

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: María Begoña Ayo Millán

Fecha: 28 de septiembre de 2013

Número Total de Páginas: 21

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:

Begoña Ayo

Datos Personales:

Apellidos: Ayo Millán

DNI: 11927429-C-V

Fecha de nacimiento: 14-02-1965

Número de Funcionario: 1192742935 A0504

Dirección Particular: Gregorio Uzquiano, nº 8, 4º izda

Ciudad: Portugalete, Bizkaia

Distrito Postal: 489240

Teléfono: 94 400 34 41

Nombre: María Begoña

Sexo: M

Situación profesional actual:

Organismo: Universidad del País Vasco UPV-EHU

Facultad/Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento/Instituto: Inmunología, Microbiología y Parasitología

Dirección postal: Apdo 644, E-48080-Bilbao, Bizkaia

Teléfono: 94 601 53 97

Fax: 94 601 35 00

Correo electrónico: begona.ayo@ehu.es

Área del Conocimiento: Microbiología

Especialización (Códigos UNESCO): 241408

Categoría profesional: Titular de Universidad

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: Tiempo completo

Fecha de inicio: 18-10-2007

Líneas de investigación

Ecología microbiana en sistemas acuáticos naturales:

- Estructura y actividad de las comunidades microbiana en los sistemas acuáticos.
 - o Producción secundaria, respiración, eficiencia de crecimiento, actividad ectoenzimática, bacterias libres, bacterias adheridas a agregados, estructura de tamaños, red trófica microbiana
- Interrelaciones protistas-bacterias en sistemas acuáticos
 - o Flagelados, ciliados, protistas libres, 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

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería

Centro

Fecha

Ciencias	Facultad de Ciencias, UPV-EHU	Junio 1987
----------	-------------------------------	------------

Doctorado

Centro

Fecha

Ciencias	Facultad de Ciencias, UPV-EHU	Setiembre 1995
----------	-------------------------------	----------------



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	12.11.92 – 11.01.93
Profesor Asociado (t. completo))	UPV-EHU F. Ciencias	08.03.93 – 30.09.93
Profesor Asociado (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	01.10.93 - 17.12.93
Profesor Asociado (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	17.12.93 - 26.12.93
Contratada laboral	UPV-EHU F. Ciencias	01.09.94 – 31.08.96
Becaria post-doctoral	FAES, SA	01.06.97 – 30.05.98
Técnico superior en Microbiología	FAES, SA	01.10.98 – 08.10.98
Profesor Asociado (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	09.10.98 - 30.09.00
Profesor Asociado (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	09.10.00 - 29.09.03
Profesor Colaborador (t. completo))	UPV-EHU F. Ciencias	30.09.03 – 18.10.07
Profesor Titular (t. completo)	UPV-EHU F. Ciencias	19.10.07-actualidad

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Correctamente	Bien



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Proyectos de Investigación financiados *(Los más actuales primeros)*

Año de la Convocatoria: 2009

Título del proyecto: *Diversidad y función del bacterioplancton en el Cantábrico oriental: Depredación y recursos como motores del cambio estacional*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación CTM2010-19308

Fecha inicio: 2010

Fecha Fin: 2014

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 126.000,00 €

Año de la Convocatoria: 2009

Título del proyecto: *Ayudas para financiación de la adquisición y renovación de infraestructura científica y fondos bibliográficos en la Universidad del País Vasco (2009)*

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: 08/01/09

Fecha Fin: 10/12/09

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 7.000,00 €

Año de la Convocatoria: 2008

Título del proyecto: *Expedición de Circunnavegación Malaspina 2010: Cambio global y exploración de la biodiversidad del océano global (Malaspina 2010)*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Consolider-Ingenio CSD-2008-00077

Fecha inicio: 2008

Fecha Fin: 2014

Investigador responsable: Carlos Duarte (Coordinador general), Juan Iriberry (IP en UPV-EHU)

Importe de la Subvención: 5.658.000,00 € (MICINN), 69.652,00 € (UPV-EHU)

Año de la Convocatoria: 2007

Título del proyecto: *VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático*

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Fecha inicio: 01/01/08

Fecha Fin: 31/12/08

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 3.000,00 €

Año de la Convocatoria: 2007

Título del proyecto: *Microbiología del Medio Acuático*

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco GIU 07/30

Fecha inicio: 12/05/08

Fecha Fin: 11/05/11

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 66.363,00 €

Año de la Convocatoria: 2006

Título del proyecto: *Eficiencia de crecimiento del bacterioplancton marino y depredación por bacterívoros*

Entidad financiadora: MEC Ref CTM-2006-08023

Fecha inicio: 01/10/06

Fecha Fin: 30/09/09

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 107.690,00 €



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Año de la Convocatoria: 2004

Título del proyecto: *Subvención a Grupos de Investigación. Plan Plurianual*

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (Ref 9/UPV 00093.310-15856/2004)

Fecha inicio: 15/11/04

Fecha Fin: 15/11/07

Investigador responsable: Juan Iriberry

Importe de la Subvención: 60.000,00 €



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Año de la Convocatoria: 2003
Título del proyecto: QUIMIC. *Comunicación química en la interrelación protozoos-bacterias*
Entidad financiadora: MCYT (Ref BOS2003-06211)
Fecha inicio: 01/01/04 Fecha Fin: 31/12/06
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 68.540,00 €

Año de la Convocatoria: 2003
Título del proyecto: DAMINO. *D-aminoácidos como indicadores de productividad biológica en sistemas marinos costeros.*
Entidad financiadora: MCYT (Ref REN2003-05276)
Fecha inicio: 01/01/04 Fecha Fin: 31/12/06
Investigador responsable: Marian Unanue
Importe de la Subvención: 63.250,00 €

Año de la Convocatoria: 2001
Título del proyecto: *Subvención a Grupos de Investigación. Plan Plurianual*
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (Ref 13692/2001)
Fecha inicio: 29/11/01 Fecha Fin: 29/11/04
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 12.414.000 Pts

Año de la Convocatoria: 2000
Título del proyecto: *Bacteria-Protozoan interactions*
Entidad financiadora: MCYT (Ref HA-2000-0013)
Fecha inicio: 01/01/01 Fecha Fin: 31/12/02
Investigador responsable: Juan Iriberry / Klaus Jurgens
Importe de la Subvención: 1.200.000Pts

Año de la Convocatoria: 1998
Título del proyecto: *Bacterias resistentes a la predación en los sistemas acuáticos: origen, función, importancia*
Entidad financiadora: DGEIS- MEC (Ref PB97-0635), Gobierno Vasco (Ref PI-98-25)
Fecha inicio: 01/10/98 Fecha Fin: 01/10/01
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 8.000.000Pts MEC y 3.600.000 Gob. Vasco

Año de la Convocatoria: 1997
Título del proyecto: *Puesta a punto y validación de ensayos microbiológicos para detectar y cuantificar contaminación microbiana en materias primas para la fabricación de especialidades farmacéuticas, así como en las mismas especialidades*
Entidad financiadora: MEC Ref. IN 92-B11927429
Fecha inicio: 01/06/97 Fecha Fin: 31/05/98
Investigador responsable: Aurelio Orjales
Importe de la Subvención: 2.400.000 Pts

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Año de la Convocatoria: 1995
Título del proyecto: *Intervención de los protistas fagotrofos en la descomposición de agregados orgánicos en el medio marino*
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (Ref EB033/95)
Fecha inicio: 15/10/95 Fecha Fin: 15/10/98
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 5.450.000Pts

Año de la Convocatoria: 1994
Título del proyecto: *Heterotrophic microbial processes associated with the degradation of particulate material in mediterranean sea waters (EMPS)*
Entidad financiadora: Unión Europea (Ref MAS2-CT94-0090), CICYT (Ref AMB95-1217.CE)
Fecha inicio: 01/09/94 Fecha Fin: 01/09/96
Investigador responsable: Micheline Bianchi (IP Coordinadora, Francia) y Juan Iriberry (IP España),
Importe de la Subvención: 926.873,00 € (total) 67.992,00 € Univ. País Vasco (UE) y 1.000.000Pts a Univ. País Vasco (CICYT)

Año de la Convocatoria: 1992
Título del proyecto: *Descomposicion de agregados en el medio marino: detección y función de las comunidades microbianas implicadas*
Entidad financiadora: DGICYT-MEC (Ref PB92-0442) y Gobierno Vasco (Ref PGV-9223)
Fecha inicio: 01/01/93 Fecha Fin: 31/12/94
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 4.650.000Pts MEC y 5.044.000Pts Gob. Vasco

Año de la Convocatoria: 1990
Título del proyecto: *Intervención de los protozoos en la eliminación de los vertidos de aguas residuales urbanas a los sistemas fluviales: análisis y determinación de predación selectiva*
Entidad financiadora: Gobierno Vasco Ref PGV-9016
Fecha inicio: 01/01/91 Fecha Fin: 31/12/92
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 6.800.000Pts

Año de la Convocatoria: 1988
Título del proyecto: *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*
Entidad financiadora: Gobierno Vasco Ref PGV-8810
Fecha inicio: 01/01/89 Fecha Fin: 31/12/90
Investigador responsable: Juan Iriberry
Importe de la Subvención: 4.960.000Pts

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS *(Los más actuales primeros)*

Autores (p.o. de firma): Zuriñe Baña, Begoña Ayo, Celia Marrasé, Josep M Gasol, Juan Iriberrí
Título: Changes in bacterial metabolism as a response to dissolved organic matter modification during protozoan grazing in coastal Cantabrian and Mediterranean waters.
Nombre revista: Environmental Microbiology, in press. DOI:10.1111/1462-2920.12274

Autores (p.o. de firma): Begoña Ayo, Aitziber Txakartegi, Zuriñe Baña, Itxaso Artolozaga, Juan Iriberrí.
Título: Chemosensory response of marine flagellate towards L- and D- dissolved free amino acids generated during heavy grazing on bacteria.
09/2010; 13(3):151-8. .

Nombre revista: International Microbiology
Volumen: 13 Número: 3 Página inicial: 151 Página final: 158
Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): Alonso-Saez, L., M. UNANUE, A. LATATU, I. AZUA, B. AYO, I. ARTOLOZAGA Y J. IRIBERRI.
Título: Changes in marine prokaryotic community induced by varying types of dissolved organic matter and subsequent grazing pressure
Nombre revista: Journal of Plankton Research
Volumen: 56 Número: 2 Página inicial: 158 Página final: 163
Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): AYO, B., A. LATATU, I. ARTOLOZAGA, K. JÜRGENS Y J. IRIBERRI.
Título: Factors affecting preference response of the freshwater ciliate *Uronema nigricans* to bacterial prey
Nombre revista: Journal of Eukaryotic Microbiology
Volumen: 31 Número: 11 Página inicial: 1373 Página final: 1383
Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): AZUA, I., M. UNANUE, B. AYO, I. ARTOLOZAGA Y J. IRIBERRI.
Título: Influence of age of aggregates and prokaryotic abundance on glucose and leucine uptake by heterotrophic marine prokaryotes
Nombre revista: International Microbiology
Volumen: 10 Número: Página inicial: 13 Página final: 18
Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): AZUA, I., M. UNANUE, B. AYO, I. ARTOLOZAGA, J.M. ARRIETA Y J. IRIBERRI
Título: Título: Influence of organic matter quality in the cleavage of polymers by marine bacterial communities
Nombre revista: Journal of Plankton Research
Volumen: 25 Número: Página inicial: 1451 Página final: 1460
Año de publicación: 2003

Autores (p.o. de firma): GUINDULAIN, T., A. LATATU, B. AYO, J. IRIBERRI, J. COMAS Y J. VIVES-REGO
Título: Flow cytometric detection and quantification of heterotrophic nanoflagellates in enriched seawater and cultures

Nombre revista: Systematic and Applied Microbiology
 Volumen: 25 Número: Página inicial: 100 Página final: 108
 Año de publicación: 2002

Autores (p.o. de firma): ARTOLOZAGA, I., M. VALCÁRCEL, B. AYO, A. LATATU Y J. IRIBERRI
 Título: Grazing rates of bacterivorous protists inhabiting diverse marine planktonic microenvironments
 Nombre revista: Limnology and Oceanography
 Volumen: 47 Número: Página inicial: 142 Página final: 150
 Año de publicación: 2002

Autores (p.o. de firma): AYO, B., E. SANTAMARÍA, A. LATATU, I. ARTOLOZAGA, I. AZÚA Y J. IRIBERRI
 Título: Grazing rates of diverse morphotypes of bacterivorous ciliates feeding on four allochthonous bacteria
 Nombre revista: Letters in Applied Microbiology
 Volumen: 33 Número: Página inicial: 455 Página final: 460
 Año de publicación: 2001

Autores (p.o. de firma): AYO, B., M. UNANUE, I. AZÚA, G. GORSKY, C. TURLEY Y J. IRIBERRI
 Título: Kinetics of glucose and amino acids uptake by attached and free-living marine bacteria in oligotrophic waters
 Nombre revista: Marine Biology
 Volumen: 138 Número: Página inicial: 1071 Página final: 1076
 Año de publicación: 2001

Autores (p.o. de firma): ARTOLOZAGA, I., B. AYO, A. LATATU, I. AZÚA, M. UNANUE Y J. IRIBERRI
 Título: Spatial distribution of protists in the presence of macroaggregates in a marine system
 Nombre revista: FEMS Microbiology Ecology
 Volumen: 33 Número: Página inicial: 191 Página final: 196
 Año de publicación: 2000

Autores (p.o. de firma): UNANUE, M., B. AYO, M. AGIS, D. SLEZAK, G.J. HERNDL Y J. IRIBERRI
 Título: Ectoenzymatic activity and uptake of monomers in marine bacterioplankton described by a biphasic kinetic model
 Nombre revista: Microbial Ecology
 Volumen: 37 Número: Página inicial: 36 Página final: 48
 Año de publicación: 1999

Autores (p.o. de firma): ARTOLOZAGA, I., E. SANTAMARÍA, A. LÓPEZ, B. AYO Y J. IRIBERRI
 Título: Succession of bacterivorous protists on laboratory-made marine snow
 Nombre revista: Journal of Plankton Research
 Volumen: 19 Número: Página inicial: 1429 Página final: 1440
 Año de publicación: 1997

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., B. AYO, E. SANTAMARÍA, I. BARCINA Y L. EGEA
 Título: Influence of bacterial density and water temperature on the grazing activity of two freshwater ciliates
 Nombre revista: Freshwater Biology
 Volumen: 33 Número: Página inicial: 223 Página final: 231
 Año de publicación: 1995

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., B. AYO, I. ARTOLOZAGA, I. BARCINA Y L. EGEA

Título: Grazing on allochthonous vs. autochthonous bacteria in river water

Nombre revista: Letters in Applied Microbiology

Volumen: 18

Número:

Página inicial: 12

Página final: 14

Año de publicación: 1994

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., B. AYO, M. UNANUE, I. BARCINA Y L. EGEA

Título: Channeling of bacterioplanktonic production towards phagotrophic flagellates and ciliates under different seasonal conditions in a river

Nombre revista: Microbial Ecology

Volumen: 26

Número:

Página inicial: 111

Página final: 124

Año de publicación: 1993

Autores (p.o. de firma): BARCINA, I., B. AYO, M. UNANUE, L. EGEA Y J. IRIBERRI

Título: Comparison of rates of flagellate bacterivory and bacterial production in a marine coastal system

Nombre revista: Applied and Environmental Microbiology

Volumen: 58

Número:

Página inicial: 3850

Página final: 3856

Año de publicación: 1992

Autores (p.o. de firma): UNANUE, M., B. AYO, I. AZÚA, I. BARCINA Y J. IRIBERRI

Título: Temporal variability of attached and free-living bacteria in coastal waters

Nombre revista: Microbial Ecology

Volumen: 23

Número:

Página inicial: 27

Página final: 39

Año de publicación: 1992

Autores (p.o. de firma): BARCINA, I., B. AYO, A. MUELA, L. EGEA Y J. IRIBERRI

Título: Predation rates of flagellate and ciliated protozoa on bacterioplankton in a river

Nombre revista: FEMS Microbiology Ecology

Volumen: 85

Número:

Página inicial: 141

Página final: 150

Año de publicación: 1991

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., M. UNANUE, B. AYO, I. BARCINA Y L. EGEA

Título: Attached and free-living dividing bacteria in two aquatic systems

Nombre revista: Letters in Applied Microbiology

Volumen: 11

Número:

Página inicial: 87

Página final: 89

Año de publicación: 1990

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., M. UNANUE, B. AYO, I. BARCINA Y L. EGEA

Título: Bacterial production and growth rate estimation from ³H-Thymidine incorporation for attached and free-living bacteria in aquatic systems

Nombre revista: Applied and Environmental Microbiology

Volumen: 56

Número:

Página inicial: 483

Página final: 487

Año de publicación: 1990

PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS))

Autores (p.o. de firma): AYO B, ABAD N, BAÑA Z, AZUA I, UNANUE M, IRIBERRI J.

Título: Actividad enzimática de procariotas planctónicas

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 579 final: 566

Título Publicación Completa: Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: Cambio global y exploración de la biodiversidad del océano. Libro blanco de métodos y técnicas de trabajo oceanográfico.

Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Lugar de publicación: Madrid

Fecha: 2.012

Autores (p.o. de firma): SEVILLA GARCIA, MARIA JESUS; REMENTERIA RUIZ, AITOR DOMINGO; AYO MILLAN, MARIA BEGOÑA

Título: Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (SICRE)

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: -- final: --

Título Publicación Completa: Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (SICRE),

Curso 2005-06

Editorial (si libro): Servicio Editorial, UPV/EHU. °

Lugar de publicación: Bilbao

Fecha: 2.006

Autores (p.o. de firma): SEVILLA GARCIA, MARIA JESUS; REMENTERIA RUIZ, AITOR DOMINGO; AYO MILLAN, MARIA BEGOÑA

Título: Programa de Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo (AICRE)

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: final:

Título Publicación Completa: PROGRAMA DOCENTE DE MICROBIOLOGIA GENERAL 2º BIOLOGIA

Editorial (si libro): UPV/EHU

Lugar de publicación: Leioa

Fecha: 2.005

Autores (p.o. de firma): IRIBERRI, J., M. UNANUE Y B. AYO

Título: Heterotrophic processes associated with the degradation of particulate material in Mediterranean Sea Waters

Tipo publicación: capitulo libro

Página inicial: 1

Página final: 41

Título Publicación Completa: European Microbiology of particulate systems

Editores: Bianchi, M.

Editorial (si libro): European Union

Lugar de publicación: Bruselas

Año de publicación: 1996



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones *(Las más actuales primeros)*

Título del contrato:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Duración :

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Investigador responsable:

Financiación total (Sin IVA):

Contribuciones a Congresos (*Las más actuales primeros*)

- Autores: SALA MM, BOEERULL E, ANTEQUERA C, AZUA I, GARCIA-ZARANDONA I, AYO B,
 Título: Functional diversity of bacterioplankton in the world's oceans
 Congreso: SAME XIII: 12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
 Lugar celebración: Stresa País: Italia Fecha inicio: 2013
-
- Autores: BAÑA Z, AYO B, MARRASE C, GASOL JM, IRIBERRI, J
 Título: Decrease of bacterial growth efficiency after DOM modification by protozoan grazing in seawater
 Congreso: SAME XIII: 12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
 Lugar celebración: Stresa País: Italia Fecha inicio: 2013
-
- Autores: URANGA A, ABAD N, BAÑA Z, ARRIETA JM, AYO B, IRIBERRI, J
 Título: annual shifts in the structure and function of a coastal community in the Eastern Cantabrian Sea
 Tipo de participación: Comunicación libre internacional
 Congreso: SAME XIII: 12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
 Lugar celebración: Stresa País: Italia Fecha inicio: 2013
-
- Autores: GONZALEZ-MORO MB, ARANA I, ARTOLOZAGA I, AYO B, AZUA I, HERNANDO F, IBARROLA I, LARRAÑAGA A, PEÑA JI, PEREZ U
 Título: PROYECTO INTERDISCIPLINAR EN BIOLOGIA AMBIENTAL: DE LAS COMPETENCIAS BÁSICAS A LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES PROFESIONALES
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: uninvest 13
 Lugar celebración: Gerona País: España Fecha inicio: 2013
-
- Autores: IRIBERRI, J, URANGA A, ABAD N, BAÑA Z, AZUA I, ARTOLOZAGA I, ARRIETA JM, UNANUE M, AYO B,
 Título: Composición y función de la comunidad bacteriana en aguas costeras del Cantábrico Oriental
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: SAME XII: IV Congreso de Biodiversidad
 Lugar celebración: Bilbao País: España Fecha inicio: 2013
-
- Autores: BAÑA Z, URANGA A, ABAD N, ARTOLOZAGA I, AYO B, IRIBERRI, J
 Título: Growth efficiency evidences bacterial community adaptations to the ecosystem
 Tipo de participación: Comunicación libre internacional
 Congreso: SAME XII: 12th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
 Lugar celebración: Rostock País: Alemania Fecha inicio: 2011
-
- Autores: URANGA A, BAÑA Z, ABAD N, AYO B, IRIBERRI, J
 Título: Eficiencia de crecimiento de bacterioplankton marino costero y adaptación de la comunidad a lo largo del ciclo estacional
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: VIII Reunión Microbiología del Medio Acuático
 Lugar celebración: Vigo País: España Fecha inicio: 2010
-
- Autores: ABAD N, BAÑA Z, URANGA A, AYO B, IRIBERRI, J
 Título: Composición específica del bacterioplankton como factor regulador de la respiración de la comunidad: aproximación experimental
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: VIII Reunión Microbiología del Medio Acuático
 Lugar celebración: Vigo País: España Fecha inicio: 2010
-
- Autores: BAÑA Z, URANGA A, ABAD N, GOIRIENA I, AZUA I, ARTOLOZAGA I, AYO B, UNANUE M, IRIBERRI, J
 Título: Komunitate mikrobiarren funtzioa itsas-sistemetakako karbonoaren zikloan
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional

Congreso: Bizi-zientzako ikertzaileen 1. Topaketak
 Lugar celebración: Eibar País: España Fecha inicio: 2010

Autores: GOIRIENA, I., M. UNANUE, B. AYO, I. AZÚA, I. ARTOLOZAGA, I. GOIRIENA, Z. BAÑA
 Título: Microbial communities in marine ecosystems
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: 2as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología,
 Lugar celebración: Bilbao País: España Fecha inicio: 2010

Autores: GOIRIENA, I., M. UNANUE, Z. BAÑA, J. IRIBERRI E I. AZÚA
 Título: Release of D-Amino acids by marine bacterioplankton during cell growth
 Tipo de participación: Comunicación libre internacional
 Congreso: ASLO Aquatic Science Meeting 2009, Nice, France

Autores: BAÑA, Z., I. GOIRIENA, I. ARTOLOZAGA, B. AYO, Y J. IRIBERRI (2009)
 Título: Influence of the stress level of the marine ecosystem on the bacterial growth efficiency
 Tipo de participación: Comunicación libre internacional
 Congreso: ASLO Aquatic Science Meeting 2009, Nice, France

Autores: AYO, B., A. TXAKARTEGI, Z. BAÑA, R. ANDERSON, I. ARTOLOZAGA AND J. IRIBERRI
 Título: Chemosensory responses of bacterivorous protists to chemicals of bacterial origin
 Comunicación libre internacional
 Congreso: Gordon Research Conference on Marine Microbes,
 Lugar celebración: Lucca, Barga País: Italia Fecha inicio: 2008

Autores: BAÑA, Z., I. GOIRIENA, I. ARTOLOZAGA, B. AYO Y J. IRIBERRI.
 Título: Respiración del bacterioplancton marino: relación con la biomasa y capacidad de producción del ecosistema
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático
 Lugar celebración: Bilbao País: España Fecha inicio: 2008

Autores: GOIRIENA, I., M. UNANUE, Z. BAÑA, J. IRIBERRI. E I. AZÚA
 Título: Liberación de D-Aminoácidos durante el crecimiento del bacterioplancton
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático
 Lugar celebración: Bilbao País: España Fecha inicio: 2008

Autores: IRIBERRI, J., M. UNANUE, B. AYO, I. AZÚA, I. ARTOLOZAGA, I. GOIRIENA, Z. BAÑA Y A. TXAKARTEGI (2008)
 Título: Estructura y actividad de comunidades microbianas en sistemas acuáticos
 Tipo de participación: Comunicación libre nacional
 Congreso: 1as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología,
 Lugar celebración: Bilbao País: España Fecha inicio: 2008

Autores: AYO, B., A. CHACARTEGI, Z. BAÑA, R. ANDERSON, I. ARTOLOZAGA AND J. IRIBERRI
 Título: Discrimination among bacterial chemicals by protists or how to succeed in reaching better prey
 Tipo de participación: comunicación libre internacional
 Congreso: 10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Lugar celebración: Faro País: Portugal
Fecha inicio: 2007

Autores: IRIBERRI J., Z. BAÑA, I. GOIRIENA, A. TXAKARTEGI, I. ARTOLOZAGA I. AZÚA, B. AYO Y M. UNANUE
Título: Hydrolitic activity and prokaryotic production in different coastal and oceanic seawaters: Cantabrian Sea, Mediterranean Sea and Southern Ocean
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del Mar, Simposio GLOBEC-IMBER
Lugar celebración: Valencia País: España
Fecha inicio: 2007

Autores: BAÑA, Z., A TXAKARTEGI, I. ARTOLOZAGA, B. AYO, Y J. IRIBERRI
Título: Localización quimiosensorial selectiva de presas procariotas por protistas bacterívoros marinos utilizando pistas químicas
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: VI Reunión Microbiología Medio Acuático- SEM
Lugar celebración: Valencia País: España
Fecha inicio: 2006

Autores: AYO, B., A. CHACARTEGI, Z. BAÑA, I. ARTOLOZAGA AND J. IRIBERRI
Título: Amino acids from the bacterial cell walls as chemical signals in the interacton protist-bacteria
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: 9th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
Lugar celebración: Helsinki País: Finlandia
Fecha inicio: 2005

Autores: CHACARTEGUI, A., B. AYO, R. ANDERSON, I. ARTOLOZAGA Y J. IRIBERRI
Título: Respuesta quimiosensorial de protozoos bacterívoros frente a compuestos producidos en la interacción protista-bacteria
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología
Lugar celebración: Caceres País: España
Fecha inicio: 2005

Autores: IRIBERRI, J., I. ARTOLOZAGA, B. AYO, I. AZÚA AND A. LATATU
Título: Selective behaviour of a freshwater grazer Uronema nigricans versus bacterial prey in diverse physiological states
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: IX International Symposium on Microbial Ecology
Lugar celebración: Amsterdam País: The Netherlands
Fecha inicio: 2001

Autores: LATATU, A., I. ARTOLOZAGA, A. GARCÍA, B. AYO AND J. IRIBERRI
Título: Development of grazing resistances induced by bacterivorous nanoflagellates
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: 7th European Marine Microbiology Symposium
Lugar celebración: Noordwijkerhout País: The Netherlands
Fecha inicio: 2000



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Autores: LATATU, A., A. GARCÍA, B. AYO, I. ARTOLOZAGA AND J. IRIBERRI

Título: Bacterial chemical cues influence the selective behaviour of bacterivorous nanoflagellates

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: 7th European Marine Microbiology Symposium

Lugar celebración: Noordwijkerhout País: The Netherlands

Fecha inicio: 2000

Fecha Fin:

Autores: LATATU, A., A. GARCÍA, B. AYO Y J. IRIBERRI

Título: Influencia de la excreción de compuestos químicos bacterianos en el comportamiento predador selectivo de un nanoflagelado dulceacuícola

Tipo de participación: Comunicación libre nacional

Congreso: III Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático

Lugar celebración: Santiago de Compostela País: España

Fecha inicio: 2000

Autores: IRIBERRI, J., B. AYO, A. BIANCHI, G.J. HERNDL AND M. UNANUE

Título: Bacterial heterotrophic activity in the North Western basin of the Mediterranean Sea

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: II Workshop on the Mediterranean Targeted Project (MTP)

Lugar celebración: Heraklion

País: Grecia

Fecha inicio: 1996

Autores: IRIBERRI, J., A. LÓPEZ, E. SANTAMARÍA, B. AYO, A. LATATU AND I. ARTOLOZAGA

Título: Succession of bacterivorous protists on artificial marine snow

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: V European Marine Microbiology Symposium

Lugar celebración: Bergen

País: Noruega

Fecha inicio: 1996

Autores: AYO, B., I. ARTOLOZAGA, E. SANTAMARÍA, A. LÓPEZ, A. LATATU Y J. IRIBERRI

Título: Protistas bacterívoros en un sistema marino costero (golfo de Vizcaya)

Tipo de participación: Comunicación libre nacional

Congreso: I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático

Lugar celebración: Málaga

País: España

Fecha inicio: 1996



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: AYO, B., I. ARTOLOZAGA, E. SANTAMARÍA, A. LÓPEZ, I. BARCINA AND J. IRIBERRI

Título: Differential elimination of freshwater and allochthonous bacteria by protists in a river

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: VI International Workshop on the Measurement of Microbial Activities in the Cycling of Matter in Aquatic Environments. Aquatic Microbial Ecology

Lugar celebración: Konstanz

País: Alemania

Fecha inicio: 1995

Autores: SANTAMARÍA, E., I. ARTOLOZAGA, A. LÓPEZ, B. AYO Y J. IRIBERRI

Título: Determinación de la predación de protistas bacterívoros mediante actividad enzimática lisozima

Tipo de participación: Comunicación libre nacional

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología

Lugar celebración: Madrid

País: España

Fecha inicio: 1995

Autores: BIANCHI M. AND EMPS PARTICIPANTS

Título: Preliminary report of the first emps cruise

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: I Workshop of the Mediterranean Targeted Project

Lugar celebración: Barcelona

País: España

Fecha inicio: 1994

Autores: AYO, B., I. ARTOLOZAGA, E. SANTAMARÍA, I. BARCINA AND J. IRIBERRI

Título: Bacterivory by freshwater ciliates: dependence on prey density and water temperature

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: Workshop of the Plankton Ecology Group (PEG) on Protozooplankton Ecology. Methods and Seasonal Successions

Lugar celebración: Mondsee

País: Austria

Fecha inicio: 1993

Autores: IRIBERRI, J., B. AYO, I. AZÚA, M. UNANUE AND L. EGEA

Título: Selective grazing on allochthonous bacteria by bacterivorous protists in an aquatic system

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: Workshop of the Plankton Ecology Group (PEG) on Protozooplankton Ecology. Methods and Seasonal Successions

Lugar celebración: Mondsee

País: Austria

Fecha inicio: 1993

Autores: AYO, B., I. ARTOLOZAGA, I. AZÚA, M. UNANUE AND J. IRIBERRI

Título: Channeling of bacterioplanktonic biomass through protozooplankton in a river

Tipo de participación: Comunicación libre internacional

Congreso: VI International Symposium on Microbial Ecology

Lugar celebración: Barcelona

País: España

Fecha inicio: 1992

Autores: IRIBERRI, J., M. UNANUE, I. AZÚA, B. AYO AND L. EGEA

Título: Size distribution of exoproteolytic activity in aquatic systems

Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: VI International Symposium on Microbial Ecology
Lugar celebración: Barcelona País: España
Fecha inicio: 1992

Autores: IRIBERRI, J., B. AYO, M. UNANUE, L. EGEA AND I. BARCINA
Título: Considerations about quantifying protozooplanktonic predation upon bacterial production
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: V International Workshop on Microbial Ecology of Pelagic Environments
Lugar celebración: Helsingor País: Dinamarca
Fecha inicio: 1991

Autores: AZÚA, I., B. AYO, M. UNANUE, I. BARCINA Y J. IRIBERRI
Título: Actividad exoproteolítica de bacterias de vida libre y adheridas a partículas en un sistema acuático marino
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología
Lugar celebración: Salamanca País: España
Fecha inicio: 1991

Autores: AYO, B., A. MUELA, M. UNANUE, I. BARCINA AND J. IRIBERRI
Título: Protozoan grazing on bacterioplankton in a marine coastal system
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: IV European Marine Microbiology Symposium
Lugar celebración: Kiel País: Alemania
Fecha inicio: 1990

Autores: AYO, B., M. UNANUE, J. IRIBERRI E I. BARCINA
Título: Predación de bacterioplancton por protozoos ciliados y flagelados en el río Butrón (Vizcaya)
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: XII Congreso Nacional de Microbiología
Lugar celebración: Pamplona País: España
Fecha inicio: 1989

Autores: UNANUE, M., B. AYO, L. EGEA Y J. IRIBERRI
Título: Ciclo de crecimiento de las bacterias de vida libre y adheridas a partículas de un sistema fluvial
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: XII Congreso Nacional de Microbiología
Lugar celebración: Pamplona País: España
Fecha inicio: 1989

Autores: IRIBERRI J., B. AYO, M. UNANUE, L. EGEA AND I. BARCINA
Título: Effect of temperature on the heterotrophic activity and production of the attached and free-living bacterioplankton in coastal waters near Bilbao (Biscay, Spain)
Tipo de participación: Comunicación libre internacional
Congreso: II World Basque Congress of Environmental Biology
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: 1987



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Eficiencia de crecimiento y grado de heterogeneidad del bacterioplancton en los sistema acuáticos

Doctorando: Zuriñe Baña

Universidad: UPV/EHU

Departamento: Inmunología, Microbiología y Parasitología

Calificación:

Año defensa: en curso (2013)

emman ta zakuñ zakuñ



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

VII Reunión Científica Microbiología Del Medio Acuático. Bilbao 2008.

Miembro del Comité Organizador

Congreso Científico Nacional

25 a 27 de Septiembre de 2008

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS

1. Campaña de oceanografía microbiológica PAULINE. NO del Mediterráneo: Marsella y aguas internacionales. Buque de investigación oceanográfica Thethis II .Noviembre 1994.
2. Campaña de oceanografía microbiológica PICNIC. NO del Mediterráneo: Niza y aguas internacionales. Buque de investigación oceanográfica Thethis II. Marzo -Abril de 1995
3. Campaña de oceanografía microbiológica EUROMARGE . NO del Mediterráneo: Golfo de León y aguas internacionales. Buques de investigación oceanográfica Le Suroit . Junio y Julio de 1995
4. Campaña de oceanografía microbiológica MIKEL . NO del Mediterráneo: Niza y aguas internacionales. Buques de investigación oceanográfica Thethis II y George Petit . Noviembre y Diciembre de 1995

DIRECCIÓN DE 2 TESIS DE LICENCIATURA (TESINAS)

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1. Beca predoctoral para la Formación de Personal Investigador
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco
Duración: 4 años
Centro: Universidad del País Vasco
2. Beca postdoctoral : Ayudas para el intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación
Entidad Financiadora: MEC
Duración: 1 años
Centro: Laboratorios FAES, SA
3. Premio Extraordinario de Doctorado
Universidad del País Vasco, 1997

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. Pertenencia a Sociedades científicas:
Sociedad Española de Microbiología (SEM). Duración: 1978-actualidad

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS SIGUIENTES ÁMBITOS

España: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

REVISIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

International Microbiology / Journal of Eukaryotic Microbiology