



PAMPLONA, 12 DE DICIEMBRE DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

DANIEL VALDERAS GÁZQUEZ



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Daniel
PRIMER APELLIDO	Valderas
SEGUNDO APELLIDO	Gázquez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Jaén
CIUDAD	Linares
TELÉFONO	943219877
EMAIL	dvalderas@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Daniel Valderas



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Investigador
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2018 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0003-1516-1272

Líneas de investigación

Wireless sensors
Electromagnetic Simulation
Antennas and Wireless links

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	27
	Libros	1
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	17
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	4
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	33
	Convenios y Contratos	1
	Estancias	3
Actividad docente	Docencia impartida	87

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Chipless RFID tag implementation and machine-learning workflow for robust identification
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES
ISSN: 0018-9480
Volumen: 71
Número: 12
Página inicial-final: 5147 - 5159
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2023
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TMTT.2023.3276011
Autores: Fodop Sokoudjou, J. J.; Villa-González, F.; García-Cardarelli, P.; Díaz, Javier; Daniel Valderas; Ochoa, Idoia
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 81 de 276
Índice de Impacto: 4.381
Cuartil: 2º C
- Título del trabajo:** Chipless Wireless Sensor Coupled With Machine Learning for Oil Temperature Monitoring
Título de la revista: IEEE SENSORS JOURNAL
ISSN: 1530-437X
Volumen: 23
Número: 18
Página inicial-final: 21234 - 21245
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/JSEN.2023.3301668

Autores: A.Estévez; J. Fodop; Sancho, Juan Ignacio; Daniel Valderas; Ochoa, Idoia; Pérez, N

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

3. **Título del trabajo:** Low-profile FSS design methodology to increase isolation between vehicle-borne multifrequency antennas

Título de la revista: APPLIED SCIENCES

ISSN: 2076-3417

Volumen: 13

Número: 7

Página inicial-final: 4187

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app13074187

Autores: Estévez, A.; Pérez, N; Daniel Valderas; Sancho, Juan Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 179

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 39 de 92

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 218 de 345

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 76 de 161

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

4. **Título del trabajo:** SDR-Based monostatic chipless RFID reader with vector background subtraction capabilities

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT

ISSN: 0018-9456

Volumen: 72

Página inicial-final: 1-14

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TIM.2023.3317474

Autores: F. Villa-González; [Rezola, Ainhoa](#); [del Río, David](#); R.Bhattacharyya; [Daniel Valderas](#)

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 56 de 276

Índice de Impacto: 5.332

Cuartil: 1º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 10 de 64

Índice de Impacto: 5.332

Cuartil: 1º C

5. **Título del trabajo:** Time-temperature excursion monitoring using chipless RFID tags and organic oils

Título de la revista: IEEE SENSORS JOURNAL

ISSN: 1530-437X

Volumen: 23

Número: 17

Página inicial-final: 19028 - 19036

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/JSEN.2023.3297656

Autores: [Daniel Valderas](#); F. Villa-González; R.Bhattacharyya; S. Sarma

Rol del investigador: Autor de correspondencia

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

6. **Título del trabajo:** Minimum representative human body model size determination for link budget calculation in implanted medical devices

Título de la revista: APPLIED SCIENCES

ISSN: 2076-3417

Volumen: 11

Número: 13

Página inicial-final: 6032

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app11136032

Autores: Ortego, I.; [Rezola, Ainhoa](#); Gao, Y.; Chen, X.; [Daniel Valderas](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 100 de 179

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 39 de 92

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 218 de 345

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 3º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 76 de 161

Índice de Impacto: 2.838

Cuartil: 2º C

7. **Título del trabajo:** Modeling the Impact on Wheel Sensor Readouts by Eddy Current Brakes Installed in High-Speed Trains

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

ISSN: 0018-9545

Volumen: 70

Número: 6

Página inicial-final: 5592 - 5604

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TVT.2021.3077381

Autores: Daniel Valderas; Sancho, Juan Ignacio; Benli, K.; Lehmann, H.; Lancaster, G.; Gurruchaga, Kizkitza; Stark, O.; Baldauf, W.; del Portillo San Miguel, Jon

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 38 de 276

Índice de Impacto: 6.239

Cuartil: 1º C

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 15 de 93

Índice de Impacto: 6.239

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES

Posición: 12 de 40

Índice de Impacto: 6.239

Cuartil: 2º C

8. **Título del trabajo:** A 5.8-GHz-Direction of an Arrival Localization Radio System With a Reconfigurable Monopole Antenna Array

Título de la revista: IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE

ISSN: 1045-9243

Volumen: 61

Número: 4

Página inicial-final: 90 - 96

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/MAP.2019.2920051

Autores: Villa, F.; Cortes, I.; Urain, A.; Solar, Héctor; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 25 de 90

Índice de Impacto: 3.765

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 60 de 266

Índice de Impacto: 3.765

Cuartil: 1º C

9. **Título del trabajo:** Modeling eddy current brake emissions for electromagnetic compatibility with signaling devices in high-speed railways

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

ISSN: 0018-9545

Volumen: 66

Número: 11

Página inicial-final: 9743 - 9752

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TVT.2017.2757089

Autores: Daniel Valderas; Mesa Helguera, Iker; Adin, Íñigo; Lehmann, H.; Lancaster, G.; Stark, O.; Baldauf, W.; del Portillo San Miguel, Jon

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 29 de 260

Índice de Impacto: 4.432

Cuartil: 1º C

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 10 de 87

Índice de Impacto: 4.432

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES

Posición: 3 de 35

Índice de Impacto: 4.432

Cuartil: 1º C

10. **Título del trabajo:** Topology analysis of wireless power transfer systems manufactured via inkjet printing technology

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS

ISSN: 0278-0046

Volumen: 64

Número: 10

Página inicial-final: 7749 - 7757

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TIE.2017.2694355

Autores: Ortego Isasa, Iñaki; Benlí, K.P.; Casado, F.; Sancho, Juan Ignacio; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

Posición: 2 de 61

Índice de Impacto: 7.05

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 13 de 260

Índice de Impacto: 7.05

Cuartil: 1º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 1 de 61

Índice de Impacto: 7.05

Cuartil: 1º C

11. **Título del trabajo:** UHF passive RFID-based sensor-less system to detect humidity for irrigation monitoring

Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS

ISSN: 0895-2477

Volumen: 59

Número: 7

Página inicial-final: 1709 - 1715

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mop.30611

Autores: Alonso, D.; Zhang, Q. Y.; Gao, Y.; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 204 de 260

Índice de Impacto: 0.948

Cuartil: 4º C

Categoría: OPTICA

Posición: 76 de 94

Índice de Impacto: 0.948

Cuartil: 4º C

12. **Título del trabajo:** Straight-forward impedance measurement for balanced RFID tag antenna

Título de la revista: ELECTRONICS LETTERS

ISSN: 0013-5194

Volumen: 52

Número: 3

Página inicial-final: 181 - 182

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1049/el.2015.2610

Autores: Ge, H.; Yao, Y.; Yu, J.; Chen, X.; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 178 de 260

Índice de Impacto: 1.155

Cuartil: 3º C

13. **Título del trabajo:** Broadband UHF implanted 3-D conformal antenna design and characterization for In-off body wireless links

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION

ISSN: 0018-926X

Volumen: 62

Número: 3

Página inicial-final: 1433-1444

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TAP.2013.2295816

Autores: Schmidt, C.; Casado, F.; Arriola, A.; Ortego Isasa, Iñaki; Bradley, P.; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 10 de 77

Índice de Impacto: 2.181

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 53 de 249

Índice de Impacto: 2.181

Cuartil: 1º C

14. **Título del trabajo:** Smart central venous port for early detection of bacterial biofilm related infections

Título de la revista: BIOMEDICAL MICRODEVICES

ISSN: 1387-2176

Volumen: 16

Número: 3

Página inicial-final: 365 - 374

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10544-014-9839-3

Autores: Paredes, J; Alonso-Arce, Maykel; Schmidt, C.; Daniel Valderas; Sedano, Beatriz; Legarda Macón, Jon; Arizti, Fernando José; Gómez, E.; Aguinaga Pérez, Aitziber; del Pozo, Jose L; Arana, Sergio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 18 de 76

Índice de Impacto: 2.877

Cuartil: 1º C

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 30 de 80

Índice de Impacto: 2.877

Cuartil: 2º C

15. **Título del trabajo:** Coverage and read range comparison of linearly and circularly polarised radio frequency identification ultra-high frequency tag antennas

Título de la revista: IET MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION

ISSN: 1751-8725

Volumen: 6

Número: 9

Página inicial-final: 1070 - 1078

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1049/iet-map.2011.0529

Autores: Garcia, J.; Arriola, A.; Casado, F.; Chen, Xi; Sancho, Juan Ignacio; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 43 de 77

Índice de Impacto: 0.836

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 151 de 242

Índice de Impacto: 0.836

Cuartil: 3º C

16. **Título del trabajo:** Inkjet printed planar coil antenna analysis for NFC technology applications
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION
ISSN: 1687-5869
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1155/2012/486565
Autores: Ortego Isasa, Iñaki; Sanchez, N.; Garcia, J.; Casado, F.; Daniel Valderas; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: TELECOMUNICACIONES
Posición: 51 de 77
Índice de Impacto: 0.683
Cuartil: 3º C
- Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 171 de 242
Índice de Impacto: 0.683
Cuartil: 3º C
17. **Título del trabajo:** UWB portable printed monopole array design for MIMO communications
Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS
ISSN: 0895-2477
Volumen: 52
Número: 4
Página inicial-final: 889-895
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mop.25047
Autores: Daniel Valderas; Crespo, Pedro M.; Ling, C.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 165 de 247
Índice de Impacto: 0.656
Cuartil: 3º C
18. **Título del trabajo:** High-resolution ACLR measurement architecture for adaptive feedforward amplifiers
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT
ISSN: 0018-9456
Volumen: 58
Número: 2
Página inicial-final: 429 - 433
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TIM.2008.2003314
Autores: Mayordomo, Iker; Legarda Macón, Jon; Presa Alonso, Jorge; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 117 de 245

Índice de Impacto: 1.025

Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 27 de 56

Índice de Impacto: 1.025

Cuartil: 2º C

19. **Título del trabajo:** Matching radio frequency identification tag compact dipole antennas to an arbitrary chip impedance

Título de la revista: IET MICROWAVES ANTENNAS AND PROPAGATION

ISSN: 1751-8725

Volumen: 3

Número: 4

Página inicial-final: 645 - 653

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1049/iet-map.2008.0192

Autores: Puente, D.; Sancho, Juan Ignacio; García, J.; de Nó, Joaquín Juan; Gómez, Javier; Daniel Valderas

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 26 de 76

Índice de Impacto: 1.077

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 114 de 245

Índice de Impacto: 1.077

Cuartil: 2º C

20. **Título del trabajo:** Resonant frequency calculation of meander dipole antennas by TLM

Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS

ISSN: 0895-2477

Volumen: 50

Número: 6

Página inicial-final: 1707 - 1712

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mop.23463

Autores: Puente, D.; Daniel Valderas; García, J.; Meléndez, Juan; Gómez, Javier; Sancho, Juan Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 144 de 229

Índice de Impacto: 0.743

Cuartil: 3º C

Categoría: OPTICA

Posición: 40 de 64

Índice de Impacto: 0.743

Cuartil: 3º C

21. **Título del trabajo:** UWB staircase-profile printed monopole design
Título de la revista: IEEE ANTENNAS PROPAG
ISSN: 1045-9243
Volumen: 7
Página inicial-final: 255-259
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/LAWP.2008.921364
Autores: Daniel Valderas; Meléndez, Juan; Gurutzeaga, Iñaki; Legarda Macón, Jon; Sancho, Juan Ignacio; Alvarez, R.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 88 de 229
Índice de Impacto: 1.312
Cuartil: 2º C
22. **Título del trabajo:** A new methodology for the on-wafer characterization of RF integrated transformers
Título de la revista: IEEE T MICROW THEORY
ISSN: 0018-9480
Volumen: 55
Número: 5
Página inicial-final: 1046-1053
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TMTT.2007.895648
Autores: Cendoya Goitia, Iosu; de Nó, Joaquín Juan; Sedano, Beatriz; García-Alonso Montoya, Andrés; Daniel Valderas; Gutiérrez, Iñigo
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 30 de 227
Índice de Impacto: 1.907
Cuartil: 1º C
23. **Título del trabajo:** Design of omnidirectional broadband metal-plate monopole antennas
Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS
ISSN: 0895-2477
Volumen: 49
Número: 2
Página inicial-final: 375 - 379
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mop.22130
Autores: Daniel Valderas; de Nó, Joaquín Juan; Meléndez, Juan; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: OPTICA
Posición: 44 de 64
Índice de Impacto: 0.631
Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 130 de 227
Índice de Impacto: 0.631
Cuartil: 3º C

- 24. Título del trabajo:** Synthesis of TLM-based UWB planar monopole impedance bandwidth
Título de la revista: IEEE Transactions on antennas and propagation
ISSN: 0018-926X
Volumen: 55
Número: 10
Página inicial-final: 2874-2879
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TAP.2007.905849
Autores: Daniel Valderas; Sedano, Beatriz; García-Alonso Montoya, Andrés; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: TELECOMUNICACIONES
Posición: 8 de 66
Índice de Impacto: 1.636
Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 46 de 227
Índice de Impacto: 1.636
Cuartil: 1º C
- 25. Título del trabajo:** A method to optimize the bandwidth of UWB planar monopole antennas
Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS
ISSN: 0895-2477
Volumen: 48
Número: 1
Página inicial-final: 155-159
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2006
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mop.21291
Autores: Daniel Valderas; Cendoya Goitia, Iosu; Berenguer, Roque José; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: OPTICA
Posición: 44 de 55
Índice de Impacto: 0.568
Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 125 de 206
Índice de Impacto: 0.568
Cuartil: 3º C
- 26. Título del trabajo:** Design of UWB folded-plate monopole antennas based on TLM
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION
ISSN: 0018-926X
Volumen: 54
Número: 6
Página inicial-final: 1676-1687
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2006
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TAP.2006.875509
Autores: Daniel Valderas; Legarda Macón, Jon; Gutiérrez, Íñigo; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 42 de 206

Índice de Impacto: 1.48

Cuartil: 1º C

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 9 de 59

Índice de Impacto: 1.48

Cuartil: 1º C

27. **Título del trabajo:** Some design criteria for UWB planar monopole antennas: application to a slotted rectangular monopole

Título de la revista: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS

ISSN: 0895-2477

Volumen: 46

Número: 1

Página inicial-final: 6 - 11

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2005

DOI (Document Object Identifier): DOI 10.1002/mop.20885

Autores: Daniel Valderas; Meléndez, Juan; Sancho, Juan Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: OPTICA

Posición: 42 de 55

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 135 de 208

Índice de Impacto: 0.467

Cuartil: 3º C

LIBROS

1. **Título del libro:** Ultrawideband antennas: design and applications
Año publicación: 2011
Editorial: Imperial College Press
Localidad: London
Ámbito editorial: Internacional no UE
País editorial: Reino Unido
Idioma: Inglés
Número de páginas: 212
ISBN: 9781848164918
Autores: Daniel Valderas; Sancho, Juan Ignacio; Puente, D.; Ling, C.; Chen, X.
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Smart subcutaneous venous access implant and biofilms detection procedure in use
Número de solicitud: 11380064.3
Fecha de solicitud: 2011
Número asignado: EP 2 554213A1
Fecha de concesión: 2013
Número de publicación: EP 2 554213A1
Tipo de Protección: Europea
Entidad Titular: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzcoa (CEITG)
Autores: Paredes, J; Arana, Sergio; Arizti, Fernando José; Schmidt, C; Daniel Valderas
Rol del investigador: Inventor

2. **Título:** Capacitance to frequency converter circuit for capacitive transducers
Número de solicitud: PCT/ES2008/000362
Fecha de solicitud: 2007
Número asignado: WO 2008/145783 A1
Fecha de concesión: 2008
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: CEIT
Autores: Berenguer, Roque José; Sevillano, Juan Francisco; García-Alonso Montoya, Andrés; Ayerdi, Isabel; Vélez, Igone; Gutiérrez, Iñigo; Ubarrechena Belandía, Aritz; Daniel Valderas; Nieto, Francisco Javier; Gil-Negrete, N; Aguirreurreta, A.; Vaz Serrano, Alexander José; Pardo, D.; Zalbide, Ibon; Mayordomo, Iker; Gómez, J.; Yanguas, M.; Merino, A.
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Chipless wireless displacement sensor sensitivity analysis for IoT applications
Denominación del evento: 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 19/03/2017
Fecha Fin: 24/03/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Campo, R.; Villa, F.; Catalina, J.; Merino, L.; Sanz, M.; Daniel Valderas
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Electromagnetic and thermal modeling for eddy current brakes in high speed trains and interaction with wheel sensors
Denominación del evento: Eurobrake 2015
Localidad: Dresden
País: Alemania
Fecha Inicio: 04/05/2015
Fecha Fin: 06/05/2015
Ámbito: Unión Europea
Autores: Daniel Valderas; del Portillo San Miguel, Jon; Gil-Negrete, N; Sancho, Juan Ignacio; Lancaster, G.; Lehmann, H.
Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Electromagnetic and thermo-mechanical interaction between eddy current brake and railway infrastructure
Denominación del evento: Eurobrake 2014
Localidad: Lille

País: Francia

Fecha Inicio: 13/05/2014

Fecha Fin: 15/05/2014

Ámbito: Unión Europea

Autores: del Portillo San Miguel, Jon; Daniel Valderas; Lancaster, G.; Alonso, Asier

Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Enhancing the rolling stock standards towards a harmonized electromagnetic environment
Denominación del evento: Transport Research Arena (TRA) 5th conference: transport solutions
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 14/04/2014
Fecha Fin: 17/04/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: del Portillo San Miguel, Jon; Adin, Íñigo; Mendizabal, Jaizki; Daniel Valderas
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Potentials and comparison between subtractive etching and inkjet printing technology for the fabrication of NFC coil antennas
Denominación del evento: The XXVIII Conference on design of circuits and integrated systems (DCIS)
Localidad: San Sebastian
País: España
Fecha Inicio: 27/11/2013
Fecha Fin: 29/11/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ortego, I.; Daniel Valderas
Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Fault detection of railway EMC problems using matlab models
Denominación del evento: CM 2013 and MFPT 2013, The tenth international conference on condition monitoring and machinery failure prevention technologies
Localidad: Cracovia
País: Polonia
Fecha Inicio: 18/06/2013
Fecha Fin: 20/06/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: Rodríguez, E.; Raj Karki, N.; Galar, D.; Daniel Valderas; Niska, S.
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** A wireless sensor platform for skin temperature and sweat index monitoring
Denominación del evento: 50TH ANNIVERSARY CONFERENCE - ENGINEERING: SCIENCE AND TECHNOLOGY
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Inicio: 31/05/2012
Fecha Fin: 01/06/2012
Ámbito: Otros
Autores: Solar, Héctor; Fernández, E.; Juanicorena, Aitor; Alvarado, Unai; Bistue, G.; Daniel Valderas
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Passive UHF-RFID near-field link budget for implanted sensors
Denominación del evento: V European conference on antennas and propagation, EUCAP 2011
Localidad: Roma
País: Italia
Fecha Inicio: 11/04/2011
Fecha Fin: 15/04/2011

- Ámbito:** Unión Europea
Autores: Schmidt, C.; Daniel Valderas; García, J.; Ortego, I.; Chen, X.
Rol del investigador: Autor
9. **Título de la aportación:** Broadband implanted UHF RFID antenna
Denominación del evento: Antennas and propagation society international symposium (APSURSI), 2010 IEEE
Localidad: Toronto
País: Canadá
Fecha Inicio: 11/07/2010
Fecha Fin: 17/07/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Daniel Valderas; Schmidt, C.; Chen, X.
Rol del investigador: Autor
10. **Título de la aportación:** RF implanted antenna gain characterization: procedures and challenges
Denominación del evento: Antennas and propagation society international symposium (APS URSI), 2010 IEEE
Localidad: Toronto
País: Canadá
Fecha Inicio: 11/07/2010
Fecha Fin: 17/07/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Daniel Valderas; Schmidt, C.; Chen, X.
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** Diseño de una asignatura para Laboratorio de Microondas en grado de Ingeniería Superior de Telecomunicación en la Universidad de Navarra (TECNUN)
Denominación del evento: IX Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. TAEE, Madrid, 13-15 de Abril de 2010
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 13/04/2010
Fecha Fin: 15/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Gurutzeaga, Iñaki; Sedano, Beatriz; Herrán, Jaime; Daniel Valderas; García-Alonso, Andrés
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Characterization of Phantom Size and Link Budget for Off-Body Communications
Denominación del evento: EuCAP 2010, Barcelona, Spain, 12-16 April 2010
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 12/04/2010
Fecha Fin: 16/04/2010
Ámbito: Unión Europea
Autores: García, J.; Arriola, A.; Sasiain, G.; Daniel Valderas; Sancho, Juan Ignacio; Chen, X.
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** A passive RFID system design and analysis focused on reader performance
Denominación del evento: XXII conference on design of circuits and integrated systems (DCIS)
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 21/11/2007
Fecha Fin: 23/11/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: Mayordomo, Iker; Berenguer, Roque José; Daniel Valderas; de Nó, Joaquín Juan; Gurutzeaga, Iñaki; Gutiérrez, Iñigo

Rol del investigador: Autor

- 14. Título de la aportación:** Design and analysis of a complete RFID system in the UHF band focused on the backscattering communication and reader architecture
Denominación del evento: 3rd European Workshop on RFID systems and Technologies
Localidad: Diusburg
País: Alemania
Fecha Inicio: 12/06/2007
Fecha Fin: 13/06/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Mayordomo, Iker; Ubarretxena, A.; Daniel Valderas; Berenguer, Roque José; Gutiérrez, Íñigo
Rol del investigador: Autor
- 15. Título de la aportación:** Técnicas de Aprendizaje en el Laboratorio de Medidas e Instrumentación para la Caracterización de Circuitos de Radio Frecuencia (RF)
Denominación del evento: TAE 2006: VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 12/07/2006
Fecha Fin: 14/07/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Berenguer, Roque José; Gutiérrez, Íñigo; Solar, Héctor; Sancho, Juan Ignacio; Daniel Valderas; García-Alonso Montoya, Andrés
Rol del investigador: Autor
- 16. Título de la aportación:** A low power low noise figure GPS/GALILEO front-end for handheld applications in a 0.35µm SiGe Process
Denominación del evento: 2006 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
Localidad: San Francisco
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 06/01/2006
Fecha Fin: 11/01/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Berenguer, Roque José; Mendizabal, Jaizki; Alvarado, Unai; Daniel Valderas; García-Alonso Montoya, Andrés
Rol del investigador: Autor
- 17. Título de la aportación:** Aumento de ancho de banda mediante añadidura de muescas en monopolos planos
Denominación del evento: XX Simposium nacional de la union científica internacional de radio
Localidad: Gandía
País: España
Fecha Inicio: 14/09/2005
Fecha Fin: 16/09/2005
Ámbito: Nacional
Autores: Daniel Valderas; Mendizabal, Jaizki; Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

- 1. Título:** Design and Implementation of subcutaneous UHF band antennas for smart implants using a novel characterization procedure

Doctorando: Schmidt, Lutz Christoph
Fecha de lectura: 05/02/2016
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director

2. **Título:** Characterization and Optimization of Wireless Links for Implanted Applications and Inkjet Printing Technology Feasibility Study
Doctorando: Ortego Isasa, Iñaki
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 16/12/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director

3. **Título:** Matching, coverage and polarization optimization of UHF tag antennas for long range RFID applications
Doctorando: García Miranda, Joseba
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 07/09/2012
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: AT
Rol del investigador: Director

4. **Título:** Design, analysis and implementation of a Long-Range RFID reader for passive wireless sensors
Doctorando: Mayordomo Lastra, Iker
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 18/07/2008
Localidad: San Sebastian
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** WISTREM - Wireless Industrial Systems for Extreme Enviroments Investigación en sistemas inalámbricos para entornos hostiles de temperatura y físicos. Proyectos I+D Empresarial
Código según financiadora: 2022-CIEN-000081-01
Otra entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA
Otro programa financiador: Programa Red Guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022
Fecha inicio: 05/05/2022
Fecha fin: 04/05/2024
Cuantía concedida: 53159
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 2
Rol del investigador: Responsable

2. **Título del proyecto:** Diseño de etiquetas Wireless y Chipless y su Radar de lectura para sensorización de la calidad del aire y prevención de enfermedades respiratorias (WINRES)
Código según financiadora: PIBA_2021_1_0027
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio: 13/07/2021

Fecha fin: 30/06/2024

Cuantía concedida: 31594.85

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Ochoa, Idoia

Rol del investigador: Investigador

3. **Título del proyecto:** ISOLAN: Aislamiento entre antenas con metamateriales para comunicaciones inalámbricas multiestándar en vehículos
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Otro programa financiador: Programa Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021
Fecha inicio: 01/07/2021
Fecha fin: 30/09/2022
Cuantía concedida: 77528
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Pérez, N
Rol del investigador: Investigador
4. **Título del proyecto:** Aislamiento entre antenas con metamateriales para comunicaciones inalámbricas multiestándar en vehículos - ISOLAN (Programa Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021)
Código según financiadora: 2021-CIEN-000105-01
Otra entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA
Otro programa financiador: Programa Red guipuzcoana de Ciencia, Tecnología e Innovación_DFG 2021
Fecha inicio: 09/06/2021
Fecha fin: 30/09/2022
Cuantía concedida: 77528
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Pérez, N
Rol del investigador: Investigador
5. **Título del proyecto:** Role of chipless RFID in efficiency improvements of plastics recycling
Programa financiador: Otros programas I+D
Fecha inicio: 01/05/2021
Fecha fin: 31/12/2022
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España, MIT - Universidad - Estados Unidos de América
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Investigador
6. **Título del proyecto:** Highly integrated low noise amplifiers and frequency converters enabling next generation earth observation instruments (HEALER-MILLIRAD)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/06/2020
Fecha fin: 31/05/2023
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España, Universidad Carlos III - Universidad - España, Universidad Pública de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 12
Rol del investigador: Coordinador

- 7. Título del proyecto:** Radiómetros avanzados en rango milimétrico para instrumentos de observación terrestre de nueva generación para predicción meteorológica y evaluación de cambio climático
Código según financiadora: PID2019-109984RB-C44
Otra entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: 2019 AEI PROYECTOS I+D+i (incluye Generación del conocimiento y Retos investigación)
Fecha inicio: 01/06/2020
Fecha fin: 01/01/2023
Cuantía concedida: 106117
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Investigador
- 8. Título del proyecto:** Chipless RFID time-temperature integration (TTI) sensing system for cold chain quality
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/08/2022
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España, MIT - Universidad - Estados Unidos de América
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Investigador
- 9. Título del proyecto:** Caracterización inalámbrica in situ de calidad de líquidos mediante backscattering y etiquetas chipless(WISCLIQ)
Otra entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa, Berrikuntza digitala: Gipuzkoa@ikt.
Otro programa financiador: PROGRAMA RED GUIPUZCOANA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/04/2019
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía concedida: 86046
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Responsable
- 10. Título del proyecto:** Diseño, fabricación y testeo de antenas para un lector y chip RFID para ejes
Fecha inicio: 01/09/2017
Fecha fin: 09/05/2018
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Farsens Solutions - Entidad Empresarial - España, Zayer - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Investigador
- 11. Título del proyecto:** Microtecnologías como motor de desarrollo de microsistemas avanzados integrados en la fábrica inteligente. monitorización estructural y detección de sustancias bioquímicas en medios productivos (μ 4F)
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/03/2017
Fecha fin: 31/12/2018
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 16
Investigador Responsable: Castaño, Enrique
Rol del investigador: Investigador

- 12. Título del proyecto:** Convenio bilateral CAF con Ceit-Tecnun
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 02/01/2017
Fecha fin: 31/12/2018
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CAF - Entidad Empresarial - España, Tecnun - Universidad - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Adin, Íñigo
Rol del investigador: Investigador
- 13. Título del proyecto:** Desarrollo de sistemas inteligentes basados en RFID para temperaturas extremas (CRYOTRACK)
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/03/2016
Fecha fin: 31/12/2017
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Ixys - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Investigador
- 14. Título del proyecto:** Desarrollo de vehículo no tripulado de inspección múltiple en túneles ferroviarios (Tunnel curiosity)
Programa financiador: Proyectos I+D Depto Industria
Fecha inicio: 01/03/2016
Fecha fin: 31/08/2018
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: VIAS - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Martínez de Guereñu, Ane
Rol del investigador: Investigador
- 15. Título del proyecto:** Desarrollo de un sistema de monitorización wireless de procesos biológicos relacionados en implantes maxilofaciales de HDPE poroso
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2017
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: AJL - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Paredes, J
Rol del investigador: Investigador
- 16. Título del proyecto:** Microsensores basados en tintas funcionales
Fecha inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 31/12/2016
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Castro, Francisco
Rol del investigador: Investigador
- 17. Título del proyecto:** Design of a wireless system for home appliances
Programa financiador: Otros proyectos I+D
Fecha inicio: 25/08/2014
Fecha fin: 02/03/2015
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, Farsens Solutions - Entidad Empresarial -

España, Multinacional del electrodoméstico (confidencial) - Entidad Empresarial - España

Número de investigadores participantes: 4

Rol del investigador: Investigador

18. **Título del proyecto:** ECUC - Eddy Current Brake Compatibility
Código según financiadora: Contract #314244
Otra entidad financiadora: European Commission
Programa financiador: VII Framework Program: European Research Council
Fecha inicio: 01/10/2012
Fecha fin: 30/09/2015
Cuantía concedida: 255397.89
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Knorr-Bremse - Entidad Empresarial - Austria, Alstom - Entidad Empresarial - Reino Unido, SNCF - Entidad Empresarial - Francia, Frauscher - Centros de Innovación y Tecnología - Austria, UNIFE - Agencia Estatal - Bélgica, CEIT-IK4 - Centro Tecnológico - España, Deutsche Bahn - Entidad Empresarial - Alemania, Network Rail - Entidad Empresarial - Reino Unido
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Responsable
19. **Título del proyecto:** Test of rolling stock electromagnetic compatibility for cross-domain interoperability (TREND)
Programa financiador: VII Framework Program: Collaborative Projects
Fecha inicio: 01/11/2011
Fecha fin: 30/04/2014
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: IFSTTAR - Centro Tecnológico - Francia, Cedex - Organismo Público de Investigación - España, LULEA TEKNISKA UNIVERSITET - Universidad - Suecia, TRAFIKVERKET TRV - Agencia Estatal - Suecia, YORK EMC SERVICES - Entidad Empresarial - Reino Unido, CAF - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Adin, Íñigo
Rol del investigador: Investigador
20. **Título del proyecto:** ECUC Eddy-Current brake compatibility
Otra entidad financiadora: Unión Europea
Programa financiador: VII Framework Program: European Research Council
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2015
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: CEIT - Centro Tecnológico - España, Alstom - Entidad Empresarial - Francia, SCNF - Organismo, Otros - Francia, Network Rail ENIFE - Entidad Empresarial - Reino Unido, Frauscher - Entidad Empresarial - Alemania, Deutsche Bahn - Entidad Empresarial - Alemania, Knorr-Bremse - Entidad Empresarial - Alemania
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Responsable
21. **Título del proyecto:** Estrategias cooperativas y cognitivas para la gestión de interferencias en redes de comunicaciones inalámbricas (COSIMA)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2014
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, UVEG - Universidad - España, UDC - Universidad - España, UC - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Rol del investigador: Investigador
22. **Título del proyecto:** Estrategias cooperativas y cognitivas para la gestión de interferencias en redes de comunicaciones inalámbricas (COSIMA)

- Código según financiadora:** TEC2010-19545-C04-02
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida: 167700
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT, Universidad de La Coruña, Universidad de Cantabria y Universidad de Valencia - Organismo, Otros - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Crespo, Pedro M.
Rol del investigador: Investigador
23. **Título del proyecto:** AIMPLANTS
Otra entidad financiadora: Centro de Bioingeniería (CEIT, UN)
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/03/2012
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Ceit - Centro de I+D - España, Clínica Universitaria - Instituciones Sanitarias - España, Tecnum - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Arana, Sergio
Rol del investigador: Investigador
24. **Título del proyecto:** Detección de biofilms en implantes mediante el desarrollo de biomens (AIMPLANTS)
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnum - Universidad - España, Ceit - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Arana, Sergio
Rol del investigador: Investigador
25. **Título del proyecto:** Análisis, implementación y caracterización de un sistema de identificación y sensorización inalámbrico de largo alcance
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnum - Universidad - España, Ceit - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Investigador
26. **Título del proyecto:** Dispositivos para la monitorización remota de temperatura en aplicaciones industriales
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnum - Universidad - España, Ceit - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Investigador
27. **Título del proyecto:** Optimización de un sistema de acoplamiento electromagnético para la mejora de alcance en la tecnología RFID
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/11/2006
Fecha fin: 01/12/2007

- Ámbito:** Autonómica
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Gutiérrez, Íñigo
Rol del investigador: Investigador
28. **Título del proyecto:** Sistema de integración de alta velocidad 100% español para redes ferroviarias interoperables
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 08/06/2006
Fecha fin: 30/09/2009
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, CAF - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 7
Investigador Responsable: Meléndez, Juan
Rol del investigador: Investigador
29. **Título del proyecto:** Diseño, implementación y caracterización de una red de sensores wireless basados en RFIDs pasivos integrados en la banda de UHF
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2007
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Gutiérrez, Íñigo
Rol del investigador: Investigador
30. **Título del proyecto:** Dispositivos para la monitorización remota en aplicaciones sanitarias
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/07/2005
Fecha fin: 01/06/2007
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Osatu S.C - Entidad Empresarial - España, Hospital San José - Instituciones Sanitarias - España, Ceit - Centro de I+D - España, Oiarso S.C - Entidad Empresarial - España, Universidad de País Vasco - Universidad - España, Donewtech Solutions S.L - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
31. **Título del proyecto:** Diseño y optimización de antenas multibanda y de banda ancha para aplicaciones inalámbricas
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2007
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Tecnun - Universidad - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Responsable: Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Investigador
32. **Título del proyecto:** Equipamiento para pequeño material eléctrico para viviendas inteligentes
Programa financiador: Otros proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/12/2005
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: ABB material eléctrico (Niessen) - Entidad Empresarial - España, Ceit - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Meléndez, Juan

Rol del investigador: Investigador

33. **Título del proyecto:** Modelización de antenas multibanda y de banda ancha
Fecha inicio: 01/09/2001
Fecha fin: 31/12/2003
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Ceit - Centro Tecnológico - España, Tecnun - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Responsable: Sancho, Juan Ignacio
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Valderas_D_Convenio_CAF_CEIT
Cuantía concedida: 63125
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Confidencial - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/10/2008
Fecha fin: 30/09/2009
Título de la estancia: Body-implanted antennas development and characterization
Duración de la estancia: 365 días
Entidad de realización: Queen Mary University of London
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Londres
País de la institución destinataria: Reino Unido
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Posdoctoral
2. **Fecha inicio:** 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2008
Título de la estancia: Design, modeling and implementation of ultrawideband (UWB), multiple input-multiple output (MIMO) antennas for mobile terminals
Duración de la estancia: 365 días
Entidad de realización: Imperial College, London
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Londres
País de la institución destinataria: Reino Unido
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Posdoctoral
3. **Fecha inicio:** 01/07/2003
Fecha fin: 30/09/2003

Título de la estancia: EMI/Antenna Training
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Electromagnetic Interference Lab., Florida Atlantic University
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Boca Raton
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Predoctoral

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 de Ingeniería
Nº horas teóricas: 35
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 48
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 2. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Modelling and Simulation of Biomedical Processes (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 26
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-20, Mast.Ing.BioFeb-20, PI-Tecnun-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 62
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 04/09/2023
Fecha fin: 27/11/2023
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 34
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2

Fecha Inicio: 04/09/2023
Fecha fin: 27/11/2023
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 35
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 46
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 66
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Modelling and Simulation of Biomedical Processes (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 2

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-20, PI-Tecnun-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 62
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MII)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MII)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.Ing.Ind-13, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.TelFeb-13, Mast.Ing.Telec.-13, Mást.EC MIT+MIA-21
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Daniel Valderas](#)

Rol del investigador: Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 33
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 25
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 34
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 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-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Modelling and Simulation of Biomedical Processes (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 62
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, PI-Tecnun-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 33
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, PI-Tecnun-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 39
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-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas

Rol del investigador: Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 22
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-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Modelling and Simulation of Biomedical Processes (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 2
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 4

Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (ST) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Sist.Tel-09, Gr.Ing.Sist.Tel-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2021
Fecha fin: 30/06/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 63
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-20
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 34
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-20
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2020
Fecha fin: 30/11/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Análisis y Síntesis de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 40
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: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 21
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 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: 06/01/2020
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 64
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
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: [Daniel Valderas](#)

Rol del investigador: Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 30
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 35
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: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 35. 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: 30
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 44
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 36. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 23
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros

Nº horas teóricas: 47
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 66
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 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: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 50
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: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)

Rol del investigador: Docente

- 41. 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: 30
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 43
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 42. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microondas(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

44. **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: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
45. **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: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
46. **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: 45

Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
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: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente

- 47. 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: 45
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
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: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 48. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 34
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 52
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: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 49. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 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: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente

- 50. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Teoría de Redes (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 12
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: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 51. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 25
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés

Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 52. 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: 45
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 53. 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: 45
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 45
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 31
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 49
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: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

55. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
56. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 2
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 27
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
57. **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: 15
Nº horas clínicas: 0
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: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 58. 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: 15
Nº horas clínicas: 0
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: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 59. 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: 30
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

60. **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: 30
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Tecn.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
61. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 33
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 51
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: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
62. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015

Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 63. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Electromagnetics and Health (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 2
Nº horas tutorías / otros: 8
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 2.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14, Mast.Ing.Bio-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 64. 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 65. 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: 08/01/2015

Fecha fin: 30/06/2015

Idioma: Inglés

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: Daniel Valderas

Rol del investigador: Docente

- 66. 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 67. 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
- 68. 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 69. 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 70. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 33
Nº horas prácticas: 6
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 49
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: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España

Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente

71. **Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 17
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Ing.Telecom.-2000
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
72. **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: 30
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
73. **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: 30
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09

Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 74. 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: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 75. 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: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 76. 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: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 77. 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: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 78. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 4
Nº horas tutorías / otros: 13
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
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: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 79. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 3
Nº horas tutorías / otros: 12
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Ing.Telecom.-2000
Curso: 3
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 80. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Antenas y Propagación (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 25
Nº horas prácticas: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 31
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09, Ing.Telecom.-2000
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 81. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 51
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Elect.Co-09, Gr.Ing.Sist.Tel-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Idioma: Español

Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente

- 82. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 8
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 03/09/2011
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 83. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 25
Nº horas prácticas: 17
Nº horas totales: 42
Nº de créditos de la asignatura: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr Ing EC 06 Gr Ing ST 06
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2011
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 84. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Campos Electromagnéticos
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 22
Nº horas prácticas: 15
Nº horas totales: 37
Nº de créditos de la asignatura: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr Ing EC 06 Gr Ing ST 06
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 22/12/2010
Autores: [Daniel Valderas](#)
Rol del investigador: Docente
- 85. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Electromagnetismo
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 30
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Ingeniería de Telecomunicación 2000

Fecha Inicio: 01/03/2010

Fecha fin: 20/06/2010

Autores: Daniel Valderas

Rol del investigador: Docente

86. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Antenas y Propagación
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 22
Nº horas prácticas: 15
Nº horas totales: 37
Nº de créditos de la asignatura: 7.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Ingeniería de Telecomunicación 2000
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/10/2009
Fecha fin: 31/01/2010
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente
87. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Electricidad y Magnetismo
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra-Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Ingeniería de Telecomunicación 2000
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 31/01/2007
Autores: Daniel Valderas
Rol del investigador: Docente