: 13

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 28

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Telec.-13
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Telec.-13
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Sistemas de Transmisión (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 9

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 69
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16, PI-Tecnun-19
Curso: 3
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (IEI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (IEI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Beriaín, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0

Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 9
Nº horas prácticas: 6

Nº horas totales: 15

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Berriain, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

20. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática C (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 9

Nº horas prácticas: 6

Nº horas totales: 15

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Berriain, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

21. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 9

Nº horas prácticas: 6

Nº horas totales: 15

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 1

Fecha Inicio: 03/09/2018

Fecha fin: 30/11/2018

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Berriain, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Sistemas de Transmisión (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: 9
Nº horas totales: 69
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 3
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Beriaín, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4

Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas totales: 37
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Sistemas de Transmisión (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: 14
Nº horas totales: 74
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas totales: 26
Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente

31. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
32. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (EC) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
33. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

34. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (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: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

35. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: CAD electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

36. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 10

Nº horas prácticas: 20

Nº horas tutorías / otros: 5

Nº horas totales: 35

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016

Idioma: Inglés

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: [Beriaín, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

37. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Métodos / Sistemas de Diseño Electrónico (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 15

Nº horas prácticas: 30

Nº horas tutorías / otros: 8

Nº horas totales: 53

Nº de créditos de la asignatura: 4.5

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09

Curso: 3

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016

Idioma: Español

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: [Beriaín, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

38. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: CAD electrónico (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros

Nº horas teóricas: 8

Nº horas prácticas: 12

Nº horas tutorías / otros: 3

Nº horas totales: 23

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09

Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2015

Fecha fin: 30/11/2015

Idioma: Español

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: [Beriaín, Andoni](#)

Rol del investigador: Docente

- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 35
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos / Sistemas de Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 25
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas totales: 43
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: CAD electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 8
Nº horas prácticas: 12
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España

Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 35
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos / Sistemas de Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 25
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas totales: 41
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente
- 44. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: CAD electrónico (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: 8
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013

Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente

- 45. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 14
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 44
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos / Sistemas de Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 7
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Beriaín, Andoni](#)
Rol del investigador: Docente
- 47. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 40
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 49
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09

Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

48. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Métodos / Sistemas de Diseño Electrónico (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 25
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Electrón-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Beriain, Andoni
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Biomédica
Título de tesis: Design of a low-power and low-voltage sensor interface for passive RFID pressure sensors
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Roc Berenguer
Codirector 1 (firma): Iñigo Gutierrez
Fecha de defensa de tesis: 18/01/2013
Premio extraordinario: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Mención de calidad del programa: No
Fecha Expedición: 25/01/2013
Localidad: San Sebastian
País: España
Rol del investigador: Doctorando

MÁSTER

1. **Nombre del título:** Máster Universitario en Ingeniería biomédica

Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Calificación obtenida: 2,59
Fecha Expedición: 29/11/2010
Localidad: San Sebastian
País: España
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- 1. Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 24/07/2009
Calificación/Nota media: 2,16
Localidad: Donostia - San Sebastian
País: España
Autores: Beriain, Andoni
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: EGA
Nivel: C1
- 3. Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien