



PAMPLONA, 22 DE MARZO DE 2022

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ÁNGEL RUBIO DÍAZ-CORDOVÉS



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Ángel
PRIMER APELLIDO	Rubio
SEGUNDO APELLIDO	Díaz-Cordovés
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Madrid
CIUDAD	Madrid
EMAIL	arubio@tecnun.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Rubio, A



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	13/01/1997 - Actualidad

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://www.tecnun.unav.edu

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	53
	Libros	1
	Capítulos de Libros	5
	Propiedad Industrial e Intelectual	1
	Aportaciones a Congresos	25
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	15
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	14
	Convenios y Contratos	18
	Estancias	3
Actividad docente	Docencia impartida	35
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Rediscover: an R package to identify mutually exclusive mutations
Título de la revista: BIOINFORMATICS
ISSN: 1367-4803
Volumen: 38
Número: 3
Página inicial-final: 844 - 845
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bioinformatics/btab709
Autores: Ferrer-Bonsoms, J. A.; Jareño, L.; [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 3 de 58
Índice de Impacto: 6.937
Cuartil: 1º C

Categoría: BIOMETODOS
Posición: 6 de 77
Índice de Impacto: 6.937
Cuartil: 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 18 de 159

Índice de Impacto: 6.937

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 16 de 438

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics

Posición: 3 de 236

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 3 de 362

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 8 de 2196

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 35 de 402

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 8 de 257

Índice de Impacto: 3.599

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** An extended reconstruction of human gut microbiota metabolism of dietary compounds

Título de la revista: NATURE COMMUNICATIONS

ISSN: 2041-1723

Volumen: 12

Número: 1

Página inicial-final: 4728

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/s41467-021-25056-x

Autores: Blasco, T.; Pérez-Burillo, S.; Balzerani, F.; Hinojosa-Nogueira, D.; Lerma-Aguilera, A.; Pastoriza, S.; Cendoya Garmendia, Xabier; Rubio, A.; Gosalbes, M. J.; Jiménez-Hernández, N.; Francino, M. P.; Apaolaza, Iñigo; Rufián-Henares, J. A.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 4 de 73

Índice de Impacto: 14.919

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 11 de 253

Índice de Impacto: 5.559

Cuartil: 1^oC

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Posición: 13 de 446

Índice de Impacto: 5.559

Cuartil: 1^oC

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Posición: 8 de 290

Índice de Impacto: 5.559

Cuartil: 1^oC

3. **Título del trabajo:** Comparison of typical controllers for direct yaw moment control applied on an electric race car

Título de la revista: VEHICLES

ISSN: 2624-8921

Volumen: 3

Número: 1

Página inicial-final: 127 - 144

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/vehicles3010008

Autores: Medina Murua, Andoni; Bistue, G.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

4. **Título del trabajo:** DrugSniper, a tool to exploit loss-of-function screens, identifies CREBBP as a predictive biomarker of VOLASERTIB in small cell lung carcinoma (SCLC)

Título de la revista: CANCERS

ISSN: 2072-6694

Volumen: 12

Número: 7

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/cancers12071824

Autores: Carazo, Fernando José; Bértolo, Cristina María; Castilla Ruíz, Carlos; Cendoya Garmendia, Xabier; Campuzano, L.; Serrano, Diego; Gimeno, M.; Francisco J. Planes; Pio, R; Montuenga, Luis; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 51 de 242

Índice de Impacto: 6.639

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Cancer Research

Posición: 55 de 211

Índice de Impacto: 1.818

Cuartil: 2^oC

Categoría: Oncology

Posición: 63 de 354

Índice de Impacto: 1.818

Cuartil: 1^oC

5. **Título del trabajo:** ISOGO: Functional annotation of protein-coding splice variants

Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS

ISSN: 2045-2322

Volumen: 10

Número: 1

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/s41598-020-57974-z

Autores: Ferrer-Bonsoms, J. A.; Cassol, I. ; Fernandez-Acin, P. ; Castilla Ruíz, Carlos; Carazo, Fernando José; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 17 de 73

Índice de Impacto: 4.379

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Multidisciplinary

Posición: 10 de 135

Índice de Impacto: 1.24

Cuartil: 1º C

6. **Título del trabajo:** Integration of CRISPR-Cas9, shRNA with other genomic data provides reliable predictions of gene essentiality

Título de la revista: EBIOMEDICINE

ISSN: 2352-3964

Volumen: 51

Página inicial-final: UNSP 102577

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ebiom.2019.11.038

Autores: Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 17 de 140

Índice de Impacto: 8.143

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 23 de 253

Índice de Impacto: 2.596

Cuartil: 1º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 96 de 2447

Índice de Impacto: 2.596

Cuartil: 1º C

7. **Título del trabajo:** Integration of CLIP experiments of RNA-binding proteins: a novel approach to predict context-dependent splicing factors from transcriptomic data

Título de la revista: BMC GENOMICS

ISSN: 1471-2164

Volumen: 20

Número: Art. 521

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s12864-019-5900-1

Autores: Carazo, Fernando José; Gimeno, M.; Ferrer-Bonsoms, J. A.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 43 de 156

Índice de Impacto: 3.594

Cuartil: 2º C

Categoría: GENETICA

Posición: 56 de 177

Índice de Impacto: 3.594

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biotechnology

Posición: 30 de 324

Índice de Impacto: 1.629

Cuartil: 1ºC

Categoría: Genetics

Posición: 74 de 346

Índice de Impacto: 1.629

Cuartil: 1ºC

8. **Título del trabajo:** TranscriptAchilles: a genome-wide platform to predict isoform biomarkers of gene essentiality in cancer

Título de la revista: GIGASCIENCE

ISSN: 2047-217X

Volumen: 8

Número: 4

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/gigascience/giz021

Autores: Carazo, Fernando José; Campuzano, L.; Cendoya Garmendia, Xabier; Francisco J. Planes; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 10 de 71

Índice de Impacto: 5.993

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 30 de 1377

Índice de Impacto: 2.639

Cuartil: 1ºC

Categoría: Health Informatics

Posición: 3 de 141

Índice de Impacto: 2.639

Cuartil: 1ºC

9. **Título del trabajo:** A computational based approach for identification and validation of gene mutations As surrogate markers of gene essentiality in acute myeloid leukemia

Título de la revista: BLOOD

ISSN: 0006-4971

Volumen: 134

Número: supl.1

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1182/blood-2019-126506

Autores: Carazo, Fernando José; San José, Edurne; Garate Iturriagagoitia, Leire; Miranda, E.; Alfonso Pierola, Ana; Villar Fernández, Sara; Rifón, José Juan; Lourenco, Bruno David; San Miguel, Jesús Fernando; Agirre, X.; Prosper, F.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: HEMATOLOGIA

Posición: 1 de 76

Índice de Impacto: 17.543

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 9 de 456

Índice de Impacto: 5.416

Cuartil: 1ºC

Categoría: Cell Biology

Posición: 19 de 300

Índice de Impacto: 5.416

Cuartil: 1ºC

Categoría: Hematology

Posición: 2 de 132

Índice de Impacto: 5.416

Cuartil: 1ºC

Categoría: Immunology

Posición: 12 de 225

Índice de Impacto: 5.416

Cuartil: 1ºC

10. **Título del trabajo:** Upstream analysis of alternative splicing: a review of computational approaches to predict context-dependent splicing factors

Título de la revista: BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS

ISSN: 1467-5463

Volumen: 20

Número: 4

Página inicial-final: 1358 - 1375

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bib/bby005

Autores: Carazo, Fernando José; Romero, Juan Pablo; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 2 de 59

Índice de Impacto: 8.99

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 3 de 77

Índice de Impacto: 8.99

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Information Systems

Posición: 11 de 683

Índice de Impacto: 3.109

Cuartil: 1^oC

Categoría: Molecular Biology

Posición: 46 de 414

Índice de Impacto: 3.109

Cuartil: 1^oC

11. **Título del trabajo:** Comparison of RNA-seq and microarray platforms for splice event detection using a cross-platform algorithm

Título de la revista: BMC GENOMICS

ISSN: 1471-2164

Volumen: 19

Número: 703

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s12864-018-5082-2

Autores: Romero, Juan Pablo; Ortiz-Estevez, M.; Munategui Merino, Ander; Carrancio, S.; de Miguel, F. J.; Carazo, Fernando José; Montuenga, Luis; Loos, R.; Pio, R.; Trotter, M. W. B.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 48 de 162

Índice de Impacto: 3.501

Cuartil: 2^o C

Categoría: GENETICA

Posición: 58 de 174

Índice de Impacto: 3.501

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Biotechnology

Posición: 25 de 328

Índice de Impacto: 1.829

Cuartil: 1^oC

Categoría: Genetics

Posición: 62 de 338

Índice de Impacto: 1.829

Cuartil: 1^oC

12. **Título del trabajo:** The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma

Título de la revista: NEURO-ONCOLOGY

ISSN: 1522-8517

Volumen: 20

Número: 7

Página inicial-final: 930 - 941

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/neuonc/noy007

Autores: Aldave, G.; González, María Soledad; Rubio, A.; Romero, Juan Pablo; Sharma, Ravi Datta; Minana, B.; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Verhaak, R.; Xipell, E.; Martínez Vélez, Naiara; Acanda, Arlet; Puigdelloses Vallcorba, Montserrat; García, Marc; Marigil Sánchez, Miguel; Gállego, Jaime; Marin-Bejar, O.; Huarte, Maite; Carro, M. S.; Ferrarese, R.; Belda-Iniesta, C.; Ayuso, A.; Prat-Acin, R.; Pastor, Fernando; Diez Valle, Ricardo; Tejada, Sonia; Alonso, Marta María

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 13 de 229
Índice de Impacto: 10.091
Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROLOGIA CLINICA
Posición: 8 de 199
Índice de Impacto: 10.091
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Cancer Research
Posición: 10 de 216
Índice de Impacto: 4.098
Cuartil: 1º C

Categoría: Neurology (clinical)
Posición: 9 de 363
Índice de Impacto: 4.098
Cuartil: 1º C

Categoría: Oncology
Posición: 13 de 368
Índice de Impacto: 4.098
Cuartil: 1º C

13. **Título del trabajo:** Upstream analysis of alternative splicing: a review of computational approaches to predict context-dependent splicing factors.

Título de la revista: BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS

ISSN: 1477-4054

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bib/bby005

Autores: Carazo, Fernando José; Romero, Juan Pablo; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

SJR

Categoría: Information Systems
Posición: 8 de 914
Índice de Impacto: 2.748
Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology
Posición: 61 de 409
Índice de Impacto: 2.748
Cuartil: 1º C

14. **Título del trabajo:** In-silico gene essentiality analysis of polyamine biosynthesis reveals APRT as a potential target in cancer

Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS

ISSN: 2045-2322

Volumen: 7

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/s41598-017-14067-8

Autores: Pey Pérez, Yon; San José, Edurne; Ochoa, María del Carmen; Apaolaza, Iñigo; de Atauri, P.; Rubio, A; Cendoya Garmendia, Xabier; Miranda, E.; Garate Iturriagagoitia, Leire; Cascante, M.; Carracedo, A.; Agirre,

X; Prosper, F.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 12 de 64

Índice de Impacto: 4.122

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Multidisciplinary

Posición: 5 de 116

Índice de Impacto: 1.533

Cuartil: 1ºC

15. **Título del trabajo:** Oncogenic activity of SOX1 in glioblastoma

Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS

ISSN: 2045-2322

Volumen: 7

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/srep46575

Autores: Garcia, I. ; Aldaregia, J. ; Vicentic, J. M.; Aldaz, P.; Moreno Cugnon, L. ; Torres Bayona, S. ; Carrasco Garcia, E. ; Garros Regulez, L.; Egana, L.; Rubio, A.; Pollard, S.; Stevanovic, M. ; Sampron, N.; Matheu, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 12 de 64

Índice de Impacto: 4.122

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Multidisciplinary

Posición: 5 de 116

Índice de Impacto: 1.533

Cuartil: 1ºC

16. **Título del trabajo:** A large-scale analysis of alternative splicing reveals a key role of QKI in lung cancer

Título de la revista: MOLECULAR ONCOLOGY

ISSN: 1574-7891

Volumen: 10

Número: 9

Página inicial-final: 1437 - 1449

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.molonc.2016.08.001

Autores: de Miguel Sánchez de Puerta, Fernando Jesús; Pajares, María Josefa; Martínez Terroba, Elena; Ajona, Daniel; Morales Urteaga, Xabier; Sharma, Ravi Datta; Pardo, Francisco Javier; Rouzaut, Ana; Rubio, A; Montuenga, Luis; Pio, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 40 de 217

Índice de Impacto: 5.314

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Cancer Research
Posición: 30 de 224
Índice de Impacto: 2.461
Cuartil: 1^oC

Categoría: Genetics
Posición: 47 de 338
Índice de Impacto: 2.461
Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 118 de 2864
Índice de Impacto: 2.461
Cuartil: 1^oC

Categoría: Molecular Medicine
Posición: 18 de 175
Índice de Impacto: 2.461
Cuartil: 1^oC

- 17. Título del trabajo:** EventPointer: an effective identification of alternative splicing events using junction arrays
Título de la revista: BMC GENOMICS
ISSN: 1471-2164
Volumen: 17
Página inicial-final: 467
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2016
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s12864-016-2816-x
Autores: Romero, J. P.; Muniategui Merino, Ander; de Miguel Sánchez de Puerta, Fernando Jesús; Aramburu, A.; Montuenga, Luis; Pio, R; Rubio, A
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 33 de 158
Índice de Impacto: 3.729
Cuartil: 1^o C

Categoría: GENETICA
Posición: 50 de 166
Índice de Impacto: 3.729
Cuartil: 2^o C
SJR
Categoría: Biotechnology
Posición: 20 de 345
Índice de Impacto: 2.163
Cuartil: 1^oC

Categoría: Genetics
Posición: 52 de 338
Índice de Impacto: 2.163
Cuartil: 1^oC

- 18. Título del trabajo:** Code profiling in R: a review of existing methods and an Introduction to package GUIProfiler
Título de la revista: THE R JOURNAL
ISSN: 2073-4859
Volumen: 7

Número: 2

Página inicial-final: 275 - 287

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

Autores: Rubio, A.; de Villar, F.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 77 de 104

Índice de Impacto: 1.045

Cuartil: 3º C

Categoría: ESTADISTICA Y PROBABILIDAD

Posición: 56 de 123

Índice de Impacto: 1.045

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Numerical Analysis

Posición: 19 de 57

Índice de Impacto: 0.83

Cuartil: 2º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 80 de 210

Índice de Impacto: 0.83

Cuartil: 2º C

Categoría: Statistics, Probability and Uncertainty

Posición: 47 de 126

Índice de Impacto: 0.83

Cuartil: 2º C

- 19. Título del trabajo:** Combined clinical and genomic signatures for the prognosis of early stage non-small cell lung cancer based on gene copy number alterations

Título de la revista: BMC GENOMICS

ISSN: 1471-2164

Volumen: 16

Página inicial-final: 752

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s12864-015-1935-0

Autores: Aramburu, A.; Zudaire, María Isabel; Pajares, María Josefa; Agorreta, J.; Orta, Alberto; Lozano, María D; Gurrupide, A.; Gomez-Roman, J.; Martínez, José Ángel; Jassem, J.; Skrzypski, M.; Suraokar, M.; Behrens, C.; Wistuba, I. I.; Pio, R.; Rubio, A.; Montuenga, Luis

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 32 de 161

Índice de Impacto: 3.867

Cuartil: 1º C

Categoría: GENETICA

Posición: 43 de 166

Índice de Impacto: 3.867

Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Biotechnology
Posición: 18 de 328
Índice de Impacto: 2.348
Cuartil: 1^oC

Categoría: Genetics
Posición: 48 de 327
Índice de Impacto: 2.348
Cuartil: 1^oC

20. **Título del trabajo:** Advances in network-based metabolic pathway analysis and gene expression data integration

Título de la revista: BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS

ISSN: 1467-5463

Volumen: 16

Número: 2

Página inicial-final: 265 - 279

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bib/bbu009

Autores: Rezola, Alberto; Pey Pérez, Yon; Tobalina, L.; Rubio, A; Beasley, J.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 2 de 56

Índice de Impacto: 8.399

Cuartil: 1^o C

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 3 de 77

Índice de Impacto: 8.399

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Information Systems

Posición: 4 de 1259

Índice de Impacto: 4.02

Cuartil: 1^oC

Categoría: Molecular Biology

Posición: 38 de 397

Índice de Impacto: 4.02

Cuartil: 1^oC

21. **Título del trabajo:** Channel and feature selection for a surface electromyographic pattern recognition task

Título de la revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS

ISSN: 0957-4174

Volumen: 41

Número: 11

Página inicial-final: 5190 - 5200

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.eswa.2014.03.014

Autores: Mesa Helguera, Iker; Rubio, A; de Nó, Joaquín Juan; Díaz, Javier

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Posición: 29 de 123

Índice de Impacto: 2.24

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 48 de 249

Índice de Impacto: 2.24

Cuartil: 1º C

Categoría: INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

Posición: 12 de 81

Índice de Impacto: 2.24

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Artificial Intelligence

Posición: 19 de 966

Índice de Impacto: 1.476

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 49 de 1673

Índice de Impacto: 1.476

Cuartil: 1º C

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición: 21 de 592

Índice de Impacto: 1.476

Cuartil: 1º C

22. **Título del trabajo:** Identification of alternative splicing events regulated by the oncogenic factor SRSF1 in lung cancer

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 74

Número: 4

Página inicial-final: 1105 - 1115

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/0008-5472.CAN-13-1481

Autores: de Miguel Sánchez de Puerta, Fernando Jesús; Sharma, Ravi Datta; Pajares, María Josefa; Montuenga, Luis; Rubio, A; Pio, R

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 11 de 211

Índice de Impacto: 9.329

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Cancer Research

Posición: 7 de 216

Índice de Impacto: 5.683

Cuartil: 1º C

Categoría: Oncology
Posición: 7 de 364
Índice de Impacto: 5.683
Cuartil: 1ºC

- 23. Título del trabajo:** Improving miRNA-mRNA interaction predictions
Título de la revista: BMC GENOMICS
ISSN: 1471-2164
Volumen: 15
Número: Suppl10:S2
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/1471-2164-15-S10-S2
Autores: Tabas-Madrid, D.; Muniategui Merino, Ander; Sanchez-Caballero, I.; Martinez-Herrera, D.; Sorzano, C.; Rubio, A; Pascual-Montano, A.
Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 26 de 163
Índice de Impacto: 3.986
Cuartil: 1º C

Categoría: GENETICA
Posición: 40 de 167
Índice de Impacto: 3.986
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biotechnology
Posición: 18 de 314
Índice de Impacto: 2.327
Cuartil: 1ºC

Categoría: Genetics
Posición: 54 de 324
Índice de Impacto: 2.327
Cuartil: 1ºC

- 24. Título del trabajo:** In-Silico prediction of key metabolic differences between two non-small cell lung cancer subtypes
Título de la revista: PLOS ONE
ISSN: 1932-6203
Volumen: 9
Número: 8
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0103998
Autores: Rezola, Alberto; Pey Pérez, Yon; Rubio, A; Francisco J. Planes
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 9 de 57
Índice de Impacto: 3.234
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 24 de 257

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1^oC

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 40 de 250

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 268 de 2912

Índice de Impacto: 1.559

Cuartil: 1^oC

25. **Título del trabajo:** Integrating gene and protein expression data with genome-scale metabolic networks to infer functional pathways

Título de la revista: BMC SYSTEMS BIOLOGY

ISSN: 1752-0509

Volumen: 7

Número: 134

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/1752-0509-7-134

Autores: Pey Pérez, Yon; Valgepea, K.; Rubio, A; Beasley, J.E.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 7 de 52

Índice de Impacto: 2.853

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Molecular Biology

Posición: 106 de 382

Índice de Impacto: 1.881

Cuartil: 2^oC

Categoría: Structural Biology

Posición: 17 de 49

Índice de Impacto: 1.881

Cuartil: 2^oC

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 39 de 556

Índice de Impacto: 1.881

Cuartil: 1^oC

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 32 de 1455

Índice de Impacto: 1.881

Cuartil: 1^oC

Categoría: Modeling and Simulation

Posición: 11 de 569

Índice de Impacto: 1.881

Cuartil: 1^oC

26. **Título del trabajo:** Selection of human tissue-specific elementary flux modes using gene expression data

Título de la revista: BIOINFORMATICS

ISSN: 1367-4803

Volumen: 29

Número: 16

Página inicial-final: 2009 - 2016

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bioinformatics/btt328

Autores: Rezola, Alberto; Pey Pérez, Yon; de Figueiredo, L.F.; Podhorski, Adam; Schuster, S.; Rubio, A. Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 12 de 78

Índice de Impacto: 4.621

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 18 de 165

Índice de Impacto: 4.621

Cuartil: 1º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 4 de 52

Índice de Impacto: 4.621

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 15 de 410

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics

Posición: 1 de 162

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 3 de 640

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 5 de 1455

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 37 de 382

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 7 de 193

Índice de Impacto: 4.341

Cuartil: 1º C

27. **Título del trabajo:** Joint analysis of miRNA and mRNA expression data
Título de la revista: BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS
ISSN: 1467-5463
Volumen: 14
Número: 3
Página inicial-final: 263 - 278
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bib/bbs028
Autores: Muniategui Merino, Ander; Pey Pérez, Yon; Francisco J. Planes; Rubio, A
Rol del investigador: Autor de correspondencia
- JCR**
- Categoría:** BIOMETODOS
Posición: 7 de 78
Índice de Impacto: 5.919
Cuartil: 1º C
- Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 2 de 52
Índice de Impacto: 5.919
Cuartil: 1º C
- SJR**
- Categoría:** Information Systems
Posición: 7 de 1172
Índice de Impacto: 2.859
Cuartil: 1º C
- Categoría:** Molecular Biology
Posición: 67 de 382
Índice de Impacto: 2.859
Cuartil: 1º C
28. **Título del trabajo:** CalMaTe: a method and software to improve allele-specific copy number of SNP arrays for downstream segmentation
Título de la revista: BIOINFORMATICS
ISSN: 1367-4803
Volumen: 28
Número: 13
Página inicial-final: 1793 - 1794
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bioinformatics/bts248
Autores: Ortiz Estévez, María; Aramburu, A.; Bengtsson, H.; Neuvial, P.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor de correspondencia
- JCR**
- Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 2 de 47
Índice de Impacto: 5.323
Cuartil: 1º C
- Categoría:** BIOMETODOS
Posición: 7 de 75
Índice de Impacto: 5.323
Cuartil: 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 15 de 159
Índice de Impacto: 5.323
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry
Posición: 10 de 400
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics
Posición: 1 de 171
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics
Posición: 2 de 873
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications
Posición: 2 de 1642
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology
Posición: 23 de 383
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability
Posición: 5 de 191
Índice de Impacto: 5.275
Cuartil: 1º C

29. **Título del trabajo:** Getting DNA copy numbers without control samples
Título de la revista: ALGORITHMS FOR MOLECULAR BIOLOGY
ISSN: 1748-7188
Volumen: 7
Número: 19
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/1748-7188-7-19
Autores: Ortiz Estévez, María; Aramburu, A.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 24 de 47
Índice de Impacto: 1.606
Cuartil: 3º C

Categoría: BIOMETODOS
Posición: 56 de 75
Índice de Impacto: 1.606
Cuartil: 4º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 104 de 159
Índice de Impacto: 1.606
Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Molecular Biology
Posición: 203 de 383
Índice de Impacto: 1.0
Cuartil: 3ºC

Categoría: Structural Biology
Posición: 27 de 49
Índice de Impacto: 1.0
Cuartil: 3ºC

Categoría: Applied Mathematics
Posición: 110 de 548
Índice de Impacto: 1.0
Cuartil: 2ºC

Categoría: Computational Theory and Mathematics
Posición: 37 de 873
Índice de Impacto: 1.0
Cuartil: 1ºC

30. **Título del trabajo:** Integrating tracer-based metabolomics data and metabolic fluxes in a linear fashion via Elementary Carbon Modes

Título de la revista: METABOLIC ENGINEERING

ISSN: 1096-7176

Volumen: 14

Número: 4

Página inicial-final: 344 - 353

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ymben.2012.03.011

Autores: Pey Pérez, Yon; Rubio, A; Theodoropoulos, C.; Cascante, M.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 10 de 159
Índice de Impacto: 6.859
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology
Posición: 2 de 101
Índice de Impacto: 2.989
Cuartil: 1ºC

Categoría: Bioengineering
Posición: 9 de 169
Índice de Impacto: 2.989
Cuartil: 1ºC

Categoría: Biotechnology
Posición: 12 de 287
Índice de Impacto: 2.989
Cuartil: 1^oC

31. Título del trabajo: Quantification of miRNA-mRNA Interactions

Título de la revista: PLOS ONE

ISSN: 1932-6203

Volumen: 7

Número: 2

Página inicial-final: e30766

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0030766

Autores: Muniategui Merino, Ander; Nogales-Cadenas, R.; Vazquez, M.; Aranguren, X.L.; Agirre, X; Luttun, A.; Prosper, F.; Pascual-Montano, A.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 7 de 56

Índice de Impacto: 3.73

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Posición: 19 de 250

Índice de Impacto: 1.982

Cuartil: 1^oC

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 29 de 240

Índice de Impacto: 1.982

Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 157 de 2941

Índice de Impacto: 1.982

Cuartil: 1^oC

32. Título del trabajo: Do elementary flux modes combine linearly at the "atomic" level? Integrating tracer-based metabolomics data and elementary flux modes

Título de la revista: BIOSYSTEMS

ISSN: 0303-2647

Volumen: 105

Número: 2

Página inicial-final: 140 - 146

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.biosystems.2011.04.005

Autores: Pey Pérez, Yon; Theodoropoulos, C.; Rezola, Alberto; Rubio, A; Cascante, M.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 23 de 47

Índice de Impacto: 1.784

Cuartil: 2^o C

Categoría: BIOLOGIA
Posición: 35 de 84
Índice de Impacto: 1.784
Cuartil: 2º C

SJR

Categoría: Statistics and Probability
Posición: 93 de 189
Índice de Impacto: 0.646
Cuartil: 3º C

Categoría: Applied Mathematics
Posición: 184 de 531
Índice de Impacto: 0.646
Cuartil: 2º C

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Posición: 63 de 230
Índice de Impacto: 0.646
Cuartil: 2º C

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Posición: 912 de 2917
Índice de Impacto: 0.646
Cuartil: 2º C

Categoría: Modeling and Simulation
Posición: 72 de 494
Índice de Impacto: 0.646
Cuartil: 2º C

33. **Título del trabajo:** Genetic and epigenetic modifications of Sox2 contribute to the invasive phenotype of malignant gliomas

Título de la revista: PLoS One

ISSN: 1932-6203

Volumen: 6

Número: 11

Página inicial-final: -

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0026740

Autores: Alonso, Marta María; Diez Valle, Ricardo; Manterola, Lorea; Rubio, A.; Liu, D.; Cortés, N; Urquiza, L; Jauregui Jiménez, Patricia; Adolfo Lopez de Munain ; Sampron, N; Aramburu, A.; Tejada, Sonia; Vicente, Carmen; Odero, María D.; Bandres Elizalde, Eva María; García-Foncillas López, Jesús Miguel; Idoate, Miguel Ángel; Lang, FF; Fueyo, J; Gómez, C

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOLOGIA
Posición: 12 de 84
Índice de Impacto: 4.092
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Posición: 15 de 246
Índice de Impacto: 2.425
Cuartil: 1º C

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Posición: 22 de 230

Índice de Impacto: 2.425

Cuartil: 1^oC

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Posición: 102 de 2917

Índice de Impacto: 2.425

Cuartil: 1^oC

34. **Título del trabajo:** Segmentation of genomic and transcriptomic microarrays data reveals major correlation between DNA copy number aberrations and gene-loci expression

Título de la revista: GENOMICS

ISSN: 0888-7543

Volumen: 97

Número: 2

Página inicial-final: 86 - 93

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ygeno.2010.10.008

Autores: Ortiz Estévez, María; De las Rivas, J.; Fontanillo, C.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 48 de 157

Índice de Impacto: 3.019

Cuartil: 2^o C

Categoría: GENETICA

Posición: 62 de 157

Índice de Impacto: 3.019

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 66 de 316

Índice de Impacto: 1.795

Cuartil: 1^oC

35. **Título del trabajo:** ACNE: a summarization method to estimate allele-specific copy numbers for Affymetrix SNP arrays

Título de la revista: BIOINFORMATICS

ISSN: 1367-4803

Volumen: 26

Número: 15

Página inicial-final: 1827 - 1833

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bioinformatics/btq300

Autores: Ortiz Estévez, María; Bengtsson, H.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 12 de 71

Índice de Impacto: 4.877

Cuartil: 1^o C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 18 de 160
Índice de Impacto: 4.877
Cuartil: 1º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 2 de 37
Índice de Impacto: 4.877
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry
Posición: 21 de 389
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics
Posición: 1 de 152
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics
Posición: 3 de 824
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications
Posición: 4 de 1719
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology
Posición: 46 de 372
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability
Posición: 7 de 177
Índice de Impacto: 3.661
Cuartil: 1º C

36. **Título del trabajo:** Development of a novel splice array platform and its application in the identification of alternative splice variants in lung cancer

Título de la revista: BMC GENOMICS

ISSN: 1471-2164

Volumen: 11

Página inicial-final: 352

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1186/1471-2164-11-352

Autores: Pío, R; Blanco, David; Pajares, María Josefa; Aibar, E.; Durany, O.; Ezponda, Teresa; Agorreta, J; Gomez-Roman, J.; Antón González, Miguel Ángel; Rubio, A; Lozano, María D; López-Picazo, José María; Subirada, F.; Maes, T.; Montuenga, Luis

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 24 de 160
Índice de Impacto: 4.206
Cuartil: 1º C

Categoría: GENETICA
Posición: 34 de 156
Índice de Impacto: 4.206
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biotechnology
Posición: 16 de 275
Índice de Impacto: 2.142
Cuartil: 1º C

Categoría: Genetics
Posición: 53 de 309
Índice de Impacto: 2.142
Cuartil: 1º C

- 37. Título del trabajo:** Genome-wide proximal promoter analysis and interpretation
Título de la revista: METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY
ISSN: 1064-3745
Volumen: 593
Página inicial-final: 157 - 174
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/978-1-60327-194-3_8
Autores: Guruceaga, Elisabet; Segura, Victoriano; Corrales, Fernando José; Rubio, A
Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Genetics
Posición: 163 de 309
Índice de Impacto: 0.848
Cuartil: 3º C

Categoría: Molecular Biology
Posición: 223 de 372
Índice de Impacto: 0.848
Cuartil: 3º C

- 38. Título del trabajo:** Improvements to previous algorithms to predict gene structure and isoform concentrations using affymetrix exon arrays
Título de la revista: BMC BIOINFORMATICS
ISSN: 1471-2105
Volumen: 11
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/1471-2105-11-578
Autores: Antón González, Miguel Ángel; Aramburu Ibarlucea, Amaya; Rubio, A
Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOMETODOS
Posición: 26 de 71
Índice de Impacto: 3.028
Cuartil: 2º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA
Posición: 46 de 160
Índice de Impacto: 3.028
Cuartil: 2º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 4 de 37
Índice de Impacto: 3.028
Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Molecular Biology
Posición: 102 de 372
Índice de Impacto: 1.775
Cuartil: 2º C

Categoría: Structural Biology
Posición: 18 de 48
Índice de Impacto: 1.775
Cuartil: 2º C

Categoría: Applied Mathematics
Posición: 33 de 490
Índice de Impacto: 1.775
Cuartil: 1º C

Categoría: Biochemistry
Posición: 70 de 389
Índice de Impacto: 1.775
Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications
Posición: 21 de 1719
Índice de Impacto: 1.775
Cuartil: 1º C

39. **Título del trabajo:** Computing the shortest elementary flux modes in genome-scale metabolic networks.

Título de la revista: BIOINFORMATICS

ISSN: 1367-4803

Volumen: 25

Número: 23

Página inicial-final: 3158-3165

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/bioinformatics/btp564

Autores: de Figueiredo, L.F.; Podhorski, Adam; Rubio, A; Kaleta, C.; Beasley, J.E.; Schuster, S.; Francisco J. Planes

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL
Posición: 2 de 29
Índice de Impacto: 4.926
Cuartil: 1º C

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 9 de 65

Índice de Impacto: 4.926

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 14 de 150

Índice de Impacto: 4.926

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 26 de 359

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics

Posición: 1 de 147

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 3 de 609

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 6 de 1560

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 52 de 355

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 10 de 176

Índice de Impacto: 3.111

Cuartil: 1º C

- 40. Título del trabajo:** Decreasing the apparent inertia of an impedance haptic device by using force feedforward

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY

ISSN: 1063-6536

Volumen: 17

Número: 4

Página inicial-final: 833 - 838

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCST.2008.2000984

Autores: Gil, Jorge Juan; Rubio, A; Savall, J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

Posición: 15 de 59

Índice de Impacto: 1.858

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 54 de 245

Índice de Impacto: 1.858

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Control and Systems Engineering

Posición: 12 de 781

Índice de Impacto: 1.587

Cuartil: 1º C

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 38 de 2236

Índice de Impacto: 1.587

Cuartil: 1º C

41. **Título del trabajo:** FactorY, a bioinformatic resource for genome-wide promoter analysis

Título de la revista: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

ISSN: 0010-4825

Volumen: 39

Número: 4

Página inicial-final: 385 - 387

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.combiomed.2009.01.008

Autores: Guruceaga, Elisabet; Segura, Victoriano; Corrales, Fernando José; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 24 de 29

Índice de Impacto: 1.269

Cuartil: 4º C

Categoría: BIOLOGIA

Posición: 41 de 73

Índice de Impacto: 1.269

Cuartil: 3º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 49 de 95

Índice de Impacto: 1.269

Cuartil: 3º C

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 43 de 59

Índice de Impacto: 1.269

Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 225 de 1560

Índice de Impacto: 0.466

Cuartil: 2º C

Categoría: Health Informatics

Posición: 21 de 87

Índice de Impacto: 0.466

Cuartil: 2º C

- 42. Título del trabajo:** BCR-ABL1- induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia
Título de la revista: BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY
ISSN: 0007-1048
Volumen: 142
Número: 4
Página inicial-final: 571 - 582
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1365-2141.2008.07221.x
Autores: San José, Edurne; Román-Gómez, J.; Cordeu Vergara, Lucía; Ballestar, E.; Garate Iturriagagoitia, Leire; Andreu, Enrique José; Isidro, I.; Guruceaga, Elisabet; Jiménez-Velasco, A.; Heiniger, A.; Torres, A.; Calasanz, María José; Esteller, M.; Gutiérrez, N. C.; Rubio, A; Pérez-Roger, I.; Agirre, X; Prosper, F.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: HEMATOLOGIA
Posición: 14 de 62
Índice de Impacto: 4.478
Cuartil: 1º C
SJR
Categoría: Hematology
Posición: 10 de 115
Índice de Impacto: 1.808
Cuartil: 1ºC
- 43. Título del trabajo:** SPACE: an algorithm to predict and quantify alternatively spliced isoforms using microarrays.
Título de la revista: GENOMEBIOLOGY.COM
ISSN: 1465-6906
Volumen: 9
Número: 2
Página inicial-final: R46
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/gb-2008-9-2-r46
Autores: Antón González, Miguel Ángel; Gorostiaga, D; Guruceaga, Elisabet; Segura, Victoriano; Carmona-Saez, P; Pascual-Montano, A; Pio, R; Montuenga, Luis; Rubio, A
Rol del investigador: Autor de correspondencia
- 44. Título del trabajo:** Identification of a gene-pathway associated with non-alcoholic steatohepatitis
Título de la revista: Journal of Hepatology
ISSN: 0168-8278
Volumen: 46
Número: 4
Página inicial-final: 708 - 718
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jhep.2006.10.021
Autores: Rubio, A; Guruceaga, Elisabet; Vázquez-Chantada, M.; Sandoval, J.; Martínez, A.; Segura, Victoriano; Sevilla, José Luis Francisco; Podhorski, Adam; Corrales, Fernando José; Torres, L.; Rodríguez, M.; Aillet, F.; Ariz, U.; Martínez, F.; Caballería, J.; Martín-Duce, A.; Lu, S.C.; Martínez, M.L.; Mato, José María
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA
Posición: 4 de 50
Índice de Impacto: 6.642
Cuartil: 1º C
SJR

Categoría: Hepatology
Posición: 5 de 44
Índice de Impacto: 2.141
Cuartil: 1^oC

45. **Título del trabajo:** GARBAN II: an integrative framework to extract biological information from proteomic and genomic data

Título de la revista: PROTEOMICS

ISSN: 1615-9853

Volumen: 6

Número: Suppl 1

Página inicial-final: 12 - 15

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/pmic.200500313

Autores: Segura, Victoriano; Podhorski, Adam; Guruceaga, Elisabet; Sevilla, Jose Luis; Corrales, Fernando José; Rubio, A

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 6 de 56

Índice de Impacto: 5.735

Cuartil: 1^o C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 42 de 262

Índice de Impacto: 5.735

Cuartil: 1^o C

SJR

Categoría: Molecular Biology

Posición: 84 de 306

Índice de Impacto: 1.985

Cuartil: 2^oC

Categoría: Biochemistry

Posición: 52 de 306

Índice de Impacto: 1.985

Cuartil: 1^oC

46. **Título del trabajo:** Correlation between gene expression and GO semantic similarity

Título de la revista: IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS

ISSN: 1545-5963

Volumen: 2

Número: 4

Página inicial-final: 330 - 338

Año de Publicación: 2005

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCBB.2005.50

Autores: Sevilla, J.L.; Segura, Victoriano; Podhorski, Adam; Guruceaga, Elisabet; Mato, J.M.; Martinez-Cruz, L.A.; Corrales, Fernando José; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Genetics

Posición: 127 de 235

Índice de Impacto: 0.938

Cuartil: 3^oC

Categoría: Applied Mathematics

Posición: 84 de 324

Índice de Impacto: 0.938

Cuartil: 2^oC

Categoría: Biotechnology

Posición: 47 de 175

Índice de Impacto: 0.938

Cuartil: 2^oC

47. **Título del trabajo:** Experimental quantitative comparison of different control architectures for master-slave teleoperation

Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY

ISSN: 1063-6536

Volumen: 12

Número: 1

Página inicial-final: 2 - 11

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2004

DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCST.2003.819586

Autores: Aliaga, I; Rubio, A; Sánchez, Emilio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

Posición: 12 de 46

Índice de Impacto: 0.923

Cuartil: 1^o C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 74 de 209

Índice de Impacto: 0.923

Cuartil: 2^o C

SJR

Categoría: Control and Systems Engineering

Posición: 14 de 265

Índice de Impacto: 1.173

Cuartil: 1^oC

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Posición: 63 de 920

Índice de Impacto: 1.173

Cuartil: 1^oC

48. **Título del trabajo:** Loop shaping for transparency and stability robustness in time-delayed bilateral telemanipulation

Título de la revista: JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME

ISSN: 0022-0434

Volumen: 126

Número: 3

Página inicial-final: 650 - 656

Año de Publicación: 2004

DOI (Document Object Identifier): 10.1115/1.1790539

Autores: Fite, K.B.; Goldfard, M.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL
Posición: 33 de 46
Índice de Impacto: 0.325
Cuartil: 3º C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION
Posición: 36 de 48
Índice de Impacto: 0.325
Cuartil: 3º C

SJR

Categoría: Computer Science Applications
Posición: 100 de 504
Índice de Impacto: 0.643
Cuartil: 2º C

Categoría: Information Systems
Posición: 61 de 231
Índice de Impacto: 0.643
Cuartil: 2º C

Categoría: Instrumentation
Posición: 24 de 120
Índice de Impacto: 0.643
Cuartil: 2º C

Categoría: Control and Systems Engineering
Posición: 35 de 265
Índice de Impacto: 0.643
Cuartil: 1º C

Categoría: Mechanical Engineering
Posición: 114 de 611
Índice de Impacto: 0.643
Cuartil: 1º C

49. **Título del trabajo:** Stability analysis of a 1 DOF haptic interface using the Routh-Hurwitz criterion
Título de la revista: IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY
ISSN: 1063-6536
Volumen: 12
Número: 4
Página inicial-final: 583 - 588
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2004
DOI (Document Object Identifier): 10.1109/TCST.2004.825134
Autores: Gil, Jorge Juan; Avello, Alejo; Rubio, A; Flórez, Julián
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL
Posición: 12 de 46
Índice de Impacto: 0.923
Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
Posición: 74 de 209
Índice de Impacto: 0.923
Cuartil: 2º C

SJR**Categoría:** Control and Systems Engineering**Posición:** 14 de 265**Índice de Impacto:** 1.173**Cuartil:** 1º C**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Posición:** 63 de 920**Índice de Impacto:** 1.173**Cuartil:** 1º C

50. **Título del trabajo:** Functional proteomics of non alcoholic steatohepatitis: mitochondrial proteins as targets of S-adenosylmethionine

Título de la revista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America**ISSN:** 0027-8424**Volumen:** 1000**Número:** 6**Página inicial-final:** 3065 - 3070**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**DOI (Document Object Identifier):** 10.1073/pnas.0536625100**Autores:** Santamaría, Enrique; Ávila, Matías Antonio; Latasa, María Ujué; Rubio, A; Martin-Duce, A.; Lu, S.C; Mato de la Paz, José María; Corrales, Fernando José**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES**Posición:** 3 de 46**Índice de Impacto:** 10.272**Cuartil:** 1º C**SJR****Categoría:** Multidisciplinary**Posición:** 3 de 68**Índice de Impacto:** 7.129**Cuartil:** 1º C

51. **Título del trabajo:** GARBAN: genomic analysis and rapid biological annotation of cDNA microarray and proteomic data

Título de la revista: BIOINFORMATICS**ISSN:** 1367-4803**Volumen:** 19**Número:** 16**Página inicial-final:** 2158-2160**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/bioinformatics/btg291**Autores:** Martínez de la Cruz, Luis Alfonso; Rubio, A; Martínez Chantar, María Luz; Labarga, A.; Barrio, I.; Podhorski, Adam; Segura, V.; Sevilla, J.L.; Ávila, Matías Antonio; Mato de la Paz, José María**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS**Posición:** 1 de 43**Índice de Impacto:** 6.701**Cuartil:** 1º C**Categoría:** BIOMETODOS**Posición:** 3 de 51**Índice de Impacto:** 6.701**Cuartil:** 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 6 de 132

Índice de Impacto: 6.701

Cuartil: 1º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 1 de 83

Índice de Impacto: 6.701

Cuartil: 1º C

Categoría: ESTADISTICA Y PROBABILIDAD

Posición: 1 de 75

Índice de Impacto: 6.701

Cuartil: 1º C

SJR

Categoría: Biochemistry

Posición: 15 de 287

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Mathematics

Posición: 2 de 69

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Posición: 2 de 119

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

Categoría: Computer Science Applications

Posición: 5 de 489

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

Categoría: Molecular Biology

Posición: 35 de 275

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

Categoría: Statistics and Probability

Posición: 4 de 115

Índice de Impacto: 3.248

Cuartil: 1º C

52. Título del trabajo: SRT project: telerobotics maintenance of nuclear power plants

Título de la revista: NUCLEAR PLANT JOURNAL

ISSN: 0892-2055

Volumen: 20

Número: 2

Página inicial-final: 32 - 36

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2002

Autores: Gómez-Santamaría, J; Calleja, J.M; Carmena, P; Avello, Alejo; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

SJR

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Posición: 46 de 55

Índice de Impacto: 0.1

Cuartil: 4^oC

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Posición: 344 de 366

Índice de Impacto: 0.1

Cuartil: 4^oC

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality

Posición: 95 de 109

Índice de Impacto: 0.1

Cuartil: 4^oC

53. **Título del trabajo:** Swing-up control problem for a self-erecting double inverted pendulum

Título de la revista: IEE PROCEEDINGS. CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

ISSN: 1350-2379

Volumen: 149

Número: 2

Página inicial-final: 169 - 176

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2002

DOI (Document Object Identifier): 10.1049/ip-cta:20020326

Autores: Rubí, J.; Rubio, A; Avello, Alejo

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL

Posición: 28 de 49

Índice de Impacto: 0.449

Cuartil: 3^o C

Categoría: INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

Posición: 119 de 203

Índice de Impacto: 0.449

Cuartil: 3^o C

Categoría: INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

Posición: 28 de 52

Índice de Impacto: 0.449

Cuartil: 3^o C

LIBROS

1. **Título del libro:** Fundamentos de control automático de sistemas continuos y muestreados

Año publicación: 2010

Editorial: Servicio de Publicaciones, Universidad de Navarra

Ámbito editorial: Autonómica

País editorial: España

Idioma: Español

ISBN: 978-84-613-4618-9

Autores: Gil, Jorge Juan; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Integrative oncogenomic analysis of microarray data in hematologic malignancies
Título libro: Methods in Molecular Biology (MIMB) Cancer Gene Profiling
Autor de la obra completa: Grützmann R.
Volumen: 576
Página inicial-final: 231 - 277
Año publicación: 2010
Editorial: Humana Press
Localidad: Clifton
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
Autores: Martínez, José Ángel; Fontan, L.; Fresquet, Vicente José; Robles, Eloy Francisco; Ortiz Estévez, María; Rubio, A
Rol del investigador: Autor

2. **Título del capítulo:** Transparent telemanipulation in the presence of time delay
Título libro: Proceedings of the 2003 ASME/IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics
Volumen: 1
Página inicial-final: 254 - 259
Año publicación: 2003
Editorial: IEEE xplore
Idioma: Inglés
ISBN: 0-7803-7759-1
Autores: Fite, K.B.; Godfarb, M.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor

3. **Título del capítulo:** Involving the operator in a singularity avoidance strategy for a redundant slave manipulator in a teleoperated application
Título libro: Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Volumen: 3
Página inicial-final: 2973 - 2978
Año publicación: 2002
Editorial: IEEE xplore
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
Idioma: Inglés
ISBN: 0-7803-7398-7
Autores: Rubí, J.; Rubio, A; Avello, Alejo
Rol del investigador: Autor

4. **Título del capítulo:** On the use of virtual springs to avoid singularities and workspace boundaries in force-feedback teleoperation
Título libro: Proceedings 2000 ICRA. IEEE International Conference on Robotics and Automation
Volumen: 3
Página inicial-final: 2690-2695
Año publicación: 2000
Editorial: IEEE xplore
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
Idioma: Inglés
ISBN: 0-7803-5886-4

Autores: Rubio, A; Avello, Alejo; Flórez, Julián

Rol del investigador: Autor

- Título del capítulo:** Adaptive Impedance Modification of a Master-Slave Manipulator
Título libro: Robotics and Automation, 1999. Proceedings. 1999 IEEE International Conference on
Volumen: 3
Página inicial-final: 1794-1799
Año publicación: 1999
Editorial: IEEE xplore
Localidad: Piscataway
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 0-7803-5180-0
Autores: Rubio, A; Avello, Alejo; Flórez, Julián
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Título:** Sistema para la magnetización y desmagnetización de platos magnéticos electropermanentes
Número de solicitud: P9701260
Fecha de solicitud: 9697
Número asignado: 9 de junio de 1997
Número de publicación: 9 de junio de 1997
Tipo de Protección: Nacional
Entidad Titular: Placas y moldes SA
Empresas explotación: Placas y moldes SA - España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** A computational based approach for identification and validation of gene mutations As surrogate markers of gene essentiality in acute myeloid leukemia
Denominación del evento: ASH 2020
Localidad: San Diego CA
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 05/12/2019
Fecha Fin: 08/12/2019
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Carazo, Fernando José; San José, Edurne; Garate Iturriagoitia, Leire; Miranda, E.; Alfonso Pierola, Ana; Villar Fernández, Sara; Rifón, José Juan; Paiva, B.; San Miguel, Jesús Fernando; Agirre, X.; Prosper, F.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor
- Título de la aportación:** Mutaciones génicas como marcador subrogado de la esencialidad génica y nuevas dianas terapéuticas para la leucemia aguda mieloblástica
Denominación del evento: LXI Congreso Nacional de SEHH y XXXV Congreso Nacional de la SETH

Localidad: Valencia

País: España

Fecha Inicio: 24/10/2019

Fecha Fin: 26/10/2019

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Publicación del evento: Sí

Autores: Carazo, Fernando José; San José, Edurne; Garate Iturriagoitia, Leire; Miranda, E.; Rubio, A; Agirre, X; Prosper, F.

Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** EventPointer: Software to identify alternative splicing events using arrays or RNAseq data
Denominación del evento: Splicing 2016
Localidad: Caparica
País: Portugal
Fecha Inicio: 12/09/2016
Fecha Fin: 14/09/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Carazo, Fernando José; Rubio, A
Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Identification and functional characterization of non-small cell lung cancer-associated splice variants and splicing factors.
Denominación del evento: 16th World Conference on Lung Cancer (WCLC 2015)
Localidad: Denver
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 06/09/2015
Fecha Fin: 09/09/2015
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: de Miguel Sánchez de Puerta, Fernando Jesús; Pajares, María Josefa; Martínez Terroba, Elena; Morales Urteaga, Xabier; Sharma, Ravi Datta; Rouzaut, Ana; Rubio, A; Montuenga, Luis; Pio, R
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Quantification of miRNA-mRNA interactions
Denominación del evento: ECCB'14, sbv Improver Workshop (13th European Conference on Computational Biology)
Localidad: Estrasburgo
País: Francia
Fecha Inicio: 07/09/2014
Fecha Fin: 10/09/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Munategui Merino, Ander; Nogales-Cadenas, R.; Vázquez, M.; Aranguren, X.; Agirre, X; Luttun, A.; Prosper, F.; Pascual-Montano, A.; Rubio, A
Rol del investigador: Invitado

6. **Título de la aportación:** Joint analysis of miRNA and mRNA expression data
Denominación del evento: 2014 RNA-Seq Data Analysis Workshop
Localidad: Helsinki
País: Finlandia
Fecha Inicio: 08/01/2014
Fecha Fin: 10/01/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Munategui Merino, Ander; Pey Pérez, Yon; Francisco J. Planes; Rubio, A

Rol del investigador: Invitado

7. **Título de la aportación:** Alternative Splicing in Glioblastoma: A big new world ahead
Denominación del evento: 4th Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology in conjunction with the 18th Annual Meeting of the Society for Neuro-Oncology
Localidad: San Francisco
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 21/11/2013
Fecha Fin: 24/11/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gonzalez-Huarriz, M.; Aldave Orzaiz, Guillermo Miguel; Ravi, D.; Rubio, A; Diez Valle, Ricardo; Marigil Sánchez, Miguel; Jauregi, P.; Vera, B.; Acanda, Arlet; Tejada, Sonia; Alonso, Marta María
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Integration of disparate sources of information to predict miRNA-mRNA interactions
Denominación del evento: 6th International qPCR & NGS Event
Localidad: Freising
País: Alemania
Fecha Inicio: 18/03/2013
Fecha Fin: 20/03/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Munategui Merino, Ander; Sanchez-Caballero, I.; Noglaes-Cadenas, R.; Sánchez-Sorzano, C.; Pascual-Montano, A.; Rubio, A
Rol del investigador: Invitado

9. **Título de la aportación:** Gene expression data in the light of elementary flux modes
Denominación del evento: XI Jornadas de Bioinformática (JBI2012)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2012
Fecha Fin: 25/01/2012
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Rezola, Alberto; Podhorski, Adam; Pey Pérez, Yon; Rubio, A; Francisco J. Planes
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Improving microRNA target prediction by performance-based algorithm combination
Denominación del evento: XI Jornadas de Bioinformática
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2012
Fecha Fin: 25/01/2012
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Sánchez-Caballero, I.; Munategui Merino, Ander; Nogales-Cadenas, R.; Sánchez-Sorzano, C.; Rubio, A; Pascual-Montano, A.
Rol del investigador: Autor

11. **Título de la aportación:** Quantification of miRNA-mRNA interactions
Denominación del evento: XI Jornadas de Bioinformática
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2012
Fecha Fin: 25/01/2012
Idioma: Español
Ámbito: Nacional

Autores: Munategui Merino, Ander; Nogales-Cadenas, R.; Vázquez, M.; Aranguren, X.; Agirre, X.; Luttun, A.; Prosper, F.; Pascual-Montano, A.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

12. **Título de la aportación:** Exploring the connectivity structure in metabolic networks: Going beyond graphs via discrete optimization
Denominación del evento: Statistical Signal Processing Workshop (SSP), 2011 IEEE
Localidad: Niza
País: Francia
Fecha Inicio: 28/06/2011
Fecha Fin: 30/06/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pey Pérez, Yon; Rubio, A; Crespo, Pedro M.; Francisco J. Planes; Beasley, J.
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Computation of elementary flux modes in system biology
Denominación del evento: 10th Biopathways meeting
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 27/06/2009
Fecha Fin: 27/06/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: de Figueiredo, L.F.; Podhorski, Adam; Rubio, A; Kaleta, C.; Behre, J.; Beasley, J.E.; Schuster, S.; Francisco J. Planes
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Calculating the k-shortest elementary flux modes in metabolic networks
Denominación del evento: 6th International Conference on Mathematical Modelling (MATHMOD 2009)
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 11/02/2009
Fecha Fin: 13/02/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: de Figueiredo, L.F.; Podhorski, Adam; Rubio, A; Beasley, J.E.; Schuster, S.; Francisco J. Planes
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** Optimization and elementary flux modes
Denominación del evento: 4th Meeting of the Spanish Systems Biology Networks (REBS)
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 01/12/2008
Fecha Fin: 02/12/2008
Ámbito: Nacional
Autores: Podhorski, Adam; Francisco J. Planes; de Figueiredo, L.F.; Rubio, A; Beasley, J.E.; Schuster, S.
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Detection and correction of outliers in high-throughput experiments data
Denominación del evento: European Conference on Computational Biology, ECCB 2008
Localidad: Cagliari
País: Italia
Fecha Inicio: 22/09/2008
Fecha Fin: 26/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea

Autores: Antón, MA; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

17. **Título de la aportación:** Segmentation of gene expression helps to discover parts of the genome correlated with copy number alterations
Denominación del evento: European Conference on Computational Biology, ECCB 2008
Localidad: Cagliari
País: Italia
Fecha Inicio: 22/09/2008
Fecha Fin: 26/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ortiz, M.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** Elementary flux modes and optimization
Denominación del evento: German Conference on Bioinformatics (GCB2008)
Localidad: Dresde
País: Alemania
Fecha Inicio: 09/09/2008
Fecha Fin: 12/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Podhorski, Adam; Francisco J. Planes; de Figueiredo, L.F.; Rubio, A; Beasley, J.E.; Schuster, S.
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Biclustering of gene functions to classify samples from different pathologies
Denominación del evento: 15th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB) & 6th European Conference on Computational Biology (ECCB)
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 21/07/2007
Fecha Fin: 25/07/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gorostiaga, D.; Guruceaga, Elisabet; Rubio, A
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Extraction of groups of related metabolic reactions from microarray experiment data
Denominación del evento: 15th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB) & 6th European Conference on Computational Biology (ECCB)
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 21/07/2007
Fecha Fin: 25/07/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Podhorski, Adam; Guruceaga, Elisabet; Segura, Victoriano; Sevilla, J.L.; Loinaz, I.; Rubio, A
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Measuring concentrations of alternative spliced isoforms using standard affymetrix microarrays
Denominación del evento: 15th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB) & 6th European Conference on Computational Biology (ECCB)
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 21/07/2007
Fecha Fin: 25/07/2007

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Antón, M.A.; Rubio, A

Rol del investigador: Autor

22. **Título de la aportación:** Information theory approach to select relevant genes in microarray experiments
Denominación del evento: 4th European Conference on Computational Biology (ECCB)
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 28/09/2005
Fecha Fin: 01/10/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Segura, Victoriano; Rubio, A; Sevilla, J.L.; Guruceaga, Elisabet; Podhorski, Adam; Corrales, Fernando José
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** GARBAN: Extracting biological information from proteomic data
Denominación del evento: 1st Congress of the Spanish Proteomics Society (SEProt)
Localidad: Córdoba
País: España
Fecha Inicio: 14/02/2005
Fecha Fin: 17/02/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sevilla, J.L.; Rubio, A; Podhorski, Adam; Guruceaga, Elisabet; Segura, Victoriano; Corrales, Fernando José
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** An intuitive force feed-back to avoid singularity proximity and workspace boundaries in bilateral controlled systems based on virtual springs
Denominación del evento: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Localidad: Lausanne
País: Suiza
Fecha Inicio: 30/09/2002
Fecha Fin: 04/10/2002
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sánchez, Emilio; Rubio, A; Avello, Alejo
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** SRT project: tele-robotics maintenance of nuclear power plants
Denominación del evento: 9th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 2001)
Localidad: Niza
País: Francia
Fecha Inicio: 08/04/2001
Fecha Fin: 12/04/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gómez-Santamaría, J.; Calleja, J.M.; Carmena, P.; Avello, Alejo; Rubio, A
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Computational analysis of alternative splicing: A novel algorithm to predict context-Specific splicing

factors and a statistical web application for precision medicine in cancer

Doctorando: Fernando José Carazo Melo

Idioma: Inglés

Fecha de lectura: 12/04/2019

Entidad que titula: Tecnun

Rol del investigador: Director

2. **Título:** Computational analysis of alternative splicing: A novel algorithm to predict context-Specific splicing factors and a statistical web application for precisión medicine in cancer
Doctorando: Carazo Melo, Fernando José
Fecha de lectura: 12/04/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: Sí
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Premio Extraordinario de Doctorado: Sí
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Bioinformatical Analysis of Alternative Splicing
Doctorando: Romero Riojas, Juan Pablo
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 22/09/2017
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
4. **Título:** Survival analysis using clinical and genetic data for non small cell lung cancer prognosis
Doctorando: Aramburu Siso, Ander
Fecha de lectura: 20/06/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Linear optimization models to integrate omics data with genome-scale metabolic networks
Doctorando: Pey Pérez, Yon
Fecha de lectura: 12/12/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Codirector
6. **Título:** Analysis of non-coding RNA
Doctorando: Muniategui Merino, Ander
Fecha de lectura: 19/11/2013
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
7. **Título:** Statistical analysis in finding of Alternative Splicing using Splicing Arrays
Doctorando: Sharma, Ravi Datta
Fecha de lectura: 19/11/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra

Calificación obtenida: SB

Rol del investigador: Director

8. **Título:** A novel systems biology framework to contextualize metabolic processes using elementary flux modes and gene expression data
Doctorando: Rezola Urquía, Alberto
Fecha de lectura: 16/07/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: AT
Rol del investigador: Codirector
9. **Título:** Low level analysis of SNP arrays and their relationship with gene expression
Doctorando: Ortiz Estévez, María
Fecha de lectura: 15/02/2010
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
10. **Título:** Algorithms to study alternative splicing in genes using microarray data
Doctorando: Antón González, Miguel Ángel
Fecha de lectura: 19/10/2009
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
11. **Título:** Análisis bioinformático del promotor proximal para predecir mecanismos de coregulación de la expresión génica
Doctorando: Guruceaga Martínez, Elisabet
Fecha de lectura: 17/12/2007
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Codirector
12. **Título:** Diseño e implementación de herramientas para la selección de genes y análisis funcional y bibliográfico en experimentos de microarrays
Doctorando: Segura Ruiz, Victoriano
Idioma: Español
Fecha de lectura: 09/02/2007
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Director
13. **Título:** Development of an integrated suite of bioinformatic tools for genomic and proteomic research
Doctorando: Sevilla Campo, José Luis Francisco
Fecha de lectura: 15/03/2005
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: ST
Rol del investigador: Director
14. **Título:** Cinemática, Dinámica y Control de robots redundantes y subactuados
Doctorando: Jaime Rubí Montes
Programa de Doctorado: Ingeniería Industrial
Idioma: Español
Fecha de lectura: 03/12/2002
Localidad: San Sebastian
País: España
Entidad que titula: Tecnun

Rol del investigador: Codirector

15. **Título:** Implementación de un Sistema teleoperado con reflexión de fuerza de seis grados de libertad
Doctorando: Emilio José Sánchez Tapia
Programa de Doctorado: Ingeniería Industrial
Idioma: Español
Fecha de lectura: 03/12/2002
Localidad: San sebastian
País: España
Entidad que titula: Tecnun
Doctorado Europeo/Internacional: No
Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Desarrollo y validación de nuevos algoritmos predictivos de letalidad sintética en cáncer
Código según financiadora: PIBA_2020_1_0055
Otra entidad financiadora: Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (PIBA) 2020
Fecha inicio: 04/11/2020
Fecha fin: 30/09/2022
Cuantía concedida: 40759
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra, TECNUN - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Francisco J. Planes
Rol del investigador: Participante
2. **Título del proyecto:** SYNLETHAL: A novel computational framework to predict synthetic lethality in cancer
Código según financiadora: PID2019-110344RB-I00
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España
Fecha inicio: 01/07/2020
Fecha fin: 31/12/2022
Cuantía concedida: 90500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra, TECNUN - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Responsable
3. **Título del proyecto:** EDITOR, Advancing early detection and intervention of blood cancer
Otra entidad financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)-CRUK-AICR. Accelerator Awards 2017.
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/12/2018
Fecha fin: 30/11/2023
Cuantía concedida: 271383
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: TECNUN: Univerisdad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 35
Rol del investigador: Coordinador
4. **Título del proyecto:** MINEDRUG, búsqueda de marcadores de dianas terapéuticas.

- Otra entidad financiadora:** Diputación Foral de Gipuzkoa
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/04/2017
Fecha fin: 30/09/2018
Cuantía concedida: 58000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: TECNUN: Univerisdad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable
5. **Título del proyecto:** SYSTHEMA Letalidad sintética y biología de sistemas metabólicos para el desarrollo de nuevas terapias en neoplasias hematológicas
Otra entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 01/01/2017
Cuantía concedida: 85000
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centros de Innovación y Tecnología - España
Número de investigadores participantes: 3
Investigador Responsable: Francisco J. Planes
Rol del investigador: Participante
6. **Título del proyecto:** SANSRIPT, nuevas tecnologías para el análisis de isoformas de splicing en genómica clínica.
Otra entidad financiadora: Gobierno de España
Fecha inicio: 01/05/2012
Fecha fin: 30/04/2016
Cuantía concedida: 261033
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centros de Innovación y Tecnología - España, Integromics - Entidad Empresarial - España, Celgene - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 8
Rol del investigador: Responsable
7. **Título del proyecto:** SINBAD: bioingeniería al servicio de la sociedad
Otra entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicio: 01/10/2008
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 85452
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
8. **Título del proyecto:** IKERGEN, Identificación de determinantes pronóstico y de resistencia a quimioterapia en cancer colorrectal mediante la aplicación integral de genómica funcional y bioinformática.
Otra entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 95000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable

9. **Título del proyecto:** Diagnóstico y estudio de enfermedades a través de la bioinformática
Otra entidad financiadora: Gobierno Vasco, Educación
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía concedida: 20000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: CEIT - Centro Tecnológico - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
10. **Título del proyecto:** ONCGNOSIS
Otra entidad financiadora: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 182250
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Participante
11. **Título del proyecto:** PROMETA: Investigación estratégica y desarrollo tecnológico en procesos de señalización celular e integración bioinformática de proteómica y metabolómica.
Otra entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida: 46800
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable
12. **Título del proyecto:** PATHBLASTER: Análisis de rutas metabólicas usando experimentos de expresión génica
Otra entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 17/10/2004
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía concedida: 34348
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Responsable
13. **Título del proyecto:** GENWARE, Desarrollo de software de gestión y análisis de laboratorios de genómica y proteómica
Otra entidad financiadora: Gobierno Vasco (INTEK)
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/12/2003
Cuantía concedida: 83106.8
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 6

Rol del investigador: Responsable

14. **Título del proyecto:** SIMANTEL: SISTEMA DE MANTENIMIENTO POR TELEPRESENCIA
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 10/04/2000
Fecha fin: 31/03/2003
Cuantía concedida: 342577.7
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidades participantes: IBERDROLA - Entidad Empresarial - España, CEIT - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** SPLICYv4
Cuantía concedida: 36000
Fecha inicio: 01/05/2017
Fecha fin: 28/02/2018
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Affymetrix - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Affymetrix, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
2. **Título:** SPLICYv3
Cuantía concedida: 72000
Fecha inicio: 01/05/2016
Fecha fin: 30/04/2017
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Affymetrix - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun, Affymetrix
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
3. **Título:** PROSPLICE II: analysisi of alternative splicing in TNBC cell-lines using microarrays and RNA-seq data.
Cuantía concedida: 70529.36
Fecha inicio: 01/04/2016
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Celgene - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Tecnun, Celgene
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
4. **Título:** SPLICYv2
Cuantía concedida: 71000
Fecha inicio: 01/05/2015
Fecha fin: 30/04/2016
Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Affymetrix - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Affymetrix, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

5. **Título:** SPLICY
Cuantía concedida: 70000
Fecha inicio: 01/04/2014
Fecha fin: 30/04/2015
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Internacional no UE
Entidad financiadora: Affymetrix - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Affymetrix, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

6. **Título:** PROSPLICE: Analysis of alternative splicing in TNBC cell-lines using microarrays and RNA-seq.
Cuantía concedida: 131983
Fecha inicio: 01/03/2014
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Celgene - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Celgene, Universidad de Navarra - Tecnun
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

7. **Título:** CANCERLINC: Análisis del efecto de lincRNA en la ruta de TP53
Cuantía concedida: 55000
Fecha inicio: 01/10/2011
Fecha fin: 30/09/2014
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FIMA - Centro de I+D
Entidades participantes: FIMA, CEIT
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

8. **Título:** SPLICECURE: búsqueda de alteraciones cromosómicas recurrentes de cáncer de pulmón y su aplicación para la selección de tratamiento
Cuantía concedida: 42500
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FIMA - Centro de I+D
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

9. **Título:** DLBCL: IDentification of NF-kb activating genetic lesions in B-cell lymphoma.
Cuantía concedida: 7500
Fecha inicio: 01/07/2007
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FIMA - Centro de I+D
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

10. **Título:** IFNA2A5: Análisis de los perfiles de expresión génica asociada a respuesta a IFNA2, IFNA5 en células hepáticas
Cuantía concedida: 25120
Fecha inicio: 01/10/2005
Fecha fin: 31/12/2006
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: DIGNA Biotech - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
11. **Título:** SPLICEGEN: Análisis del splicing alternativo en cáncer de pulmón no microcítico.
Cuantía concedida: 44808.65
Fecha inicio: 01/03/2005
Fecha fin: 28/02/2007
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FIMA - Centro de I+D
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
12. **Título:** BIOSERVICE: Análisis bioinformático de experimentos High Troughput
Cuantía concedida: 303233
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 30/09/2007
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: FIMA - Centro de I+D
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
13. **Título:** OWL: Análisis de experimentos de expresión génica y metabólica
Cuantía concedida: 12000
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2005
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: OWL Genomics - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
14. **Título:** NORAY: Software de gestión de experimentos de expresión génica
Cuantía concedida: 13015
Fecha inicio: 01/01/2003
Fecha fin: 20/10/2004
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Noraybio - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
15. **Título:** DATANASH: Análisis de resultados en genómica y proteómica de la esteatohepatitis hepática no alcohólica.
Cuantía concedida: 360611.6
Fecha inicio: 15/10/2001
Fecha fin: 14/10/2004

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidad financiadora: Universidad de Navarra - Universidad

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Rol del investigador: Responsable

16. **Título:** Reducción de ruido coches cama TALGO
Cuantía concedida: 15000
Fecha inicio: 01/03/2000
Fecha fin: 31/12/2002
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: TALGO - Entidad Empresarial
Entidades participantes: TALGO, CEIT
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Viñolas, Jordi
Rol del investigador: Participante
17. **Título:** SRT: Sistemas Robóticos Teleoperados
Cuantía concedida: 334847.88
Fecha inicio: 01/01/1996
Fecha fin: 31/12/2000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Iberdrola - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Iberdrola, ENSA, CEIT
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Avello, Alejo
Rol del investigador: Participante
18. **Título:** Desarrollo de un Prototipo de Platos Magnéticos Electropermanentes
Cuantía concedida: 20000
Fecha inicio: 01/01/1995
Fecha fin: 31/12/1996
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Placas & Moldes SA - Entidad Empresarial
Entidades participantes: CEIT, Placas & Moldes SA
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Flórez, Julián
Rol del investigador: Participante

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 17/05/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Título de la estancia: Estudio de algoritmos para la deconvolución de isoformas en el transcriptoma
Duración de la estancia: 410 días
Entidad de realización: Stanford University
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Stanford
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: Rubio, A

Rol del investigador: Programa estancias

2. **Fecha inicio:** 26/03/2009
Fecha fin: 10/05/2009
Título de la estancia: Investigación en análisis de arrays de splicing y de SNPs
Duración de la estancia: 46 días
Entidad de realización: University of California, Berkeley
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Berkeley
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Programa estancias

3. **Fecha inicio:** 01/05/2001
Fecha fin: 30/09/2001
Título de la estancia: Analisis de secuencias y su utilizacion en transmisión de datos y genómica funcional
Duración de la estancia: 150 días
Entidad de realización: Florida Atlantic University
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Boca Raton
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Programa estancias

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioinformatics and Next Generation Sequencing (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 18
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 46
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
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: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biostatistics (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: 21
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 61
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Machine Learning
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 9
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 4.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Análisis de datos
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Machine Learning (Big Data)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Instituto Cultura y Sociedad
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Prog.Esp.Big Da-17
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Genomics and Proteomics (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 37
Nº horas prácticas: 18
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 69
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioinformatics and Next Generation Sequencing (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 22
Nº horas prácticas: 18
Nº horas tutorías / otros: 11
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 52
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
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: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biostatistics (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: 18
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 58
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-16
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián

País: España

Autores: [Rubio, A](#)

Rol del investigador: Docente

- 8. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Machine Learning (Big Data)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Instituto Cultura y Sociedad
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Prog.Esp.Big Da-17
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (BIO) (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: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 10. 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: 08/01/2018
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Genomics and Proteomics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 74
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 27/11/2017
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIB)
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: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Bio-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Español
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MII)
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: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13
Curso: 2
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Telec.-13
Curso: 2
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Idioma: Inglés
Localidad: Donostia-San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioinformatics and Next Generation Sequencing (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 7
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
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: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biostatistics (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: 16
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 61
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente
17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (BIO) (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: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 6
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente
18. **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: 09/01/2017
Fecha fin: 30/06/2017

Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Genomics and Proteomics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 40
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 14
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 74
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MII)
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: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mast.Ing.Ind-13
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 30/06/2017
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Máster (MIT)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5

Nº de créditos de la asignatura: 30.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mast.Ing.Telec.-13

Curso: 2

Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 30/06/2017

Idioma: Español

Localidad: San Sebastián

País: España

Autores: [Rubio, A](#)

Rol del investigador: Docente

22. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Bioinformatics and Next Generation Sequencing (MIB)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 8
Nº horas tutorías / otros: 6
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
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: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biostatistics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 20
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 13
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 38
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
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 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: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Genomics and Proteomics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 28
Nº horas prácticas: 14
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 51
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción a la Biomedicina (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España

Autores: Rubio, A

Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biostatistics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 59
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 75
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (OI (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.Org.Ind-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente
- 29. 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: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Prácticas en Empresa (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: 10
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Genomics and Proteomics (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 9
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 76
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Introducción a la Biomedicina (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 3
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Idioma: Español
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

33. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Bioestadística (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 59
Nº horas prácticas: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 68
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

34. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Biología Computacional (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 16
Nº horas prácticas: 4
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 4.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: LE Ingenieros
Curso: 3
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Rubio, A](#)
Rol del investigador: Docente

35. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Genómica y Proteómica (Ing.Gr.)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela Superior de Ingenieros
Nº horas teóricas: 50
Nº horas prácticas: 9
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 59
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Idioma: Inglés
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: Rubio, A
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Industrial
Título de tesis: Desarrollo de un sistema teleoperado master-slave con reflexión de fuerza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Avello Iturriagagoitia, Alejo
Codirector 1 (firma): Flórez Esnal, Julián
Fecha de defensa de tesis: 12/11/1999
Premio extraordinario: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Fecha Expedición: 17/03/2004
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando