



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Juan Iriberry

Fecha: 2011

Apellidos: IRIBERRI RAMALLE

DNI: 15.926.114V

Fecha de nacimiento : 21/09/1957

Nombre: JUAN

Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco
Facultad: Facultad de Ciencia y Tecnología
Dpto: Inmunología, Microbiología y Parasitología
Dirección postal 1: Bº Sarriena s/n E-48940 Leioa, Bizkaia
Dirección postal 2: Apdo 644, E-48080 Bilbao, Bizkaia

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 601 5511

Fax.: 94 601 3500

Correo electrónico: juan.iriherri@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241400 Microbiología, 2417.04 Limnología, 2417.05 Biología Marina.

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 24/09/2003

Situación administrativa: Activo

Dedicación: Tiempo completo

Líneas de investigación

Ecología microbiana de sistemas acuáticos naturales:

- Estructura y actividad de las comunidades microbianas en los sistemas acuáticos.
 - o Producción secundaria, respiración, eficiencia de crecimiento, actividad ectoenzimática, bacterias en suspensión, bacterias adheridas a agregados, estructura de tamaños, red trófica microbiana
- Interrelaciones protistas-bacterias en sistemas acuáticos
 - o Flagelados, ciliados, protistas en suspensión, protistas asociados a partículas, depredación selectiva, quimiotaxia, respuestas sensoriales
- Material orgánico disuelto y particulado en sistemas acuáticos
 - o Carbono orgánico, aminoácidos, enantiómeros L- y D-, biodegradabilidad

Supervivencia de bacterias alóctonas en sistemas acuáticos naturales

<http://www.ehu.es>

<http://www.microbiologia.ehu.es/s0093-gimichom/es>

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura Biología	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Julio 1979

Doctorado	Centro	Fecha
Biología	Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco	Junio 1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor encargado de curso B	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	01/04/80 – 31/12/81
Profesor encargado de curso C	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	01/01/82 – 30/09/82
Profesor encargado de curso D	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	01/10/82 – 30/09/85
Profesor titular contratado	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	01/10/85 – 30/09/87
Profesor titular interino	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	01/10/87 – 05/02/88
Profesor titular Universidad	Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias	06/02/88 – 23/09/03

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (Nacionales o internacionales)

Caracterización de los Estadios de Vida Libre y Adherido a Partículas dentro del Ciclo de Vida Bacteriano en Sistemas Acuáticos de Distinto Régimen de Nutrientes

IP: Juan Iriberry

Gobierno Vasco Ref. PGV-8810. 2 años (1989 a 1990).
29.810 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

Dormancia Celular y Transferencia de Plásmidos en Escherichia coli en un Sistema Acuático Natural

IP: Isabel Barcina

Gobierno Vasco. Ref. PGV-8905. 2 años (1990 a 1991).
43.014 € Investigadores: 8 de UPV-EHU

Actividad Biológica del Río Ebro (tramo Sobrón-Zambrana)

IP: Nicolás Verdú

Gobierno Vasco. PGV-9043, General Química S.A. 1 año (1991).
27.046 € Investigadores: 7 de UPV-EHU y 1 de General Química S.A

Intervención de los Protozoos en la Eliminación de los Vertidos de Aguas Residuales Urbanas a los Sistemas Fluviales: Análisis y Determinación de Predación Selectiva

IP: Juan Iriberry

Gobierno Vasco Ref. PGV-9016. 2 años (1991 a 1992).
40.867 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

Influencia de la Adherencia Bacteriana sobre la Frecuencia de Transferencia de Material Genético por Conjugación en los Sistemas Acuáticos

IP: Isabel Barcina

Gobierno Vasco. Ref. PGV-9103. 2 años (1992 a 1993).
18.631 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

Descomposición de Agregados en el Medio Marino: Detección y Función de las Comunidades Microbianas Implicadas

IP: Juan Iriberry

DGICYT-MEC Ref. PB92-0442 y Gobierno Vasco Ref. PGV-9223. 2 años (1993 a 1994).
27.947 € MEC y 30.315 € Gob. Vasco. Investigadores: 8 de UPV-EHU

Efecto de los Desinfectantes y del Medio Receptor sobre la Cultivabilidad, la Viabilidad y la Capacidad de Transferencia de Cepas de E. coli Portadoras y Carentes de Plásmidos

IP: Isabel Barcina

Gobierno Vasco. Ref. PGV-9345. 2 años (1994 a 1995).
30.051 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

Heterotrophic Microbial Processes Associated with the Degradation of Particulate Material in Mediterranean Sea Waters (EMPS)

IC: Micheline Bianchi (Francia).

IP: Juan Iriberry (España)

Unión Europea. Ref. MAS2-CT94-0090 y CICYT Ref. AMB95-1217.CE. 3 años (1994 a 1996).
926.873 € Total, 67.992 € UPV-EHU (UE) y 6.010 € UPV-EHU (CICYT).
Investigadores: 5 de UPV-EHU. Otras entidades: CNRS (Francia), Univ. Liège (Bélgica), GBF (Alemania), NERC (UK), Univ. Aberdeen (UK), Univ. Wien (Austria)

Intervención de los Protistas Fagotrofos en la Descomposición de Agregados Orgánicos en el Medio Marino

IP: Juan Iriberry

Universidad del País Vasco Ref. EB033/95. 3 años (1995 a 1998).

32.755 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

DHARMA: Diversidad, Heterotrofia, Autotrofia y Relaciones entre los Microorganismos Antárticos

IP: Carlos Pedrós-Alió

CICYT Ref. ANT 97-1155. 1 año (1998 a 1999). 1 Proyecto núcleo y 6 Acciones Especiales.

204.344 € Global, Proyecto núcleo 87.778 € UPV-EHU 24.317 €

Investigadores: 2 de UPVEHU. Otras entidades: ICM-CSIC, IIM-CSIC, UPC, UIB, UMH

Bacterias Resistentes a la Predación en los Sistemas Acuáticos: Origen, Función, Importancia

IP: Juan Iriberry

DGESIC-MEC Ref. PB97-0635 y Gobierno Vasco Ref. PI-98-25. 3 años (1998 a 2001).

48.081 € MEC y 21.636 € Gob. Vasco. Investigadores: 6 de UPV-EHU

Bacteria-Protozoan Interactions

IP: Klaus Jürgens (Alemania)

IP: Juan Iriberry (España)

MCYT Ref. HA-2000-0013. 2 años (2001 a 2002).

7.212 € UPV-EHU. Investigadores: 4 de UPVEHU. Otras entidades: Max Planck Institut für Limnologie (Plön, Alemania)

Grupos de Investigación UPV-EHU. Plan Plurianual. 2001

IP: Juan Iriberry

Universidad del País Vasco Ref. 13692/2001. 3 años (2001 a 2004).

74.610 € Investigadores: 6 de UPV-EHU

DAMINO. D-Aminoácidos como Indicadores de Productividad Biológica en Sistemas Marinos Costeros.

IP: Marian Unanue

MCYT Ref. REN2003-05276. 3 años (2004 a 2007).

63.250 € Investigadores: 5 de UPV-EHU

QUIMIC. Comunicación Química en la Interrelación Protozoos-Bacterias

IP: Juan Iriberry

MCYT Ref. BOS2003-06211. 3 años (2004 a 2007).

68.540 € Investigadores: 5 de UPV-EHU

Grupos de Investigación UPV-EHU. Plan Plurianual. 2004. Estructura y actividad de los componentes del bucle microbiano en sistemas acuáticos con distribución espacial heterogénea

IP: Juan Iriberry

Universidad del País Vasco Ref. 9/UPV 00093.310-15856/2004. 3 años (2005 a 2007).

60.000 € Investigadores: 7 de UPV-EHU

EFICIENCIA. Eficiencia de Crecimiento del Bacterioplancton Marino y Depredación por Bacterívoros

IP: Juan Iriberry

MCYT Ref. CTM-2006-08023. 3 años (2006 a 2009).

107.690 € Investigadores: 7 de UPV-EHU

Grupos de Investigación UPV-EHU. Plan Plurianual. 2007. Microbiología del Medio Acuático

IP: Juan Iriberry

Universidad del País Vasco Ref. GIU 07/30. 3 años (2008 a 2011)

66.363 € Investigadores: 7 de UPV-EHU

Circumnavigation Expedition Malaspina 2010: Global Change and Biodiversity Exploration of the Global Ocean

IP: Carlos Duarte (IMEDEA-CSIC)

IP UPV-EHU: Juan Iriberry

MICINN Consolider-Ingenio Ref. CSD-2008-00077. 5 años (2008 a 2013).

4.350.000 € Total. UPV-EHU: 69.652 €

Investigadores: 3 de UPV-EHU. Otras entidades: CSIC, AE, MN, IEO, AZTI, ROA, UB, UCA, UC3, UGR, ULPGC, UMA, UNIOVI, URJC, UVIGO, ULL.

CAMBIO. Diversidad y Función del Bacterioplancton en el Cantábrico Oriental: Depredación y Recursos Como Motores del Cambio Estacional

IP: Juan Iriberry

MICINN Ref. CTM-2010-19308. 3 años (2011 a 2013).

152.460 € Investigadores: 5 de UPV-EHU

Grupos de Investigación UPV-EHU. Plan Plurianual. 2010. Microbios Marinos

IP: Juan Iriberry

Universidad del País Vasco Ref. GIU 10/17. 3 años (2011 a 2013)

80.000 € Investigadores: 5 de UPV-EHU

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

PUBLICACIONES INCLUIDAS EN EL SCI

- Iriberry, J.**, A Undurraga, A. Muela and L. Egea (1985)
Heterotrophic bacterial activity in coastal waters: functional relationship of temperature and phytoplankton population.
Ecological Modelling, 28: 113-120
IF- 1,871
- Barcina, I., I. Arana, **J. Iriberry** and L. Egea (1986)
Influence of light and natural microbiota of the Butrón river on E.coli survival.
Antonie van Leeuwenhoek, 52: 555-566
IF- 1,983
- Barcina I., I. Arana, **J. Iriberry** and L. Egea (1986)
Factors affecting the survival of E.coli in a river.
Hydrobiologia, 141: 249-253
IF- 1,754
- Iriberry, J.**, M. Unanue, I. Barcina and L. Egea (1987)
Seasonal variation in population density and heterotrophic activity of the attached and free-living bacteria in coastal waters.
Applied and Environmental Microbiology, 53: 2308-2314
IF- 3,686
- Barcina I., **J. Iriberry** and L. Egea (1987)
Enumeration, isolation, and some physiological properties of Actinomycetes from seawater and sediment.
Systematic and Applied Microbiology, 10: 85-91
IF- 2,643
- Iriberry J.**, M.T. Rodriguez, L. Egea and I. Barcina (1988)
Spatial and seasonal distribution of bacterial physiological groups in two reservoirs with different trophic levels.
Acta Hydrochimica et Hydrobiologica, 16: 145-155
IF- 1,145
- Muela A., I. Gorostiza, **J. Iriberry** and L Egea (1988)
Indicative parameters of denitrification in river sediments.
Acta Hydrochimica et Hydrobiologica, 16: 157-163
IF- 1,145
- Barcina I., J.M. González, **J. Iriberry** and L. Egea (1989)
Effect of visible light on progressive dormancy of Escherichia coli cells during the survival process in natural freshwater.
Applied and Environmental Microbiology, 55: 246-251
IF- 3,686
- Iriberry J.**, M. Unanue, B. Ayo, I. Barcina and L. Egea (1990)
Bacterial production and growth rate estimation from ³H-Thymidine incorporation for attached and freelifing bacteria in aquatic systems.
Applied and Environmental Microbiology, 56: 483-487
IF- 3,686

- Iriberry J.**, M. Unanue, B. Ayo, I. Barcina and L. Egea (1990)
Attached and free-living dividing bacteria in two aquatic systems.
Letters in Applied Microbiology, 11:87-89
IF- 1,640
- Barcina I., J.M. González, **J. Iriberry** and L. Egea (1990)
Survival strategy of *Escherichia coli* and *Enterococcus faecalis* in illuminated fresh and marine systems.
Journal of Applied Bacteriology, 68: 189-198 (at present **Journal of Applied Microbiology**)
IF- 2,098
- González J.M., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1990)
Differential rates of digestion of bacteria by freshwater and marine phagotrophic protozoa.
Applied and Environmental Microbiology, 56: 1851-1857
IF- 3,686
- Barcina I., J.M. González, **J. Iriberry** and L. Egea (1991)
Role of protozoa in the regulation of enteric bacterial populations in seawater.
Marine Microbial Food Webs, 5: 179-187 (at present **Aquatic Microbial Ecology**)
IF- 1,743
- Barcina I., B. Ayo, A. Muela, L. Egea and **J. Iriberry** (1991)
Predation rates of flagellate and ciliated protozoa on bacterioplankton in a river.
FEMS Microbiology Ecology, 85: 141-149
IF- 3,598
- Barcina I., I. Arana, A. Fernandez-Astorga, **J. Iriberry** and L. Egea (1992)
Survival strategies of plasmid-carrier and plasmidless *E.coli* strains under illuminated and non-illuminated conditions in a freshwater ecosystem.
Journal of Applied Bacteriology, 73: 229-236 (at present **Journal of Applied Microbiology**)
IF- 2,098
- González J.M., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1992)
Characterization of culturability protistan grazing and death of enteric bacteria in aquatic ecosystems.
Applied and Environmental Microbiology, 58: 998-1004
IF- 3,686
- Fernández-Astorga, A., A. Muela, R. Cisterna, **J. Iriberry** and I. Barcina (1992)
Biotic and abiotic factors affecting plasmid transfer in *Escherichia coli* strains.
Applied and Environmental Microbiology, 58: 392-398
IF- 3,686
- Arana I., A. Muela, **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1992)
Role of hydrogen peroxide in loss of culturability mediated by visible light in *Escherichia coli* in a freshwater ecosystem.
Applied and Environmental Microbiology, 58: 3903-3907
IF- 3,686
- Unanue M., B. Ayo, I. Azúa, I. Barcina and **J. Iriberry** (1992)
Temporal variability of attached and free-living bacteria in coastal waters.
Microbial Ecology, 23: 27-39
IF- 3,251

- Barcina I., B. Ayo, M. Unanue, L. Egea and **J. Iriberry** (1992)
Comparison of rates of flagellate bacterivory and bacterial production in a marine coastal system.
Applied and Environmental Microbiology, 58: 3850-3856
IF- 3,686
- Unanue M., I. Azúa, I. Barcina, L. Egea and **J. Iriberry** (1993)
Size distribution of aminopeptidase activity and bacterial incorporation of dissolved substrates in three aquatic ecosystems.
FEMS Microbiology Ecology, 102: 175-183
IF- 3,598
- Iriberry J.**, B. Ayo, M. Unanue, I. Barcina and L. Egea (1993)
Channeling of bacterioplanktonic production towards phagotrophic flagellates and ciliates under different seasonal conditions in a river.
Microbial Ecology, 26: 111-124
IF- 3,251
- Iriberry J.**, B. Ayo, I. Artolozaga, I. Barcina y L. Egea (1994)
Grazing on allochthonous vs. autochthonous bacteria in river water.
Letters in Applied Microbiology, 18:12-14
IF- 1,640
- Muela A., M. Pocino, I. Arana, J.I. Justo, **J. Iriberry** and I. Barcina (1994)
Effect of growth phase and parental cell survival in river water on plasmid transfer between E.coli strains.
Applied and Environmental Microbiology, 60: 4273-4278
IF- 3,686
- Iriberry J.**, I. Azúa, A. Labirua-Iturburu, I. Artolozaga and I. Barcina (1994)
Differential elimination of enteric bacteria by protists in a freshwater system.
Journal of Applied Bacteriology, 77: 549-552 (at present **Journal of Applied Microbiology**)
IF- 2,098
- Barcina I., I. Arana, P. Santorum, **J. Iriberry** and L. Egea (1995)
Direct viable count of gram positive and gram negative bacteria using ciprofloxacin as inhibitor of cellular division.
Journal of Microbiological Methods, 22: 139-150
IF- 2,427
- Iriberry J.**, and G.J. Herndl (1995)
Formation and microbial utilization of amorphous aggregates in the sea: ecological significance.
Microbiología SEM, 11: 309-322 (at present **International Microbiology**)
IF- 1,800
- Iriberry J.**, B. Ayo, E. Santamaría, I. Barcina and L. Egea (1995)
Influence of bacterial density and water temperature on the grazing activity of two freshwater ciliates.
Freshwater Biology, 33: 223-231
IF- 2,861
- Unanue M. and **J. Iriberry** (1997)
Limitations of ³H-Thymidine incorporation in measuring bacterial production in marine systems.
Scientia Marina, 61: 111-122
IF- 1,174

- Arana I., J.I. Justo, A. Muela, M. Pocino, **J. Iriberry** and I. Barcina (1997)
Influence of a survival process in a fresh water system upon plasmid transfer between *Escherichia coli* strains.
Microbial Ecology, 33: 41-49
IF- 3,251
- Artolozaga I., E. Santamaría, A. López, B. Ayo and **J. Iriberry** (1997)
Succession of bacterivorous protists on laboratory-made marine snow.
Journal of Plankton Research, 19: 1429-1440
IF- 1,612
- Unanue M., I. Azúa, J.M. Arrieta, G.J. Herndl and **J. Iriberry** (1998)
Laboratory-made particles as a useful approach to analyse microbial processes in marine macroaggregates.
FEMS Microbiology Ecology, 26: 325-334
IF- 3,598
- Unanue M., I. Azúa, J.M. Arrieta, A. Labirúa-Iturburu, L. Egea and **J. Iriberry** (1998)
Bacterial colonization and ectoenzymatic activity in phytoplankton-derived model particles. Cleavage of peptides and uptake of amino acids,
Microbial Ecology, 35: 136-146
IF- 3,251
- Agis M., M. Unanue, **J. Iriberry** and G.J. Herndl (1998)
Bacterial colonization and ectoenzymatic activity in phytoplankton-derived model particles. part II. Cleavage and uptake of carbohydrates.
Microbial Ecology, 36: 66-74
IF- 3,251
- Unanue M., B. Ayo, M. Agis, D. Slezak, G.J. Herndl and **J. Iriberry** (1999)
Ectoenzymatic activity and uptake of monomers in marine bacterioplankton described by a biphasic kinetic model.
Microbial Ecology, 37: 36-48
IF- 3,251
- Artolozaga I., B. Ayo, A. Latatu, I. Azúa, M. Unanue and **J. Iriberry** (2000)
Spatial distribution of protists in the presence of macroaggregates in a marine system.
FEMS Microbiology Ecology, 33: 191-196
IF- 3,598
- Ayo B., M. Unanue, I. Azúa, G. Gorsky, C. Turley and **J. Iriberry** (2001)
Kinetics of glucose and amino acids uptake by attached and free-living marine bacteria in oligotrophic waters.
Marine Biology, 138: 1071-1076
IF- 1,999
- Ayo B., E. Santamaría, A. Latatu, I. Artolozaga, I. Azúa and **J. Iriberry** (2001)
Grazing rates of diverse morphotypes of bacterivorous ciliates feeding on four allochthonous bacteria.
Letters in Applied Microbiology, 33: 455-460
IF- 1,640
- Artolozaga I., M. Valcárcel, B. Ayo, A. Latatu and **J. Iriberry** (2002)
Grazing rates of bacterivorous protists inhabiting diverse marine planktonic microenvironments.
Limnology and Oceanography, 47: 142-150
IF- 3,545

Guindulain T., A. Latatu, B. Ayo, **J. Iriberry**, J. Comas and J. Vives-Rego (2002)
Flow cytometric detection and quantification of heterotrophic nanoflagellates in enriched seawater and cultures.

Systematic and Applied Microbiology, 25: 100-108

IF- 2,643

Azúa I., M. Unanue, B. Ayo, I. Artolozaga, J.M. Arrieta and **J. Iriberry** (2003)

Influence of organic matter quality in the cleavage of polymers by marine bacterial communities.

Journal of Plankton Research, 25: 1451-1460

IF- 1,612

Azúa I., M. Unanue, B. Ayo, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2007)

Influence of age of aggregates and prokaryotic abundance on glucose and leucine uptake by heterotrophic marine prokaryotes.

International Microbiology, 10: 13-18

IF- 1,800

Ayo B., A. Latatu, I. Artolozaga, K. Jürgens and **J. Iriberry** (2009)

Factors affecting preference responses of the freshwater ciliate *Uronema nigricans* to bacterial prey.

Journal of Eukaryotic Microbiology, 56: 188-193

IF- 2,355

Alonso-Sáez L., M. Unanue, A. Latatu, I. Azúa, B. Ayo, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2009)

Changes in marine prokaryotic community induced by varying types of dissolved organic matter and subsequent grazing pressure.

Journal of Plankton Research 31: 1373-1383

IF- 1,612

Ayo B., A. Txakartegi, Z. Baña, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2010)

Chemosensory response of marine flagellate towards L- and D- dissolved free amino acids generated during heavy grazing on bacteria

International Microbiology, 13: 151-158

IF- 1,800

RESUMEN

Índice H de Hirsch: 21

Suma de citas: 1.018

Numero medio de citas por artículo: 24

Número total artículos SCI: 45

Artículos con IF* > 3 = 20

Artículos con 2 < IF < 3 = 8

Artículos con 1 < IF < 2 = 17

* Todos los IF se han tomado de la edición 2009 JCR con el fin de que sean comparativos entre sí, por lo que no se corresponden con su valor real en el tiempo de publicación

PUBLICACIONES NO INCLUIDAS EN EL SCI (libro, capt. Libro, articulos)

Umaran A., **J. Iriberry**, L. Egea e I. Barcina (1982)
Contaminación y microbiología de la ría de Bilbao. III. Poblaciones bacterianas que intervienen en la autodepuración.
Gaceta Médica de Bilbao, 79:559-578

Echevarría J., **J. Iriberry**, I. Barcina y L. Egea (1982)
Estudio microbiológico del litoral Vizcaíno. Playa de La Arena.
Cuadernos de Investigación Biológica, 3:19-28

Iriberry J. (1984)
Ecología microbiana de seis playas del litoral Vizcaíno. Aspectos fundamentales de la relación entre la actividad heterótrofa bacteriana y el ecosistema en la playa de La Salvaje.
Servicio Editorial de la UPV-EHU. Bilbao. 49 págs.

Iriberry J., I. Barcina y L. Egea (1985)
Microbiología de las playas del litoral Vizcaíno. Influencia del aporte de aguas fluviales.
Gaceta Médica de Bilbao, 82: 607-633

Iriberry J., I. Barcina y L. Egea (1986)
Microbiología de las playas del litoral Vizcaíno. Influencia de las variaciones en temperatura del agua.
Gaceta Médica de Bilbao, 83: 119-129

Turley C.M., K. Borsheim, **J. Iriberry** and J. Prosser (1996)
The estimation of bacterial biomass in Mediterranean seawater.
In: Handbook of method protocols for the quality assurance.
EU (Bruselas), 27-34

Iriberry J., M. Unanue y B. Ayo (1996)
Heterotrophic processes associated with the degradation of particulate material in Mediterranean Sea Waters.
In: European Microbiology of particulate systems.
EU (Bruselas), 1-41

Artolozaga, I., B. Ayo, I. Azúa, M. Unanue y **J. Iriberry** (2010)
Comunidades microbianas en sistemas acuáticos naturales
Actualidad SEM, 50: 10-12

MANUSCRITOS EN TRAMITE

Baña, Z., I. Goiriena, I. Azúa, I. Artolozaga, M. Unanue, B. Ayo and J. Iriberry
Measurement of heterotrophic prokaryotic respiration and growth efficiency: importance of the use of very short-term incubations.

Baña, Z., I. Goiriena, I. Azúa, I. Artolozaga, M. Unanue, B. Ayo and J. Iriberry
Seasonal variation and links among bacterial community composition, growth efficiency and respiration in coastal waters

Baña, Z., B. Ayo, C. Marrassé, J.M. Gasol and J. Iriberry
Influence of strong grazing pressure on bacterioplanktonic respiration rate and growth efficiency.

Baña, Z., I. Goiriena, B. Ayo and J. Iriberry
Quality of dissolved organic matter and quantity of bacterial biomass as factors influencing bacterial respiration rate and growth efficiency.

Goiriena, I., Z. Baña, I. Azúa, I. Artolozaga, B. Ayo, J. Iriberry and M. Unanue
Uptake and release of L- and D-aminoacids by marine bacterioplankton during cell growth

Goiriena, I., I. Azúa, Z. Baña, I. Artolozaga, B. Ayo, J. Iriberry and M. Unanue
Active release of D-amino acids (D-alanine) during growth of marine prokaryotes

Goiriena, I., I. Azúa, Z. Baña, I. Artolozaga, B. Ayo, J. Iriberry and M. Unanue
Linkages between bacterioplankton heterotrophic activity and enantiomeric amino acid composition in coastal waters of the Biscay Bay

Ayo B, A. Txakartegi, Z. Baña, I. Artolozaga and J. Iriberry
Chemotactic behaviour of bacterivorous protists towards chemicals of bacterial origin.

Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Estudio integral de las playas de Vizcaya. Informe sobre el estudio microbiológico de las playas de Carraspio y Ereaga

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1980. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio integral de las playas de Vizcaya. Campaña 1981

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1981. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio microbiológico de playas y ríos de Vizcaya. Campaña 1982. Tomo I: Informe. Tomo II: Apéndice

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1982. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio microbiológico de playas y ríos de Vizcaya. Campaña 1983. Tomo I: Informe. Tomo II: Apéndice

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1983. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio microbiológico del entorno de Lequeitio

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1983. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio microbiológico de playas y ríos de Vizcaya. Campaña 1984. Tomo I: Informe. Tomo II: Apéndice

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1984. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Indicadores microbianos de polución en la bahía de Plencia

IP: Barcina, I.

Diputación de Vizcaya. 1984. Investigadores: 3 de UPV-EHU

Estudio microbiológico de playas de Vizcaya. Campaña 1985. Tomo I: Informe. Tomo II: Apéndice

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1985. Investigadores: 8 de UPV-EHU

Microbiología de los ríos de Vizcaya y de sus afluentes. Tomo I: Informe. Tomo II: Apéndice

IP: Egea, L.

Diputación de Vizcaya. 1985. Investigadores: 8 de UPV-EHU

Estancias en Centros Extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Department of Marine Biology, University of Vienna, Vienna, Austria, Octubre 1992

I

Laboratoire de Microbiologie Marine, Centre d'Océanologie de Marseille, Université de la Méditerranée Campus de Luminy, Marseille, Francia. Octubre 1994

I

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, UPMC, CNRS, Villefranche sur Mer, Francia. Marzo 1995

I

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, UPMC, CNRS, Villefranche sur Mer, Francia. Noviembre 1995

I

Max Planck Institut für Limnologie, Plön, Alemania, Julio, 2001

I

Dept. Biological Oceanography, Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ). Holanda. Abril, 2005

I

Contribuciones a Congresos (nacionales)

Barcina I., **J. Iriberry**, M.D. García y F. Uruburu (1978) Estudio de las actividades enzimáticas, bacteriolisis y producción de antibióticos por Actinomycetes aislados del mar
IV Reunión Científica de la Sección Regional del Noroeste de la Sociedad Española de Microbiología, Salamanca, España

Iriberry J., I. Barcina, L. Egea y F. Uruburu (1979) Estudios fisiológicos comparados de Streptomyces sp aislados del mar y aislados de tierra
V Reunión Científica de la Sección Regional del Noroeste de la Sociedad Española de Microbiología, Santander, España

Iriberry J., I. Barcina, L. Egea y F. Uruburu (1979) Estudio de la función ecológica de algunas cepas de Streptomyces en el hábitat marino
VII Congreso Nacional de Microbiología, Cádiz, España

Iriberry J., A. Umaran, I. Barcina y L. Egea (1981) Estudio de la relación entre los parámetros fisicoquímicos y las poblaciones microbianas en la playa de "La Arena" (Vizcaya)
VIII Congreso Nacional de Microbiología, Madrid, España

Umaran A., I. Barcina, **J. Iriberry** y L. Egea (1981) Estudio de poblaciones microbianas de la ría de Bilbao en relación con la contaminación
VIII Congreso Nacional de Microbiología, Madrid, España

Iriberry J., J. Echevarría, I. Barcina y L. Egea (1981) Estudio de la relación entre los parámetros físico-químicos y las poblaciones microbianas en la playa "Los Salvajes" (Vizcaya)
VIII Congreso Nacional de Microbiología, Madrid, España

Rodríguez T., **J. Iriberry** e I. Barcina (1983) Reducción microbiana del nitrato en el embalse de Lertutxe
II Congreso Español de Limnología, Murcia, España

Iriberry J., A. Undurraga, A. Muela y L. Egea (1983) Relación entre la actividad heterotrófica bacteriana y el conjunto del ecosistema en la playa "Los Salvajes" (Vizcaya)
IX Congreso Nacional de Microbiología, Valladolid, España

Iriberry J., E. Ortiz, I. Barcina y L. Egea (1985) El modelo de Arrhenius como función exponencial indicadora de la relación entre la temperatura y la actividad heterótrofa en un ecosistema marino litoral
X Congreso Nacional de Microbiología, Valencia, España

Barcina I., I. Arana y **J. Iriberry** (1985) Efecto de la temperatura, la predación y la luz sobre la supervivencia de E. coli
X Congreso Nacional de Microbiología, Valencia, España

Muela A., I. Gorostiza y **J. Iriberry** (1985) Desnitrificación en sedimentos del río Butrón (Vizcaya)
X Congreso Nacional de Microbiología, Valencia, España

Egea L., M. Unanue, I. Barcina y **J. Iriberry** (1987) Producción de bacterias de vida libre y adheridas a partículas en un ecosistema marino litoral
XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, España

Barcina I., J.M. González, **J. Iriberry** y L. Egea (1987) Efecto de la luz sobre la supervivencia de *Escherichia coli* en aguas continentales
XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, España

Iriberry J., M. Unanue, I. Barcina y L. Egea (1987) Actividad heterótrofa y densidad de bacterias adheridas a partículas y de vida libre en aguas costeras. Variación estacional.
XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, España

Barcina I., J.M. González y **J. Iriberry** (1989) Inactivación y pérdida de viabilidad de las bacterias entéricas en los sistemas acuáticos iluminados
XII Congreso Nacional de Microbiología, Pamplona, España

Unanue M., B. Ayo, L. Egea y **J. Iriberry** (1989) Ciclo de crecimiento de las bacterias de vida libre y adheridas a partículas de un sistema fluvial
XII Congreso Nacional de Microbiología, Pamplona, España

Ayo B., M. Unanue, **J. Iriberry** e I. Barcina (1989) Predación de bacterioplancton por protozoos ciliados y flagelados en el río Butrón (Vizcaya)
XII Congreso Nacional de Microbiología, Pamplona, España

Azúa I., B. Ayo, M. Unanue, I. Barcina y **J. Iriberry** (1991) Actividad exoproteolítica de bacterias de vida libre y adheridas a partículas en un sistema acuático marino
XIII Congreso Nacional de Microbiología, Salamanca, España

Iriberry J., L. Egea e I. Barcina (1991) Transmisión de plásmidos en ambientes acuáticos: el caso de las Enterobacteriaceas-plásmidos
Ponencia invitada nacional
XIII Congreso Nacional de Microbiología, Salamanca, España

Arana I., **J. Iriberry**, L. Egea e I. Barcina (1991) Efecto de la luz visible sobre las estrategias de supervivencia de cepas de *Escherichia coli* portadoras y carentes de plásmidos
XIII Congreso Nacional de Microbiología, Salamanca, España

Fernández-Astorga A., A. Muela, M. Pocino, **J. Iriberry** e I. Barcina (1991) Análisis comparativo del número de transconjugantes totales y cultivables obtenidos en un proceso de transferencia de plásmidos por conjugación
XIII Congreso Nacional de Microbiología, Salamanca, España

Unanue M., I. Azúa, A. Labirúa-Iturburu, I. Barcina y **J. Iriberry** (1993) Eliminación de bacterias entéricas por protistas fagotrofos, flagelados y ciliados en un río
XIV Congreso Nacional de Microbiología, Zaragoza, España

Artolozaga I., A. Labirúa-Iturburu, E. Santamaría, L. Egea y **J. Iriberry** (1993) Eliminación de bacterias alóctonas y bacterias naturales por predación en un río.
XIV Congreso Nacional de Microbiología, Zaragoza, España

Unanue M., I. Azúa, A. Labirúa-Iturburu, J.M. Arrieta y **J. Iriberry** (1995) Desacoplamiento entre la hidrólisis de macromoléculas y la incorporación de los productos de la hidrólisis en las bacterias que colonizan la "nieve marina"
XV Congreso Nacional de Microbiología, Madrid, España

Santamaría E., I. Artolozaga, A. López, B. Ayo y **J. Iriberry** (1995) Determinación de la predación de protistas bacterívoros mediante actividad enzimática lisozima
XV Congreso Nacional de Microbiología, Madrid, España

Ayo B., I. Artolozaga, E. Santamaría, A. López, A. Latatu y **J. Iriberry** (1996) Protistas bacterívoros en un sistema marino costero (golfo de Vizcaya)
I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Málaga, España

Azúa I., M. Unanue, J.M. Arrieta, A. Labirúa-Iturburu, M. Pocino y **J. Iriberry** (1996) Actividad de las comunidades bacterianas marinas durante la descomposición de agregados orgánicos de origen fitoplanctónico
I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Málaga, España

Iriberry J. (1996)
Miembro del comité científico
I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Málaga, España

Iriberry J. (1996)
Función de los protozoos bacterívoros en los sistemas acuáticos
Ponencia invitada nacional
I Reunión Científica de Protozoología, Córdoba, España

Latatu A., E. Santamaría, M. Unanue, **J. Iriberry** e I. Artolozaga (1997) Respuesta selectiva de un protista ciliado hacia dos bacterias aisladas de un sistema dulceacuícola
XVI Congreso Nacional de Microbiología, Barcelona, España

Santamaría E., A. Latatu, I. Artolozaga y **J. Iriberry** (1997) Comportamiento predador selectivo del ciliado *Uronema nigricans* sobre bacterias autóctonas y alóctonas de un sistema dulceacuícola
XVI Congreso Nacional de Microbiología, Barcelona, España

Latatu A., I. Artolozaga, E. Santamaría y **J. Iriberry** (1998) Aparición de bacterias resistentes a la predación como consecuencia de una sobrepresión por nanoflagelados heterótrofos
II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Girona, España

Azúa I., M. Unanue, A. García y **J. Iriberry** (1998) Cinéticas de hidrólisis e incorporación de sustratos por bacterias marinas de vida libre y adheridas a partículas
II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Girona, España

Iriberry J. (1998)

Miembro del comité científico

II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Girona, España

Iriberry J. (1999) Bacterias resistentes a la predación en los sistemas acuáticos

Ponencia invitada

XVII Congreso Nacional de Microbiología, Granada, España

Latatu A., I. Artolozaga, A. García y **J. Iriberry** (1999) Formación de agregados bacterianos como mecanismo de defensa ante la predación por nanoflagelados bacterívoros marinos
XVII Congreso Nacional de Microbiología, Granada, España

Artolozaga I., A. Latatu, A. Llano y **J. Iriberry** (1999) Ensayo β -n-acetil-glucosaminidasa como indicador de la dinámica de poblaciones predador-presa en el medio marino

XVII Congreso Nacional de Microbiología, Granada, España

Iriberry J. (2000)

Moderador sesión comunicaciones

III Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Santiago de Compostela, España

Latatu A., A. García, B. Ayo y **J. Iriberry** (2000) Influencia de la excreción de compuestos químicos bacterianos en el comportamiento predador selectivo de un nanoflagelado dulceacuícola

III Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Santiago de Compostela, España

Guindulain T., A. Latatu, A. García, **J. Iriberry**, J. Comas y J. Vives-Rego (2000) Detección y cuantificación de nanoflagelados heterótrofos por citometría de flujo

III Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Santiago de Compostela, España

Azúa I., T. Fuentes, E. Pérez, M. Unanue, C. Pedrós-Alió y **J. Iriberry** (2001) Funcionamiento del ecosistema a nivel microbiano en aguas atlánticas del Océano Glacial Antártico

XVIII Congreso Nacional de Microbiología, Alicante, España

Iriberry J. (2001)
Miembro comité científico
XVIII Congreso Nacional de Microbiología, Alicante, España

Iriberry J. (2001)
Moderador de comunicaciones Microbiología del medio acuático
XVIII Congreso Nacional de Microbiología, Alicante, España

Iriberry J. (2002)
Miembro comité científico
IV Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Sevilla, España

Iriberry J. (2002)
Moderador sesión Fisiología y Ecología
IV Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Sevilla, España

Iriberry J. (2003) Estructura del bacterioplancton: situaciones de equilibrio y respuesta al enriquecimiento
Ponencia invitada
XIX Congreso Nacional de Microbiología, Santiago de Compostela, España

Iriberry J. (2004)
Moderador sesión Fisiología y Virulencia
V Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Tarragona, España

Chacartegui A., B. Ayo, R. Anderson, I. Artolozaga y **J. Iriberry** (2005) Respuesta quimiosensorial de protozoos bacterívoros frente a compuestos producidos en la interacción protista-bacteria
XX Congreso Nacional de Microbiología, Cáceres, España

Iriberry J. (2006)
Moderador sesión Ecología y Fisiología
VI Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Valencia, España

Iriberry J. (2006)
Miembro Comité Científico
VI Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Valencia, España

Baña Z., A. Chacartegui, I. Artolozaga, B. Ayo y **J. Iriberry** (2006) Localización quimiosensorial selectiva de presas procariotas por protistas bacterívoros marinos utilizando pistas químicas
VI Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Valencia, España

Goiriena I., I. Azúa, **J. Iriberry** y M. Unanue (2006) Incorporación de L- y D- Aminoácidos por comunidades de procariotas marinos en microcosmos de laboratorio
VI Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Valencia, España

Baña Z., I. Goiriena, I. Artolozaga, I. Azúa, M. Unanue, B. Ayo y **J. Iriberry** (2007) Influencia de la depredación en la eficiencia de crecimiento y respiración del bacterioplancton
XXI Congreso Nacional de Microbiología, Sevilla, España

Baña Z., I. Goiriena, I. Artolozaga, B. Ayo y **J. Iriberry** (2008) Respiración del bacterioplancton marino: relación con la biomasa y capacidad de producción del ecosistema
VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Bilbao, España

Goiriena I., M. Unanue, Z. Baña, **J. Iriberry** e I. Azúa (2008) Liberación de D-Aminoácidos durante el crecimiento del bacterioplancton
VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Bilbao, España

Iriberry J., M. Unanue, B. Ayo, I. Azúa, I. Artolozaga, I. Goiriena, Z. Baña y A. Chacartegui (2008) Estructura y actividad de comunidades microbianas en sistemas acuáticos
1as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Bilbao, España

Goiriena I., Z. Baña, O. Simón, A. Aguado, I. Azúa, **J. Iriberry** y M. Unanue (2009) Variación estacional en la concentración y utilización procarionta de L- y D- aminoácidos disueltos en aguas costeras del Golfo de Vizcaya
XXII Congreso Nacional de Microbiología, Almería, España

Baña Z., I. Goiriena, L. Amo, L. Juez, S. Murillo, B. Ayo y **J. Iriberry** (2009) ¿Puede la acción depredadora de los nanoflagelados marinos alterar la eficiencia de crecimiento de sus presas procariontas?
XXII Congreso Nacional de Microbiología, Almería, España

Iriberry J., M. Unanue, B. Ayo, I. Azúa, I. Artolozaga, I. Goiriena, Z. Baña y A. Chacartegui (2010) Microbial communities in marine ecosystems
2as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Bilbao, España

Baña Z., A. Uranga, N. Abad, I. Goiriena, I. Azúa, I. Artolozaga, B. Ayo, M. Unanue y **J. Iriberry** (2010) Komunitate mikrobiarren funtzioa itsas-sistemetak karbonoaren zikloa
Bizi-zientzietako I. topaketak, Eibar, España

Uranga A., Z. Baña, N. Abad, B. Ayo y **J. Iriberry** (2010) Eficiencia de crecimiento del bacterioplancton marino costero y adaptación de la comunidad a lo largo del ciclo estacional
VIII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Vigo, España

Abad N., Z. Baña, A. Uranga, B. Ayo y **J. Iriberry** (2010) Composición específica del bacterioplancton como factor regulador de la respiración de la comunidad: aproximación experimental
VIII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, Vigo, España

Contribuciones a Congresos (internacionales)

Unanue M., I. Barcina, L. Egea and **J. Iriberry** (1987) Production and growth of attached and freeliving bacterioplankton in coastal waters
III European Marine Microbiology Symposium, Bangor, United Kingdom

Barcina I., J.M. González, L. Egea and **J. Iriberry** (1987) Physiological variations of faecal E. coli in waters of the Butrón River
II World Basque Congress of Environmental Biology, Bilbao, España

Barcina I., I. Arana, **J. Iriberry** and L. Egea (1987) Survival of E. coli in waters of the Butrón River: effect of the heterotrophic bacteria population
II World Basque Congress of Environmental Biology, Bilbao, España

Iriberry J., B. Ayo, M. Unanue, L. Egea and I. Barcina (1987) Effect of temperature on the heterotrophic activity and production of the attached and free-living bacterioplankton in coastal waters near Bilbao (Biscay, Spain)
II World Basque Congress of Environmental Biology, Bilbao, España

Gonzalez J.M., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1988) Role of protozoa in the regulation of enteric bacterial populations in seawater
NATO/ASI Protozoan and their role in marine processes, Plymouth, Reino Unido

Fernández-Astorga A., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1990) Influence of temperature and nutrients on R+ plasmid transfer from an environmental Escherichia coli strain
XXXII Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee, Perpignan, France

Barcina I., J.M. González, **J. Iriberry** and L. Egea (1990) Characterization of survival stages of enteric bacteria in natural aquatic ecosystems
XXXII Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee, Perpignan, France

Unanue M., I. Barcina, L. Egea and **J. Iriberry** (1990) Is attachment to particles an advantage for aquatic bacteria when trophic conditions are favourable?
IV European Marine Microbiology Symposium, Kiel, Alemania

Gonzalez J.M., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1990) Differential elimination and digestion of fluorescently labelled bacteria (FLB) by marine protozoa
IV European Marine Microbiology Symposium, Kiel, Alemania

Ayo B., A. Muela, M. Unanue, I. Barcina and **J. Iriberry** (1990) Protozoan grazing on bacterioplankton in a marine coastal system
IV European Marine Microbiology Symposium, Kiel, Alemania

Fernández- Astorga A., A. Muela, **J. Iriberry**, M. Pocino and I. Barcina (1991) Relationships between donor and recipients ratios and transconjugants generations in Escherichia coli strains
III European Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Nize, Francia

Arana I., **J. Iriberry**, L. Egea and I. Barcina (1991) Effects of several toxic agents on survival strategies of plasmid-carrier and plasmidless Escherichia coli strains in a freshwater ecosystem
III European Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Nize, Francia

Iriberry J., B. Ayo, M. Unanue, L. Egea and I. Barcina (1991) Considerations about quantifying protozooplanktonic predation upon bacterial production
V International Workshop on Microbial Ecology of Pelagic Environments, Helsingor, Dinamarca

Iriberry J., M. Unanue, I. Azúa, B. Ayo and L. Egea (1992) Size distribution of exoproteolytic activity in aquatic systems
VI International Symposium on Microbial Ecology, Barcelona, España

Ayo B., I. Artolozaga, I. Azúa, M. Unanue and **J. Iriberry** (1992) Chanelling of bacterioplanktonic biomass through protozooplankton in a river
VI International Symposium on Microbial Ecology, Barcelona, España

Arana I., Fernández-Astorga A., M. Pocino and **J. Iriberry** (1992) Toxic effect of the mercury on the natural microflora and on plasmid-carrier and plasmidless E. coli strains, in a freshwater ecosystem
VI International Symposium on Microbial Ecology, Barcelona, España

Iriberry J (1992)
Co-chairman of Session
VI International Symposium on Microbial Ecology, Barcelona, España

Arana I., P. Santorum, **J. Iriberry** and I. Barcina (1993) Direct viable counts of gram positive and gram negative bacteria using ciprofloxacin as inhibitor of cellular division
126 Meeting of the Society for General Microbiology. Starvation and Survival of Bacteria, Exeter, UK

Iriberry J., B. Ayo, I. Azúa, M. Unanue and L. Egea (1993) Selective grazing on allochthonous bacteria by bacterivorous protists in an aquatic system
Workshop of the Plankton Ecology Group (PEG) on Protozooplankton Ecology. Methods and Seasonal Successions, Mondsee, Austria

Ayo B., I. Artolozaga, E. Santamaría, I. Barcina and **J. Iriberry** (1993) Bacterivory by freshwater ciliates: dependence on prey density and water temperature
Workshop of the Plankton Ecology Group (PEG) on Protozooplankton Ecology. Methods and Seasonal Successions, Mondsee, Austria

Bianchi M. and **EMPS Participants** (1994) Preliminary report of the first emps cruise
I Workshop of the Mediterranean Targeted Project, Barcelona, España

Muela A., I. Arana, J.I. Justo, **J. Iriberry** and I. Barcina (1995) Conjugal plasmid transfer during survival process in river water
7th International Symposium on Microbial Ecology, Sao Paulo, Brasil

Iriberry J., I. Azúa, A. Labirúa-Iturburu, J.M. Arrieta and M. Unanue (1995) Decomposition of laboratory-made organic macroaggregates by marine bacteria
VI International Workshop on the Measurement of Microbial Activities in the Cycling of Matter in Aquatic Environments. Aquatic Microbial Ecology, Konstanz, Alemania

Agis M., G.J. Herndl, M. Unanue and **J. Iriberry** (1995) Biodegradation of marine snow aggregates
VI International Workshop on the Measurement of Microbial Activities in the Cycling of Matter in Aquatic Environments. Aquatic Microbial Ecology, Konstanz, Alemania

Ayo B., I. Artolozaga, E. Santamaría, A. López, I. Barcina and **J. Iriberry** (1995) Differential elimination of freshwater and allochthonous bacteria by protists in a river
VI International Workshop on the Measurement of Microbial Activities in the Cycling of Matter in Aquatic Environments. Aquatic Microbial Ecology, Konstanz, Alemania

Iriberry J., A. López, E. Santamaría, B. Ayo, A. Latatu and I. Artolozaga (1996) Succession of bacterivorous protists on artificial marine snow
V European Marine Microbiology Symposium, Bergen, Noruega

Iriberry J., B. Ayo, A. Bianchi, G.J. Herndl and M. Unanue (1996) Bacterial heterotrophic activity in the North Western basin of the Mediterranean Sea
II Workshop on the Mediterranean Targeted Project (MTP), Heraklion, Grecia

Azúa I., M. Unanue, J.M. Arrieta and **J. Iriberry** (1997) Utilización de compuestos de bajo peso molecular por bacterias de vida libre y adheridas a macroagregados orgánicos artificiales de origen fitoplanctónico
II Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, Cádiz, España

Artolozaga I., M. Unanue, M. Valcárcel and **J. Iriberry** (1998) Grazing rates of bacterivorous marine protists on attached and free-living bacteria
VI European Marine Microbiology Symposium, Sitges, España

Unanue M., J.M. Arrieta, G.J. Herndl and **J. Iriberry** (1998) Kinetics of ectoenzymatic activity and uptake in marine bacteria
VI European Marine Microbiology Symposium, Sitges, España

Iriberry J. (1998)
Scientific committee
VI European Marine Microbiology Symposium, Sitges, España

Latatu A., A. García, B. Ayo, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2000) Bacterial chemical cues influence the selective behaviour of bacterivorous nanoflagellates
7th European Marine Microbiology Symposium, Noordwijkerhout, The Netherlands

Latatu A., I. Artolozaga, A. García, B. Ayo and **J. Iriberry** (2000) Development of grazing resistances induced by bacterivorous nanoflagellates
7th European Marine Microbiology Symposium, Noordwijkerhout, The Netherlands

Vives-Rego J., T. Guindulain, A. Latatu, A. García, J. Iriberry and **J. Comas** (2000) Cytometric detection and quantification of heterotrophic nanoflagellates
7th European Marine Microbiology Symposium, Noordwijkerhout, The Netherlands

Iriberry J., I. Artolozaga, B. Ayo, I. Azúa and A. Latatu (2001) Selective behaviour of a freshwater grazer *Uronema nigricans* versus bacterial prey in diverse physiological states
IX International Symposium on Microbial Ecology, Amsterdam, The Netherlands

Latatu A., L. Alónso-Sáez, I. Artolozaga, M. Unanue and **J. Iriberry** (2001) Changes in seawater bacterial communities due to grazing pressure induced by different DOM supplies
IX International Symposium on Microbial Ecology, Amsterdam, The Netherlands

Unanue M., I. Azúa, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2002) Amino acid composition and bacterial activity in Antarctic waters
8th Symposium on Aquatic Microbial Ecology SAME-8, Taormina, Italia

Unanue M., I. Azúa, J.M. Gasol, C. Pedrós-Alió and **J. Iriberry** (2005) Bacterial activity and enantiomeric composition of amino acids in the Atlantic sector of the Southern Ocean
ASLO Summer Meeting 2005, Santiago de Compostela, Spain

Ayo B., A. Chacartegui, Z. Baña, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2005) Amino acids from the bacterial cell walls as chemical signals in the interaction protist-bacteria
9th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Helsinki, Finlandia

Iriberry J., Z. Baña, I. Goiriena, A. Chacartegui, I. Artolozaga, I. Azúa, B. Ayo and M. Unanue (2007) Hydrolytic activity and prokaryotic production in different coastal and oceanic seawaters: Cantabrian Sea, Mediterranean Sea and Southern Ocean
I Simposio Internacional de Ciencias del Mar, Simposio GLOBEC-IMBER, Valencia, Spain

Azúa I., I. Goiriena, **J. Iriberry** and M. Unanue (2007) Uptake of L and D amino acids by marine prokaryotic community in laboratory experiments
10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Faro, Portugal

Ayo B., A. Chacartegui, Z. Baña, R. Anderson, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2007) Discrimination among bacterial chemicals by protists or how to succeed in reaching better prey
10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Faro, Portugal

Ayo B., A. Chacartegui, Z. Baña, R. Anderson, I. Artolozaga and **J. Iriberry** (2008) Chemosensory responses of bacterivorous protists to chemicals of bacterial origin
Gordon Research Conference on Marine Microbes, Lucca, Barga, Italy

Goiriena I., M. Unanue, Z. Baña, **J. Iriberry** and I. Azúa (2009) Release of D-Amino acids by marine bacterioplankton during cell growth
ASLO Aquatic Science Meeting 2009, Nice, France

Baña Z., I. Goiriena, I. Artolozaga, B. Ayo and **J. Iriberry** (2009) Influence of the stress level of the marine ecosystem on the bacterial growth efficiency
ASLO Aquatic Science Meeting 2009, Nice, France

Baña Z. A. Uranga, N. Abad, I. Artolozaga, B. Ayo and **J. Iriberry** (2011) Growth efficiency evidences bacterial community adaptation to the ecosystem
12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Rostock, Germany

J. Iriberry (2011)
Chairman of Session "Ecological Principles"
12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology, Rostock, Germany

Tesis Doctorales dirigidas

Bacterias de vida libre y adheridas a partículas en sistemas acuáticos

Unanue Vivanco, María Antonia

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias

1993, Sobresaliente *cum laude*

Actividad depredadora de protistas sobre el bacterioplancton en dos sistemas acuáticos

Ayo Millán, Begoña

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias

1995, Sobresaliente *cum laude*

Premio extraordinario Tesis doctoral

Eliminación selectiva de bacterias autóctonas y alóctonas por protistas bacterívoros en un sistema fluvial

Santamaría de Juan, Esther

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias

1998, Sobresaliente *cum laude*

Resistencia procariótica a la depredación en sistemas acuáticos: origen e importancia

Latatu Núñez, Ainhoa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

2005, Sobresaliente *cum laude*

Descomposición procariótica de agregados de naturaleza orgánica en el medio marino

Azúa Pérez, Íñigo

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

2005, Sobresaliente *cum laude*

Depredación por protozoos sobre bacterias en suspensión y adheridas a material particulado en el medio marino

Artolozaga Bengoetxea, Itxaso

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

2009, Sobresaliente *cum laude*

Eficiencia de crecimiento y grado de heterogeneidad del bacterioplancton en los sistemas acuáticos

Zuriñe Baña

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

En curso, 2011

Actividad enzimática extracelular microbiana en el océano

Naiara Abad Trueba

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología

En curso, 2014

Biodiversidad microbiana en aguas costeras del Cantábrico Oriental
Ainhoa Uranga Larralde
Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología
En curso, 2014

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: **Start Prize Program**

Entidad de la que depende: Austrian Academy of Sciences

Tema: Concesión premio extraordinario jóvenes investigadores

Fecha: 2005

Título del Comité: **Marine Science and Technology III (Mast III)**

Entidad de la que depende: European Union

Tema: Evaluación proyectos investigación

Fecha: 1995

Título del Comité: **Colciencias**

Entidad de la que depende: Programa Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Colombia

Tema: Concesión proyectos investigación

Fecha: 1998 - 2002

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

VII Reunión Microbiología del Medio Acuático. Bilbao 2008.

Presidente Comité Organizador

Congreso Científico Nacional

25 a 27 de Septiembre de 2008

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Adjunto del Área de Biología Vegetal Animal y Ecología (BVAE) de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Subáreas: Ecología Marina y Microbiología
Febrero 2009-actualidad

Docencia impartida en grado, máster y doctorado. Dirección Tesis Licenciatura

Docencia en Grado

Microbiología General: asignatura troncal de la Licenciatura de Biología. Docencia teórica y práctica. 10,5 créditos (7,5T+3P)

Cursos académicos: 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85
 1985-86 1986-87 1994-95 1995-96 1996-97
 1997-98 1998-99 1999-00 2000-01 2001-02
 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06 2006-07
 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11

Microbiología Industrial: asignatura obligatoria de la Licenciatura de Biología. Docencia teórica y práctica. 7 créditos (5T+2P)

Cursos académicos: 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85
 1985-86 1986-87

Fisiología de los Microorganismos: Asignatura optativa de la Licenciatura de Biología. Docencia teórica y práctica. 7 créditos (5T+2P)

Cursos académicos: 1987-88 1988-89 1989-90 1990-91 1991-92
 1992-93 1993-94 1994-95 1995-96 1996-97
 1997-98 1998-99 1999-00

Protozoología Acuática: Asignatura optativa de la Licenciatura de Biología. Docencia teórica y práctica. 5 créditos (3T+2P)

Cursos académicos: 2001-02 2002-03 2003-04 2004-05 2005-06
 2006-07 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11

Docencia en Máster

Máster con mención de calidad: Biodiversidad, Funcionamiento y gestión de ecosistemas. UPV-EHU.

Asignatura: Biodiversidad y funcionamiento de los ecosistemas costeros, 4 horas

Cursos académicos: 2007-08 2008-09 2009-10 2010-11

Máster: Microbiología y Salud. UPV-EHU.

Asignatura: Microbios en el Océano: Biodiversidad y Función, 7 horas

Cursos académicos: 2010-11

Asignatura: Microbios y Cambio Climático, 5 horas

Cursos académicos: 2010-11

Docencia en Doctorado

Microbiota acuática: recuento, actividad y ecología: Curso doctorado. Programa Microbiología UPV-EHU. 3 créditos

Cursos académicos: 1989-91 1990-92 1991-93 1992-94 1993-95

Técnicas en Microbiología. Curso doctorado. Programa Microbiología UPV-EHU. 6 créditos

Cursos académicos: 1987-89 1989-91

Organización y presentación de resultados. Curso doctorado. Programa Microbiología UPV-EHU. 3 créditos

Cursos académicos 1987-89

Microorganismos y ciclo del carbono en el océano: sistemas particulados. Curso doctorado. Programa Microbiología UPV-EHU. 3 créditos

Cursos académicos: 1995-97 1996-98 1997-99 1998-00 1999-01
2000-02 2001-03 2002-04 2003-05 2004-06
2005-07 2006-08 2007-09

Dirección de Tesis de Licenciatura y tesis de master

Estudio microbiológico de las playas La Arena y La Salvaje (Vizcaya)

Echevarría Merino, Javier

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1981, Sobresaliente

Estudio de la actividad bacteriana en el ecosistema marino de la playa La Salvaje

Undurraga Moreno, Ana

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1982, Sobresaliente

Poblaciones microbianas de los embalses de Lertutxe y Laucariz (Vizcaya)

Rodríguez Fernández, María Teresa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1983, Sobresaliente

Temperatura y población bacteriana como factores reguladores de la actividad heterótrofa bacteriana en un ecosistema marino litoral

Ortiz Beristáin, Elena

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1984, Sobresaliente

Actividad exoproteolítica extracelular y ectoenzimática bacteriana en sistemas acuáticos

Azúa Pérez, Iñigo

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1991, Sobresaliente

Actividad depredadora de los protozoos ciliados *Uronema sp* y *Colpoda sp* aislados del río Butrón (Vizcaya).

Santamaría de Juan, Esther

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1992, Sobresaliente

Predación selectiva sobre bacterias alóctonas y bacterioplancton por flagelados y ciliados fagotrofos en un río.

Labirúa-Iturburu Lecue, Ainhoa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1993, Sobresaliente

Comunidad de protistas de la red trófica microbiana planctónica en aguas costeras del Golfo de Vizcaya. Importancia del material particulado

López López, Almudena

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1996, Sobresaliente

Comportamiento depredador selectivo de *Uronema sp* sobre dos bacterias de un sistema acuático fluvial

Latatu Núñez, Ainhoa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1996, Sobresaliente

Comportamiento depredador de protistas bacterívoros marinos en presencia de sistemas particulados

Valcárcel Cuesta, María

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
1999, Sobresaliente

Funcionamiento del ecosistema a nivel microbiano en aguas atlánticas del Océano Glacial Antártico

Fuentes de la Cuerda, Teresa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
2000, Sobresaliente

Aminoácidos disueltos en aguas atlánticas del Océano Glacial Antártico: caracterización y relaciones con el ecosistema

Pérez Rodríguez, M^a Esther

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
2001, Sobresaliente

Estructura fisiológica y taxonómica de comunidades bacterioplanctónicas en un ecosistema marino costero

De Luis Ahedo, Silvia

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
2002, Sobresaliente

Composición de la comunidad bacteriana en aguas costeras del Cantábrico Oriental

Uranga Larralde, Ainhoa

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
2011, Sobresaliente

Comportamiento fisiológico y adaptación al medio del bacterioplancton marino costero

Abad Trueba, Naiara

Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencias
2011, Sobresaliente

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

EVALUACIONES RECIBIDAS

1. Cuatro tramos ("Sexenios investigación") según resolución de la Agencia Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora.
2. Cinco tramos ("Complementos de productividad") según resolución UPV/EHU.
3. Cinco tramos ("Quinquenios docentes") según resolución UPV/EHU.

PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS

1. Campaña de oceanografía microbiológica PAULINE. **NO del Mediterráneo: Marsella y Golfo de Lyon.** Buque de investigación oceanográfica Thethis II. Noviembre 1994.
2. Campaña de oceanografía microbiológica PICNIC. **NO del Mediterráneo: Niza y Golfo de Lyon.** Buque de investigación oceanográfica Thethis II. Marzo -Abril de 1995
3. Campaña de oceanografía microbiológica MIKEL. **NO del Mediterráneo: Niza y Golfo de Lyon.** Buques de investigación oceanográfica Thethis II y George Petit. Noviembre y Diciembre de 1995
4. Campaña de oceanografía microbiológica DHARMA. **Océano Glacial Antártico: Paso de Drake, Mar de Wedell, Estrecho Bransfield y Estrecho Gerlache.** Buque de investigación oceanográfica Hespérides. Noviembre y Diciembre de 1998 y Enero de 1999

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1. Beca para la realización de Tesis Doctoral. Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (INAPE) (01.08.81-30.09.84)
2. Premio "Banco de Bilbao 1982". Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. Concedido a A. Umaran, I. Barcina, L. Egea y J. Iriberry por su trabajo: "*Contaminación y microbiología de la ría de Bilbao*"
3. Accésit de la Sociedad Española de Microbiología y Grupo de Microbiología del Medio Acuático al mejor trabajo de la sesión "Ecología y Fisiología Microbiana" de la VIII Reunión de Microbiología del Medio Acuático, Vigo 2010

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS SIGUIENTES ÁMBITOS

España: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
España: Xunta de Galicia

PERTENENCIA A CONSEJO EDITORIAL DE REVISTAS CIENTÍFICAS

International Microbiology. Duración: 1994-actualidad

REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Microbial Ecology / FEMS Microbiology Ecology / Aquatic Microbial Ecology / Limnology and Oceanography: Methods / Deep-Sea Research. Part II / Hydrobiología / Journal of Plankton Research / Scientia Marina / International Microbiology / Oceanides

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. Presidente electo del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología. Duración: 6 años, 1995-2001
2. Miembro de la Junta directiva de la Sociedad Española de Microbiología. Duración: 6 años, 1995-2001
3. Miembro de la Comisión de Normalización de la Sociedad Española de Microbiología. Duración: 3 años, 1999-2001
4. Pertenencia a Sociedades científicas:
 - Sociedad Española de Microbiología (SEM). Duración: 1978-actualidad
 - American Society for Microbiology (ASM). Duración: 1991-actualidad
 - American Society of Limnology and Oceanography (ASLO). Duración: 1995-actualidad
 - International Society for Microbial Ecology (ISME). Duración: 2002-actualidad
