



PAMPLONA, 26 DE ABRIL DE 2024

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JOSÉ SEBASTIÁN GUTIÉRREZ
CALDERÓN



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	José Sebastián
PRIMER APELLIDO	Gutiérrez
SEGUNDO APELLIDO	Calderón
NACIONALIDAD	mexicana
PAÍS DE NACIMIENTO	México
PROVINCIA	Aguascalientes
CIUDAD	Aguascalientes
EMAIL	jsgutierrez@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Gutiérrez, Sebastián



Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	google
URL	https://scholar.google.es/citations?user=bq_I7KYAAAAJ&hl=es
TIPO RED	homepage
URL	https://www.robotica-up.org
TIPO RED	linkedin
URL	https://www.linkedin.com/in/sebastian0y1
TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/0000-0002-9622-4521
TIPO RED	research-gate
URL	https://www.researchgate.net/profile/Sebastian-Gutierrez-6
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?
TIPO RED	twitter
URL	https://twitter.com/sebastiangtz

TIPO RED	windows
URL	https://www.webofscience.com/wos/author/record/A-5945-2019
TIPO RED	wordpress
URL	https://www.robotica-up.org
TIPO RED	youtube
URL	https://www.youtube.com/@masteclab

Líneas de investigación

Internet de las Cosas (IoT), Robótica, Redes Inalámbricas de Sensores (WSN),

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	16
	Capítulos de Libros	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	1
Actividad docente	Docencia impartida	29
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Click-event sound detection in automotive industry using machine/deep learning
Título de la revista: APPLIED SOFT COMPUTING
ISSN: 1568-4946
Volumen: 108
Página inicial-final: 107465
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2021
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.asoc.2021.107465
Autores: Espinosa, R.; Ponce, H.; Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Posición: 23 de 144
Índice de Impacto: 8.263
Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA
Posición: 11 de 113
Índice de Impacto: 8.263
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Software
Posición: 32 de 358
Índice de Impacto: 1.959
Cuartil: 1º C
- Título del trabajo:** Estimation of Low Nutrients in Tomato Crops Through the Analysis of Leaf Images Using Machine Learning
Título de la revista: NEJM EVIDENCE
ISSN: 2766-5526
Volumen: 1
Número: 2
Página inicial-final: 131-137

Idioma: Español

Año de Publicación: 2021

Autores: Ponce, H.; Cevallos, C.; Espinosa, R.; Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Autor

3. **Título del trabajo:** Geolocation system of fire monitoring station through Lorawan
Título de la revista: JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES (ISLAMABAD]

ISSN: 1819-6608

Volumen: 16

Número: 7

Página inicial-final: 790-795

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

Autores: Luna P.; Gutiérrez, Sebastián; Ponce, H.

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 231 de 391

Índice de Impacto: 0.252

Cuartil: 3°C

4. **Título del trabajo:** IOMT: Rinku's clinical kit applied to collect information related to covid-19 through medical sensors

Título de la revista: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS

ISSN: 1548-0992

Volumen: 19

Número: 6

Página inicial-final: 1002-1009

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

Autores: Rodriguez F.; Gutiérrez, Sebastián; Reyes B.A.; Rosas V.; Silva Rubio M.V.; Rodríguez A.M.; Jiménez R.M.; Hernández Olvera F.J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE INFORMACION

Posición: 152 de 164

Índice de Impacto: 0.967

Cuartil: 4° C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 246 de 276

Índice de Impacto: 0.967

Cuartil: 4° C

SJR

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Posición: 154 de 284

Índice de Impacto: 0.33

Cuartil: 3°C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 378 de 636

Índice de Impacto: 0.33

Cuartil: 3°C

5. **Título del trabajo:** Development and Testing of a Single-Axis Photovoltaic Sun Tracker through the Internet of Things

Título de la revista: ENERGIES

ISSN: 1996-1073

Volumen: 13

Número: 10

Página inicial-final: 1-19

Año de Publicación: 2020

Autores: Gutiérrez, Sebastián; Rodrigo P.M.; Alvarez, J.; Acero, A.; Montoya, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 70 de 114

Índice de Impacto: 3.004

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Control and Optimization

Posición: 39 de 886

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 206 de 2032

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

Categoría: Energy (miscellaneous)

Posición: 30 de 119

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Posición: 76 de 905

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

Categoría: Fuel Technology

Posición: 40 de 246

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Posición: 83 de 486

Índice de Impacto: 0.598

Cuartil: 2º C

6. **Título del trabajo:** Optimum cleaning schedule of photovoltaic systems based on levelised cost of energy and case study in central Mexico

Título de la revista: SOLAR ENERGY

ISSN: 0038-092X

Volumen: 209

Página inicial-final: 11-20

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

Autores: Rodrigo P.M.; Gutiérrez, Sebastián; Micheli, L.; Fernández, E.F.; Almonacid, F.M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Posición: 38 de 114

Índice de Impacto: 5.742

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición: 76 de 638

Índice de Impacto: 1.337

Cuartil: 1º C

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Posición: 36 de 486

Índice de Impacto: 1.337

Cuartil: 1º C

7. **Título del trabajo:** A vision-based approach for fall detection using multiple cameras and convolutional neural networks: A case study using the UP-Fall detection dataset

Título de la revista: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

ISSN: 0010-4825

Volumen: 115

Número: 103520

Página inicial-final: 1-10

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

Autores: Espinosa, R.; Ponce, H.; Gutiérrez, Sebastián; Martínez-Villaseñor L.; Brieva J.; Moya-Albor E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 8 de 59

Índice de Impacto: 3.434

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOLOGIA

Posición: 22 de 93

Índice de Impacto: 3.434

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA

Posición: 33 de 109

Índice de Impacto: 3.434

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 26 de 87

Índice de Impacto: 3.434

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 181 de 1377

Índice de Impacto: 0.834

Cuartil: 2º C

Categoría: Health Informatics

Posición: 23 de 141

Índice de Impacto: 0.834

Cuartil: 2º C

8. **Título del trabajo:** Active and Passive Haptic Perception of Shape: Passive Haptics Can Support Navigation
Título de la revista: ELECTRONICS
ISSN: 2079-9292
Volumen: 8
Número: 355
Página inicial-final: 1-12
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
Autores: Rodríguez, J.L.; Velázquez, R.; Del-Valle-soto, C; Gutiérrez, Sebastián; Varona, J.; Enríquez-Zárate J.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 125 de 266
Índice de Impacto: 2.412
Cuartil: 2º C
- SJR**
Categoría: Computer Networks and Communications
Posición: 347 de 1517
Índice de Impacto: 0.303
Cuartil: 3º C
- Categoría:** Control and Systems Engineering
Posición: 174 de 559
Índice de Impacto: 0.303
Cuartil: 3º C
- Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Posición: 451 de 1409
Índice de Impacto: 0.303
Cuartil: 2º C
- Categoría:** Hardware and Architecture
Posición: 162 de 618
Índice de Impacto: 0.303
Cuartil: 3º C
- Categoría:** Signal Processing
Posición: 112 de 396
Índice de Impacto: 0.303
Cuartil: 3º C
9. **Título del trabajo:** An Intelligent Failure Detection on a Wireless Sensor Network for Indoor Climate Conditions
Título de la revista: SENSORS
ISSN: 1424-8220
Volumen: 19
Número: 854
Página inicial-final: 1-19
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
Autores: Gutiérrez, Sebastián; Ponce, H.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 22 de 86
Índice de Impacto: 3.275
Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 77 de 266

Índice de Impacto: 3.275

Cuartil: 2º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 15 de 64

Índice de Impacto: 3.275

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Analytical Chemistry

Posición: 41 de 126

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Posición: 60 de 231

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Biochemistry

Posición: 239 de 456

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 3ºC

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 207 de 1409

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Information Systems

Posición: 107 de 683

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

Categoría: Instrumentation

Posición: 38 de 374

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 1ºC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 993 de 2754

Índice de Impacto: 0.653

Cuartil: 2ºC

- 10. Título del trabajo:** Design and Performance Evaluation of a Dual-Axis Solar Tracking System for Rural Applications

Título de la revista: MEASUREMENT

ISSN: 0263-2241

Volumen: 135

Página inicial-final: 170-179

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

Autores: Ponce, H.; Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 22 de 91

Índice de Impacto: 3.364

Cuartil: 1º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 13 de 64

Índice de Impacto: 3.364

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 158 de 560

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 2º C

Categoría: Condensed Matter Physics

Posición: 104 de 445

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 2º C

Categoría: Education

Posición: 267 de 1401

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 1º C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 162 de 1409

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 1º C

Categoría: Instrumentation

Posición: 22 de 374

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 78 de 246

Índice de Impacto: 0.801

Cuartil: 2º C

11. **Título del trabajo:** Extending the Autonomy of a Battery for Electric Motorcycles

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY

ISSN: 0018-9545

Volumen: 68

Número: 4

Página inicial-final: 3294-3305

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

Autores: Ibanez, F.M.; Beizama Florez, A.M.; Gutiérrez, Sebastián; Echeverria, José Martín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TELECOMUNICACIONES

Posición: 13 de 90

Índice de Impacto: 5.379

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES

Posición: 6 de 36

Índice de Impacto: 5.379

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 34 de 266

Índice de Impacto: 5.379

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Aerospace Engineering

Posición: 5 de 217

Índice de Impacto: 1.634

Cuartil: 1º C

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 48 de 560

Índice de Impacto: 1.634

Cuartil: 1º C

Categoría: Automotive Engineering

Posición: 9 de 154

Índice de Impacto: 1.634

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Networks and Communications

Posición: 26 de 1517

Índice de Impacto: 1.634

Cuartil: 1º C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 61 de 1409

Índice de Impacto: 1.634

Cuartil: 1º C

12. **Título del trabajo:** Liking Product Landscape: Going Deeper into Understanding Consumers¿ Hedonic Evaluations

Título de la revista: FOODS

ISSN: 2304-8158

Volumen: 8

Número: 10

Página inicial-final: 1-16

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

Autores: Sánchez C.N.; Domínguez-Soberanes J.; Escalona-Buendía H.B.; Graff M.; Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 27 de 139

Índice de Impacto: 4.092

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Food Science

Posición: 86 de 327

Índice de Impacto: 0.661

Cuartil: 2º C

Categoría: Health (social science)

Posición: 76 de 301

Índice de Impacto: 0.661

Cuartil: 2^oC

Categoría: Health Professions (miscellaneous)

Posición: 12 de 35

Índice de Impacto: 0.661

Cuartil: 2^oC

Categoría: Microbiology

Posición: 90 de 158

Índice de Impacto: 0.661

Cuartil: 3^oC

Categoría: Plant Science

Posición: 132 de 483

Índice de Impacto: 0.661

Cuartil: 2^oC

13. Título del trabajo: Passive vibration control in a civil structure: Experimental results

Título de la revista: MEASUREMENT AND CONTROL

ISSN: 0020-2940

Volumen: 52

Número: 7-8

Página inicial-final: 938-946

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

Autores: Enríquez-Zárate J.; Abundis-Fong, H.F.; Velázquez, R.; Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

Posición: 43 de 63

Índice de Impacto: 1.492

Cuartil: 3^o C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 41 de 64

Índice de Impacto: 1.492

Cuartil: 3^o C

SJR

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 420 de 560

Índice de Impacto: 0.208

Cuartil: 4^oC

Categoría: Control and Optimization

Posición: 134 de 290

Índice de Impacto: 0.208

Cuartil: 4^oC

Categoría: Instrumentation

Posición: 175 de 374

Índice de Impacto: 0.208

Cuartil: 4^oC

14. **Título del trabajo:** Energetic analysis of simplified 2-position and 3-position North-South horizontal single-axis sun tracking concepts
Título de la revista: SOLAR ENERGY
ISSN: 0038-092X
Volumen: 157
Página inicial-final: 244-250
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
Autores: Gutiérrez, Sebastián; Rodrigo P.M.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: ENERGIA Y COMBUSTIBLES
Posición: 23 de 97
Índice de Impacto: 4.374
Cuartil: 1º C
- SJR**
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Posición: 59 de 630
Índice de Impacto: 1.615
Cuartil: 1º C
- Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Posición: 24 de 395
Índice de Impacto: 1.615
Cuartil: 1º C
15. **Título del trabajo:** A methodology for the electrical characterization of shaded high concentrator photovoltaic modules
Título de la revista: ENERGY
ISSN: 0360-5442
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
Autores: Rodrigo P.M.; Gutiérrez, Sebastián; Velázquez, R.; Fernández, E.F.; Almonacid, F.M.; Pérez-Higueras, P.J.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
Categoría: TERMODINAMICA
Posición: 3 de 58
Índice de Impacto: 4.292
Cuartil: 1º C
- Categoría:** ENERGIA Y COMBUSTIBLES
Posición: 15 de 88
Índice de Impacto: 4.292
Cuartil: 1º C
- SJR**
Categoría: Building and Construction
Posición: 4 de 356
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1º C
- Categoría:** Civil and Structural Engineering
Posición: 5 de 504
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1º C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Posición: 27 de 2251
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1^oC

Categoría: Energy (miscellaneous)
Posición: 6 de 141
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1^oC

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Posición: 5 de 576
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1^oC

Categoría: Mechanical Engineering
Posición: 17 de 882
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1^oC

Categoría: Pollution
Posición: 4 de 152
Índice de Impacto: 2.22
Cuartil: 1^oC

16. **Título del trabajo:** Effect of protrusions in HVDC cables
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION
ISSN: 1070-9878
Volumen: 19
Número: 5
Página inicial-final: 1774-1781
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Gutiérrez, Sebastián; Sancho, Juan Ignacio; Fontán, Luis; de Nó, Joaquín Juan
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA APLICADA
Posición: 66 de 127
Índice de Impacto: 1.36
Cuartil: 3^o C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 93 de 242
Índice de Impacto: 1.36
Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Posición: 121 de 2145
Índice de Impacto: 0.844
Cuartil: 1^oC

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título del capítulo:** Tracking greenhouses farming based on internet of technology
Título libro: Further Advances in Internet of Things in Biomedical and Cyber Physical Systems
Autor de la obra completa: Balas, V. E., Kumar Solanki, V., Kumar, R. (eds.)
Volumen: 193
Página inicial-final: 227 - 238
Año publicación: 2021
Editorial: Ed. Springer
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Suiza
Idioma: Inglés
ISBN: 978-3-030-57834-3
Autores: Gutiérrez, Sebastián; Rocha, R.; Rendón, D.; Bernabé, J.C.; Aguilera, L.; Solanki, V.K.
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** Gemelos digitales ferroviarios: Transferencia de conocimiento entre modelos físicos y modelos derivados de datos
Código según financiadora: PUE_2023_1_0005
Otra entidad financiadora: EUSKO JAURLARITZA - GOBIERNO VASCO
Otro programa financiador: Proyectos de investigación Universidad-Empresa 2023-2024
Fecha inicio: 01/06/2023
Fecha fin: 31/12/2024
Cuantía concedida: 50000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Gil-Negrete, N
Rol del investigador: Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Automatización e Instrumentación Industrial (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
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.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Manufacturing 4.0: Robótica y fabricación digital (MINT)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Innov.Tec-21
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Sistemas Biomédicos Electromecánicos (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: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 26
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2024
Fecha fin: 30/06/2024
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biomecánica y Biorrobótica(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 36
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, PI-Tecnun-20

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

5. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Control Automático (B)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 5

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 1

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 6

Nº de créditos de la asignatura: 4.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

6. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Control Automático (Tecnun)

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 5

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 3

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 8

Nº de créditos de la asignatura: 4.0

Modalidad: Docencia oficial

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

Curso: 4

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

7. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática B (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 11

Nº horas prácticas: 11

Nº horas tutorías / otros: 23

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 46

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

8. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática C (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 11

Nº horas prácticas: 11

Nº horas tutorías / otros: 25

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 48

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

9. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 11

Nº horas prácticas: 11

Nº horas tutorías / otros: 24

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 47

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 27/11/2023

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

10. 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: 20

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 20

Nº de créditos de la asignatura: 30.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Más.EC MII+MADI-23, Mást.EC II+MINT-21, Mást.EC MII+MIA-21, Mást.In.InFebMad13, Mást.Ing.Ind-13, Mást.Ing.Ind-Mad13, Mást.Ing.IndFeb-13, PI-Tecnun-20

Curso: 2

Fecha Inicio: 04/09/2023

Fecha fin: 30/06/2024

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

11. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Automatización e Instrumentación Industrial (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 0

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-16, PI-Tecnun-20

Curso: 4

Fecha Inicio: 09/01/2023

Fecha fin: 30/06/2023

Idioma: Inglés

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (IEI) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela 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.Electrón-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2023
Fecha fin: 30/06/2023
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biomecánica y Biorrobótica(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 10
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.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Control Automático (B)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 8
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4

Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Control Automático (Tecnun)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 11
Nº horas tutorías / otros: 13
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 35
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2022
Fecha fin: 28/11/2022
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática C (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 10

Nº horas prácticas: 11

Nº horas tutorías / otros: 13

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 34

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 01/09/2022

Fecha fin: 28/11/2022

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

18. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Informática (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería

Nº horas teóricas: 10

Nº horas prácticas: 11

Nº horas tutorías / otros: 13

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 35

Nº de créditos de la asignatura: 6.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.I.DI+GIDEP-22, Gr.I.Or.In+IIMP-22, Gr.I.ST+Ehealth-22, Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 01/09/2022

Fecha fin: 28/11/2022

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

19. 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: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Automatización e Instrumentación Industrial (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 28
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Electrón-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Manufacturing 4.0: Robótica y fabricación digital (MINT)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 1
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 11
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Innov.Tec-21
Curso: 1
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (DI) (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.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-09, Gr.Ing.Dis.Ind.-16
Curso: 5
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (TF) (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.Tecn.Ind-16
Curso: 4
Fecha Inicio: 10/01/2022
Fecha fin: 30/06/2022
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biomecánica y Biorrobótica(Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 24
Nº horas prácticas: 6
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.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Control Automático (B)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Control Automático (Tecnun)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, PI-Tecnun-20
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática B (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.

Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20

Curso: 1

Fecha Inicio: 01/09/2021

Fecha fin: 29/11/2021

Idioma: Español

Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: Gutiérrez, Sebastián

Rol del investigador: Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática C (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Informática (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingeniería
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-16, Gr.Ing.Bioméd-20, Gr.Ing.Dis+Mec-16, Gr.Ing.Dis+Mec-20, Gr.Ing.Dis.Ind.-16, Gr.Ing.Dis.Ind.-20, Gr.Ing.Elect.Co-16, Gr.Ing.Electrón-16, Gr.Ing.Electrón-20, Gr.Ing.Eléctric-16, Gr.Ing.Eléctric-20, Gr.Ing.Mecánica-16, Gr.Ing.Mecánica-20, Gr.Ing.Org.Ind-16, Gr.Ing.Org.Ind-20, Gr.Ing.Sist.Tel-16, Gr.Ing.Sist.Tel-20, Gr.Ing.Tecn.Ind-16, Gr.Ing.Tecn.Ind-20, PI-Tecnun-20
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2021
Fecha fin: 29/11/2021
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: Gutiérrez, Sebastián
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática
Calificación obtenida: Apto
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Fontán Agorreta, Luis
Codirector 1 (firma): Sancho Seuma, Juan Ignacio
Fecha de defensa de tesis: 23/04/2012
Premio extraordinario: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Fecha Expedición: 18/06/2019
Localidad: San Sebastián
País: España
Rol del investigador: Doctorando