



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: IÑIGO AZUA PEREZ

Fecha: 13 de Mayo de 2019

Apellidos: AZUA PEREZ
DNI: 11917466Q

Fecha de nacimiento : 29.08.66

Nombre: IÑIGO
Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología
Dirección postal: Sarriena s/n, E-48940-Leioa, Bizkaia, España
Apdo 644, E-48080-Bilbao, Bizkaia, España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 601 54 08

Fax: 946013500

Correo electrónico: inigo.azua@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 241408

Categoría profesional: Profesor Agregado de Microbiología Fecha de inicio: 29/05/2009

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Ecología microbiana en sistemas acuáticos naturales (Estructura y actividad de las comunidades microbianas)

- Recuentos y composición de procariotas marinos de vida libre y adheridos a partículas y/o agregados, picofitoplancton, *Synechococcus*, *Prochlorococcus*, NADS, CTC, HNA/LNA, porcentaje de procariotas activos, flagelados, ciliados, virus.
- Aislamiento y caracterización de bacterias marinas
- Interacciones entre las comunidades bacterianas y la materia orgánica disuelta, particulada y fluorescente.
- Producción secundaria
- Respiración
- Eficiencia de crecimiento
- Actividad enzimática extracelular (aminopeptidasa, betaglucosidasa, alfa-glucosidasa, fosfatasa, lipasa, quitinasa). Cinéticas de enzimas hidrolíticas.
- Interrelaciones protozoo-bacteria en sistemas acuáticos.
- Depredación ejercida sobre las bacterias adheridas
- Depredación selectiva en función del tamaño, tipo de pared, valor nutricional y compuestos químicos generados por las presas
- Aparición de procariotas resistentes a depredación
- Análisis de la sensibilidad (Q_{10} , energía de activación) a la temperatura de diferentes procesos bacterianos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lic. en Ciencias (Biología)	Facultad de Ciencias de la UPV-EHU	Junio 1989

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. en Ciencias (Biología)	Facultad de Ciencias de la UPV-EHU	Julio 2005

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor asociado a tiempo completo	Universidad del País Vasco. Fac. Ciencia y Tecnología	14/04/92-05/10/92
Becario Gobierno Vasco	Universidad del País Vasco. Fac. Ciencia y Tecnología	01/10/93-31/12/95
Profesor asociado a tiempo completo	Universidad del País Vasco. Fac. Ciencia y Tecnología	01/01/96-16/10/08
Profesor colaborador de universidad	Universidad del País Vasco. Fac. Ciencia y Tecnología	17/10/08-28/05/09

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	B
EUSKERA	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

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 (PIGV 9016)***

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 01.01.90 hasta: 31.12.92

Cuantía de la subvención: 6.800.000 pts

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ***Descomposición de agregados en el medio marino: detección y función de las comunidades microbianas implicadas (MEC-PB92-0442 y PIGV 9223)***

Entidad financiadora: CICYT y Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 01.01.93 hasta: 31.12.95

Cuantía de la subvención: 4.650.000 / 4.000.000 pts

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ***Heterotrophic microbial processes associated with the degradation of particulate material in mediterranean sea waters (EMPS) (Ref MAS2-CT94-0090), CICYT (Ref AMB95-1217.CE)***

Entidad financiadora: Unión Europea y CICYT

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 01.09.94 hasta: 01.09.96

Cuantía de la subvención: 67 992 ECU / 1.000 000 pts

Investigador responsable: (nacional:) Juan Iriberry. (IP internacional: M. Bianchi)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ***Intervención de los protistas fagotrofos en la descomposición de agregados orgánicos en el medio marino (UPV 093.310-EB033/95)***

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 15.10.95 hasta: 15.10.98

Cuantía de la subvención: 5.450.000 pts

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ***Dharma: diversidad, heterotrofia, autotrofia y relaciones entre los microorganismos antárticos (ANT97-1155)***

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 02.03.98 hasta: 02.03.99

Cuantía de la subvención: 4.040.000 pts

Investigador responsable: Carlos Pedrós-Alió (ICM-CSIC)

Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: ***Bacterias resistentes a la predación en los sistemas acuáticos: origen, función, importancia (MEC 093.310-0635/97 y GV-PI-1998-25)***

Entidad financiadora: MEC-DGESIC y Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 01.10.98 hasta: 01.10.01

Cuantía de la subvención: 8.000.000 / 3.600.000 pts

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Bacteria-Protozoa interacciones (Programa de Acciones Integradas entre España y la República Federal de Alemania) (Ref HA-2000-0013)**

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: UPV, Max-Planck Institut fur Limnologie

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 1.200.000 pts

Investigador responsable: Juan Iriberry en España, Klaus Jürgens en Alemania

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Grupos de Investigación. Plan Plurianual (Ref 13692/2001)**

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: UPV

Duración, desde: 20.11.01 hasta: 19.11.04 Cuantía de la subvención: 74.610 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **D-aminoácidos como indicadores de productividad biológica en sistemas marinos costeros. (Ref REN2003-05276)**

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/04 hasta: 31/12/06 Cuantía de la subvención: 55.000 €

Investigador responsable: Marian Unanue

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **QUIMIC. Comunicación química en la interrelación protozoos-bacteria. (Ref BOS2003-06211)**

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/04 hasta: 31/12/06 Cuantía de la subvención: 68.540,00 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Estructura y actividad de los componentes del bucle microbiano en sistemas acuáticos con distribución espacial temporal. Grupos de Investigación. Plan Plurianual (Ref 9/UPV 00093.310-15856/2004)**

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 15/11/04 hasta: 15/11/07 Cuantía de la subvención: 60.000 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Eficiencia en el crecimiento del bacterioplancton marino y depredación por bacterívoros CTM2006-08023**

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/07 hasta: 31/12/09 Cuantía de la subvención: 107.690 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 8

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

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/08 hasta: 31/12/08

Cuantía de la subvención: : 3.000 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes:

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

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/09 hasta: 10/12/09

Cuantía de la subvención: : 7.000 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Microbiología del Medio acuático. Grupos de Investigación. Plan Plurianual (Ref GIU07/30)**

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 12/05/08 hasta: 11/05/11

Cuantía de la subvención: 66.363 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Circumnavigation Expedition Malaspina 2010: Global Change and Biodiversity Exploration in the Global Ocean Consolider-Ingenio Ref CSD-2008-00077**

Entidad financiadora: MICINN y Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 2008 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: Total 5.658.000 € (MICINN),

69.652,00 € (UPV-EHU)

Investigador responsable: Juan Iriberry (IP UPV-EHU) Carlos Duarte (Coordinador IMEDEA-CSIC)

Número de investigadores participantes: 3 (UPV-EHU)

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

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 152.460 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 6 (UPV-EHU)

Título del proyecto: **Grupos de Investigación. Plan Plurianual (Ref GIU10/17)**

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 16/12/2010 hasta: 16/12/2011

Cuantía de la subvención: 80.000 €

Investigador responsable: Juan Iriberry

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Grupos de Investigación. Plan Plurianual (Ref GIU17/043)**

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: Juan Iriberry, Begoña Ayo
Número de investigadores participantes: 6

Cuantía de la subvención: 25.400 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Unanue, M. , B. Ayo, **I. Azua**, I. Barcina y J. Iriberry
Título: Temporal variability of attached and free-living bacteria in coastal waters
Ref. X revista: **Microbial Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 27 final: 39 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Unanue, M., **I. Azua**, I. Barcina, L. Egea y J. Iriberry
Título: Size distribution of aminopeptidase activity and bacterial incorporation of dissolved substrates in three aquatic ecosystems
Ref. X revista: **FEMS Microbiology Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Iriberry, J., **I. Azua**, A. Labirua-Iturburu, I. Artolozaga e I. Barcina
Título: Differential elimination of enteric bacteria by protists in a freshwater system
Ref. X revista: **Journal of Applied bacteriology** Libro
Clave: A Volumen: 2 (4) Páginas, inicial: 41 final: Fecha: 1994
Editorial (si libro): European Microbiology of Particulate Systems
Lugar de publicación: UE

Autores (p.o. de firma): Unanue, M.A., **I. Azua**, J.M. Arrieta, G.J. Herndl y J. Iriberry
Título: Laboratory-made particles as a useful approach to analyse microbial processes in marine macroaggregates
Ref. X revista: **FEMS Microbiology Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 325 final: 334 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Unanue, M., **I. Azua**, J. M. Arrieta, A. Labirua-Iturburu, L. Egea y J. Iriberry
Título: Bacterial colonization and ectoenzymatic activity in phytoplankton-derived model particles. Cleavage of peptides and uptake of amino acids
Ref. X revista: **Microbial Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 136 final: 146 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Artolozaga, I., B. Ayo, A. Latatu, **I. Azúa**, M. Unanue y J. Iriberry
Título: Spatial distribution of protists in the presence of macroaggregates in a marine system
Ref. X revista: **FEMS Microbiology Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 191 final: 196 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayo, B., M. Unanue, **I. Azúa**, G. Gorsky, C. Turley y J. Iriberry
Título: Kinetics of glucose and amino acids uptake by attached and free-living marine bacteria in oligotrophic waters
Ref. X revista: **Marine Biology** Libro
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial:1071 final:1 1076 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayo, B., E. Santamaría, A. Latatu, I. Artolozaga, **I. Azúa** y J. Iriberry
Título: Grazing rates of diverse morphotypes of bacterivorous ciliates feeding on four allochthonous bacteria
Ref. X revista: **Letters in Applied Microbiology** Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 455 final: 460 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Azúa, I.**, M. Unanue, B. Ayo, I. Artolozaga, J.M. Arrieta y J. Iriberry
Título: Influence of organic matter quality in the cleavage of polymers by marine bacterial communities
Ref. X revista: **Journal of Plankton Research** Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1451 final: 1460 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **Azua, I.**, M. Unanue, B. Ayo, I. Artolozaga y J. Iriberry.
Título: Influence of age of aggregates and prokaryotic abundance on glucosa and leucine uptake by heterotrophic marine prokaryotes
Ref. X revista: **International Microbiology** Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso-Sáez, L., M. Unanue, A. Latatu, **I. Azúa**, B. Ayo, I. Artolozaga y J. Iriberry
Título: Changes in marine prokaryotic community induced by varying types of dissolved organic matter and subsequent grazing pressure
Ref. X revista: **Journal of Plankton Research** Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1373 final: 1383 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Artolozaga, I., B. Ayo, **I. Azua**, M. Unanue y J. Iriberry.
Título: Comunidades microbianas en sistema acuáticos naturales_
Nombre revista: **Actualidad SEM**
Volumen: 50 Número: Página inicial:10 Página final: 12
Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): Ayo, B., N. Abad, Z. Baña, **I. Azúa**, M. Unanue y J. Iriberry
Título: Enzymatic activity of planktonic prokaryotes. EXPEDICION DE CIRCUNNAVEGACION MALASPINA 2010: CAMBIO GLOBAL Y EXPLORACION DE LA BIODIVERSIDAD DEL OCEANO: LIBRO BLANCO DE METODOS Y TECNICAS DE TRABAJO OCEANOGRAFICO
Ref. revista: XLibro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 579 final: 586 Fecha: 2012
Editorial (si libro): CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENT
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **I. Azua**
Título: Burdinaren bidezko itsasoaren fertilizazioa klima-aldaketaren aurkako tresna interesgarria ote?
Nombre revista: **Ekaia ale berezia**
Volumen: Número: Página inicial: 119 Página final: 150
Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): **Azúa, I.**, I. Goiriena, Z. Baña, J. Iriberry y M. Unanue
Título: Release and consumption of D-amino acids during growth of marine prokaryotes.
Ref. X revista: **Microbial Ecology** Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ayo, B., N. Abad, I. Artolozaga, **I. Azúa**, Z. Baña, M. Unanue, J.M. Gasol, C.M. Duarte y J. Iriberry
Título: Imbalanced nutrient recycling in a warmer ocean driven by differential response of extracellular enzymatic activities.
Ref. X revista: **Global Change Biology** Libro
Clave: Volumen: 23 Páginas, inicial: 4084 final: 4093 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Perez- Alvarez, L., L. Ruiz-Rubio, **I. Azúa**, V. Benito, A. Bilbao and J.L. Vilas-Vilela
Título: Development of multiactive antibacterial multilayers of hyaluronic acid and chitosan onto poly(ethylene terphthalate).
Ref. X revista: **European Polymer Journal** Libro
Clave: Volumen: 112 Páginas, inicial: 31 final: 37 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: **Azua, I.**, B. Ayo, M. Unanue, I. Barcina y J. Iriberry

Título: Actividad exoproteolítica de bacterias de vida libre y adheridas a partículas en un sistema acuático marino

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 1991

Autores: Iriberry, J., M. Unanue, **I. Azua**, B. Ayo and L. Egea

Título: Size distribution of exoproteolytic activity in aquatic systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI International Symposium on Microbial Ecology

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 1992

Autores: Ayo, B., I. Artolozaga, **I. Azua**, M. Unanue and J. Iriberry

Título: Channelling of bacterioplanktonic biomass through protozooplankton in a river

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI International Symposium on Microbial Ecology

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 1992

Autores: Unanue, M., **I. Azua**, A. Labirua-Iturburu, I. Barcina y J. Iriberry

Título: Eliminación de bacterias entéricas por protistas fagotrofos, flagelados y ciliados en un río

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1993

Autores: Iriberry, J., B. Ayo, **I. Azua**, M. Unanue and L. Egea

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

Tipo de participación: Comunicación

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

Publicación:

Lugar celebración: Mondsee, Austria

Fecha: 1993

Autores: Unanue, M., **I. Azua**, A. Labirua-Iturburu, J.M. Arrieta y J. Iriberry

Título: Desacoplamiento entre la hidrólisis de macromoléculas y la incorporación de los productos de la hidrólisis en las bacterias que colonizan la "nieve marina"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 1995

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Iriberry J., **I. Azua**, A. Labirua-Iturburu, J.M. Arrieta and M. Unanue
Título: Decomposition of laboratory-made organic macroaggregates by marine bacteria
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI International Workshop on the Measurement of Microbial Activities in the Cycling of Matter in Aquatic Environments. Aquatic Microbial Ecology
Publicación:
Lugar celebración: Konstanz, Alemania Fecha: 1995

Autores: **Azua, I.**, M. Unanue, J. M. Arrieta, A. Labirua-Iturburu y J. Iriberry
Título: Actividad de las comunidades bacterianas marinas durante la descomposición de agregados orgánicos de origen fitoplanctónico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático
Publicación:
Lugar celebración: Malaga, España Fecha: 1996

Autores: **Azua, I.**, M. Unanue, J.M. Arrieta and J. Iriberry
Título: Utilización de compuestos de bajo peso molecular por bacterias de vida libre y adheridas a macroagregados orgánicos artificiales de origen fitoplanctónico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico
Publicación:
Lugar celebración: Cádiz, España Fecha: 1997

Autores: **Azua, I.**, M. Unanue, A. Garcia y J.Iriberry
Título: Cinéticas de hidrólisis e incorporación de sustratos por bacterias marinas de vida libre y adheridas a partículas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático
Publicación:
Lugar celebración: Girona, España Fecha: 1998

Autores: **Azua, I.**, T. Fuentes, E. Perez, M. Unanue, C. Pedrós-Alió y J. Iriberry
Título: Funcionamiento del ecosistema a nivel bacteriano en aguas atlánticas del océano glacial antártico
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XVIII Congreso Nacional SEM
Publicación:
Lugar celebración: Alicante, España Fecha: 2001

Autores: Iriberry, J., I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azua** y 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
Publicación:
Lugar celebración: Amsterdam, The Netherlands Fecha: 2001

Autores: Unanue, M., **I Azúa**, I. Artolozaga y J. Iriberry
Título: Amino acid composition and bacterial activity in Antarctic seawaters
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Symposium on Aquatic Microbial Ecology
Publicación:
Lugar celebración: Taormina, Italia Fecha: 2002

Autores: Unanue, M., **I Azúa**, J.M. Gasol, C. Pedros-Alió y J. Iriberry
Título: Bacterial activity and enantiomeric amino acid composition in the Atlantic Sector of the Southern Ocean
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Summer Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 2005

Autores: Goiriena, I., **I. Azúa**, J. Iriberry y M. Unanue
Título: Incorporación de L- y D- Aminoácidos por comunidades de procariontas marinos en microcosmos de laboratorio
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Reunión Microbiología Medio Acuático- SEM
Publicación:
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2006

Autores: Baña, Z, I. Goiriena, I. Artolozaga, **I. Azua**, M. Unanue, B. Ayo & J. Iriberry
Título: Influencia de la depredación en la eficiencia de crecimiento y respiración del bacterioplancton
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2007

Autores: Iriberry J., Z. Baña, I. Goiriena, A. Txakartegi, I. Artolozaga, **I. Azúa**, B. Ayo y M. Unanue
Título: Hydrolytic activity and prokaryotic production in different coastal and oceanic seawaters: Cantabrian Sea, Mediterranean Sea and Southern Ocean
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del Mar, Simposio GLOBEC-IMBER Publicación:
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 2007

Autores: **Azúa, I.**, I. Goiriena, J. Iriberry y M. Unanue
Título: Uptake of L and D amino acids by marine prokaryotic community in laboratory experiments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th Symposium on Aquatic Microbial Ecology
Publicación:
Lugar celebración: Faro, Portugal Fecha: 2007

Autores: Iriberry, J., M. Unanue, B. Ayo, **I. Azua**, I. artolozaga, I. Goiriena, Z. Baña y A. Txakartegi
Título: Structure and activity of microbial communities in aquatic systems
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: 1ª jornadas de Investigación de la Fac. Ciencia y Tecnología de la UPV
Publicación:
Lugar celebración: Leioa, Spain Fecha: 2007

Autores: Goiriena, I., M. Unanue, Z. Baña, J. Iriberrí e **I. Azúa**
Título: Liberación de D-aminoácidos durante el crecimiento del bacterioplancton
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Reunión Científica del grupo especializado Microbiología del Medio Acuático de la SEM
Publicación:
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 2008

Autores: Goiriena, I., M. Unanue, Z. Baña, J. Iriberrí, **I. Azúa**
Título: Release of D-amino acids by marine bacterioplankton during cell growth
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Niza, Francia Fecha: 2009

Autores: Goiriena, I., Z. Baña, O. Simón, A. Aguado, **I. Azúa**, J. Iriberrí, M. Unanue
Título: Variación estacional en la concentración y utilización procariótica de L y D aminoácidos disueltos en aguas costeras del Golfo de Vizcaya
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Congreso Nacional SEM
Publicación:
Lugar celebración: Almería España Fecha: 2009

Autores: Iriberrí, J., M. Unanue, B. Ayo, **I. Azua**, I. Artolozaga, I. Goiriena, Z. Baña y A. Txakartegi
Título: Microbial communities in marine ecosystems
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: 2ª jornadas de Investigación de la Fac. Ciencia y Tecnología de la UPV
Publicación:
Lugar celebración: Leioa, Spain Fecha: 2010

Autores: Baña, Z., A. Uranga, N. Abad, I. Goiriena, **I. Azua**, I. Artolozaga, B. Ayo, M. Unanue y J. Iriberrí
Título: Komunitate mikrobiarren funtzioa itsas-sistemetak karbonoaren zikloan
Tipo de participación: Comunicación libre nacional
Congreso: Bizitzi-zientzietako ikertzaileen I. topaketak (UEU)
Publicación:
Lugar celebración: Eibar, Spain Fecha: 2010

Autores: Abad, N., A. Uranga, Z. Baña, I. Artolozaga, **I. Azua**, M. Unanue and J. Iriberrí
Título: Physiological state and adaptation to the environment of the bacterial community in coastal waters of Southeastern Bay of Biscay
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay (ISOBAY13)
Publicación: Fecha: 2012
Lugar celebración: Santander España

Autores: **Azua, I.**, B. Ayo, M. Unanue, Z. Baña, N. Abad y J. Iriberry

Título: Extracellular enzymatic activity (EEA) in the global ocean

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 1st webinar Malaspina

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 2012

Autores: Iriberry, J., I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azúa**, M. Unanue, N. Abad, A. Uranga and Z. Baña

Título: Marine microbes. Who are they and what do they do?

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III jornadas de investigación de la facultad de ciencia y tecnología

Publicación:

Lugar celebración: Leioa, España

Fecha: 2012

Autores: Iriberry, J., A. Uranga, N. Abad, Z. Baña, **I. Azua**, I. Artolozaga, J.M. Arrieta, M. Unanue y B. Ayo

Título: Composición y función de la comunidad bacteriana en aguas costeras del Cantábrico Oriental

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso de Biodiversidad

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao España

Fecha: 2013

Autores: **Azua, I.**, B. Ayo, Z. Baña, M. Unanue, N. Abad, I. Garcia-Zarandona, M. Sala, JM. Gasol, XAG. Morán y J. Iriberry

Título: Depth adaptation of the prokaryotic extracellular enzymatic activities in the global ocean

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Annual meeting Malaspina 2010

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 2013

Autores: Ayo, B., **I. Azua**, Z. Baña, M. Unanue, N. Abad y J. Iriberry

Título: Temperature sensitivity of the prokaryotic extracellular enzymatic activities in the water column

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Annual meeting Malaspina 2010

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 2013

Autores: Sala, M.M., E. Borrull, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo

Título: Functional diversity in the global ocean

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Annual meeting Malaspina 2010

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 2013

Autores: Gonzalez-Moro, M.B., I. Arana, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azua**, F.L. Hernando, I. Ibarrola, A. Larrañaga, J.I. Peña and U. Perez

Título: Proyecto multidisciplinar en biología ambiental: de las competencias básicas a las competencias transversales profesionales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional UNIVEST'13 "Estrategias hacia el aprendizaje colaborativo"

Lugar celebración: Girona

Fecha: 2013

Autores: Gonzalez-Moro, M.B., I. Arana, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azua**, F.L. Hernando, I. Ibarrola, A. Larrañaga, J.I. Peña, U. Perez and I. Salcedo

Título: Módulo I del TFG en la especialidad de biología ambiental: una propuesta docente multidisciplinar de iniciación a la investigación

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Semana Europea de la calidad y excelencia

Lugar celebración: Leioa

Fecha: 2013

Autores: Sala, M.M., E. Borrull, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo

Título: Functional diversity of bacterioplankton in the world's oceans

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME 13)

Lugar celebración: Stressa

Fecha: 2013

Autores: **Azua, I.**

Título: Malaspina 2010 zirkumnavigazio-espeditioa: 42.000 miliako itsaspeko bidaia

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Natur zientzien I. topaketa

Lugar celebración: Donostia

Fecha: 2013

Autores: Abad, N., A. Uranga, Z. Baña, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azua**, M. Unanue and J. Iriberrí

Título: What can marine microbes tell us about.....

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV

Lugar celebración: Leioa

Fecha: 2014

Autores: Sala, M.M., E. Borrull, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo

Título: Bacterial functional diversity in the global ocean

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2nd International Ocean Research Conference

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2014

Autores: Uranga, A., N. Abad, Z. Baña, I. Artolozaga, **I. Azua**, M. Unanue, J.M. Arrieta, B. Ayo and J. Iriberrí

Título: Variación estacional de la composición y función de la comunidad bacteriana en el Cantábrico Oriental

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Reunión del grupo de Microbiología del Medio Acuático de la SEM

Lugar celebración: Orihuela

Fecha: 2014

Autores: Abad, N., A. Uranga, Z. Baña, I. Artolozaga, **I. Azua**, M. Unanue, B. Ayo and J. Iriberrí

Título: Sensibilidad a la temperatura de la actividad enzimática extracelular en agua superficial del océano global

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Reunión del grupo de Microbiología del Medio Acuático de la SEM

Lugar celebración: Orihuela

Fecha: 2014

Autores: **Azua, I.**, B. Ayo, Z. Baña, M. Unanue, N. Abad, I. García-Zarandona, M. Sala, J.M. Gasol, X.A.G. Morán and J. Iriberrí

Título: Biogeographical distribution of extracelular enzymatic activity at surface and deep waters of the global ocean

Tipo de participación: Comunicación

Webminar: II Webminar de la expedición Malaspina 2010

Lugar celebración:

Fecha: 2014

Autores: Ayo, B., **I. Azua**, Z. Baña, M. Unanue, N. Abad and J. Iriberry
Título: Temperature sensitivity of enzymatic extracellular activity in euphotic waters of the global ocean
Tipo de participación: Comunicación
Webminar: II Webminar de la expedición Malaspina 2010
Lugar celebración: Fecha: 2014

Autores: Sala, M.M., E. Borrell, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo
Título: Functional diversity of bacterioplankton in the world's oceans
Tipo de participación: Comunicación
Webminar: II Webminar de la expedición Malaspina 2010
Lugar celebración: Fecha: 2014

Autores: Sala, M.M., E. Borrell, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo
Título: Functional diversity of bacterioplankton in the ocean
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Reunión anual de la campaña Malaspina 2010
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2014

Autores: **Azua, I.**, N. Abad, B. Ayo, Z. Baña, M. Unanue, I. García-Zarandona, M.M. Sala, X.A.G. Morán, J.M. Gasol and J. Iriberry
Título: Extracellular Enzymatic Activity (EEA) in the Water Column of the Global Ocean
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Publicación: Fecha: 2015
Lugar celebración: Granada España

Autores: Ayo, B., **I. Azua**, Z. Baña, N. Abad, M. Unanue, M. Vidal, J.M. Gasol, C.M. Duarte and J. Iriberry
Título: The temperature sensitivity of prokaryotic extracellular enzymatic activities implies expected shifts in the stoichiometry of organic matter in a warmer ocean
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Publicación: Fecha: 2015
Lugar celebración: Granada España

Autores: Sala, M.M., E. Borrell, C. Antequera, **I. Azua**, Z. Baña, I. García-Zarandona and B. Ayo
Título: Bacterioplankton metabolic diversity in the ocean
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting
Lugar celebración: Granada Fecha: 2015

Autores: Uranga, A., N. Abad, A. Mendaña, Z. Baña, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azúa**, M. Unanue, J. Iriberry
Título: Marine ecosystems: insights from a microbial point of view
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V jornadas de investigación de la facultad de ciencia y tecnología
Publicación:
Lugar celebración: Leioa, España Fecha: 2016

Autores: Baña, Z., N. Abad, A. Uranga, **I. Azúa**, I. Artolozaga, M. Unanue, B. Ayo, J.M. Arrieta and J. Iriberry
Título: Bacterial growth efficiency reveals the adaptation of the marine bacterioplankton to environmental changes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Changing Ecosystems: Natural versus anthropogenic effects

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2016

Autores: Uranga, A., N. Abad, Z. Baña, B. Ayo, I. Artolozaga, M. Unanue, **I. Azúa**, J.M. Arrieta and J. Iriberry

Título: Seasonal replacement of attached and free-living bacteria in coastal waters of the Southern Bay of Biscay

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. Changing Ecosystems: Natural versus anthropogenic effects

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2016

Autores: Abad, N., A. Uranga, Z. Baña, M. Unanue, B. Ayo, I. Artolozaga, **I. Azúa** and J. Iriberry

Título: Seasonal dynamics of complex saturation kinetics of microbial extracellular enzymatic activities in ocean coastal waters

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 15 Symposium on Aquatic Microbial Ecology

Publicación:

Lugar celebración: Zagreb, Croacia

Fecha: 2017

Autores: Abad, N., A. Uranga, Z. Baña, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azúa**, M. Unanue, J. Iriberry

Título: Make the small great again in a warmer world

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI jornadas de investigación de la facultad de ciencia y tecnología

Publicación:

Lugar celebración: Leioa, España

Fecha: 2018

Autores: Baña, Z., N. Abad, I. Artolozaga, B. Ayo, **I. Azúa**, M. Unanue, A. Uranga y J. Iriberry

Título: Marine microbes research group: looking for answers in the sea

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Mikrobiogune

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao, España

Fecha: 2018

Autores: **Azúa**, I., N. Abad, I. Artolozaga, B. Ayo, Z. Baña, M. Unanue, A. Uranga and J. Iriberry

Título: Variación estacional de TEPs (Partículas Exopoliméricas Transparentes) en aguas costeras del Mar Cantábrico Oriental

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XII Reunión del grupo de Microbiología del Medio Acuático

Publicación:

Lugar celebración: Sitges, España

Fecha: 2018

Autores: Uranga, A., N. Abad, **I. Azúa**, I. Artolozaga, Z. Baña, M. Unanue y B. Ayo

Título: Ekialdeko Kantauriar itasoko kostaldeko partikula exopolimeriko gardenen (PEG) urtean zeharreko bilakaera

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Ikergazte 2019. Nazioarteko ikerketa euskeraz

Publicación: Sí

Lugar celebración: Baiona, Francia

Fecha: 2019

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: VII Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático

Tipo de actividad: Componente del Comité Organizador Ámbito: Congreso científico de carácter nacional

Fecha: 25-27 de Septiembre de 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE

Proyectos

20 proyectos como investigador

- 1- Unión Europea
- 9 - Gobierno Español
- 1 - Consolider-Ingenio MICINN
- 3 - Gobierno Vasco
- 1 - Universidad del País Vasco
- 5 - Grupos de investigación UPV-EHU

Publicaciones: 17

Comunicaciones a Congresos

- Nacionales: 33
- Internacionales: 21

Evaluaciones recibidas por méritos de investigación

- Dos tramos ("Sexenios") según resolución de UNIBASQ. 1992-1998, 2000-2007.
- Cuatro tramos ("Complementos de productividad") según resolución UPV/EHU 2015.

Licenciatura en grado (Tesis): 1991. UPV/EHU. Calificación Sobresaliente

Codirección de 2 Tesis de Licenciatura: 2000, 2001. Calificaciones: Sobresaliente

Participación en tribunales de Tesis Doctoral: 2009 y 2011

Dirección de tres becas de colaboración: 2005, 2008

Dirección de 5 trabajos de investigación dirigidos: 2004, 2005, 2008, 2011, 2011

Participación en Campañas Oceanográficas

- Campaña "Expedición de circunnavegación Malaspina 2010" en el Hesperides, Cadiz- Río de Janeiro. 15/12/2010 al 13/1/2011.

Cursos realizados:

- Cursos del programa de doctorado del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología (Universidad del País Vasco, 1991-93): Genética bacteriana. Parámetros microbianos. Organización y presentación de resultados. Inmunología fundamental. Virología médica. Terapéutica antimicrobiana. Microflora acuática. Técnica en microbiología.
- Cursos de cromatografía líquida:
 - a. Curso de cromatografía líquida (LC School) impartido por la casa Waters Cromatografía SA en 1997.
 - b. Curso de sistema de tratamiento de datos Millenium 2010 impartido por la casa Waters Cromatografía SA en 1997
 - c. Seminario de actualización Millenium 32 Chromatography Manager impartido por la casa Waters Cromatografía SA en 1998
 - d. Curso para usuarios de sistemas Millenium 32 Chromatography Manager "Data School" impartido por la casa Waters Cromatografía SA en 2001.
 - e. Curso para usuarios de Cromatografía Líquida "LC School" impartido por la casa Waters Cromatografía SA en 2001
 - f. Técnicas analíticas instrumentales impartido por Ingeniería analítica s.l. en 2008
 - e. "Seminario LC Trips and tricks" impartido por Agilent Technologies en 2010.
- Curso de tratamiento de aguas dirigido a futuros operadores de planta organizado por el Dpto. Transporte y Obras Públicas del Gobierno Vasco en 1989
- Estancia durante un mes en una depuradora del Consorcio de Aguas para el tratamiento de aguas potables
- XI Curso de buceo científico en 1994 impartido por la Universidad de Murcia
- Cursos dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario impartidos por el Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco (Aprendizaje basado en problemas, Asesoramiento para la introducción del crédito europeo, Seguimiento para la introducción del crédito europeo, Utilización de la plataforma EKASI, Introducción al moodle, Evaluación por competencias, Aprendizaje basado en problemas, Doitu-ciencia y tecnología: ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?, Análisis de datos con SPSS, Prevención y reducción del estrés: iniciación en estrategias cognitivas y de relajación, Introducción a reworks, programa de gestión de referencias bibliográficas, Introducción al uso de la plataforma Web o Knowledge: Web of science y Journal citation reports)
- Curso Riesgo biológico. Trabajo seguro en niveles C1, C2 y C3 impartido por el servicio de Prevención de la UPV

- Curso “Methods in Microbial Oceanography” del proyecto Malaspina 2010 impartido en el Institut de Ciències del Mar (CSIC). Junio 2010

Certificado de Aptitud Pedagógica (UPV/EHU) (1990)

Certificados de Aptitud para la Enseñanza en Euskera

- Certificado de aptitud para la enseñanza en el área de microbiología en la Universidad del País Vasco.
- Perfil lingüístico 1 y 2 para la enseñanza en euskera del Dpto. Educación, Universidad e Investigación del Gobierno Vasco. Certificado de aptitud (EGA) del Dpto. Educación, Universidad e Investigación del Gobierno Vasco

Becas recibidas

- Beca de estudio y Formación y Beca al Honor de la Fundación Troconiz Santacoloma (Portugalete) para la realización de estudios predoctorales. Renuncia
- Beca para la Formación de Personal Investigador del Gobierno Vasco (Cursos académicos 1993/94, 1994/95 y desde el 1 de octubre de 1995 hasta 1 de enero de 1996)
- Bolsas de ayuda para la realización de Tesis doctoral dentro del Plan de Perfeccionamiento del Profesorado de la Universidad del País Vasco (años 1996, 1997, 1998, 1999, 2001)
- Bolsas de ayuda dentro del Plan de Perfeccionamiento del Profesorado de la Universidad del País Vasco (2007)

Participación en otros proyectos de investigación

Participación como investigador en las actividades realizadas en 2014, 2015 y 2016 en el proyecto de investigación OSD (Ocean Sampling Day) con financiación europea

Participación en proyectos de innovación docente

Proyecto de innovación docente PIE “Utilización de narraciones digitales como recurso de aprendizaje” de la Universidad del País Vasco 2009-2010.

Proyecto de innovación docente PIE “Proyecto modulo I-Ambiental del TFG: Proyecto multidisciplinar de iniciación a la investigación dirigido a la cumplimentación de competencias transversales del grado de biología.

Participación en docencia de grado y de master del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología de UPV/EHU

Participación en diferentes programas de educación

- Participación en el programa de educación y sensibilización ambiental Ibaialde (2013).
- Participación en la jornada IKD-Jendearte con el poster “Módulo I del TFG en la especialidad de biología ambiental: una propuesta docente multidisciplinar de iniciación a la investigación” celebrado en la Fac. Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU dentro de la XIX Semana Europea de la calidad y la excelencia en 2013
- Participación con una charla sobre la salud y biodiversidad microbiana de los océanos en el programa First Lego League en 2017
- Participación en el Bizilabe Azokan llevado a cabo por Elhuyar en 2016

Participación en divulgación científica

- Conferencia “Evolución de los microorganismos” impartida dentro del ciclo Evolución, genes y adaptación impartido por la Fac. Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco en 2009
- Conferencia “2010eko Malaspinariaren zirkumnabigazio-espedizioa: Itsasoaren aldaketa globala eta biodibertsitatea” impartida dentro del ciclo “Murgil zaitez zientzian” de la Fac. Ciencia y Tecnología de la UPV-EHU en 2011.
- Conferencia “42.000 millas de viaje submarino (Malaspina 2010)” impartida en 2012 en el curso “Investigación en contaminación y toxicología ambientales” dentro del Master “Contaminación y toxicología ambientales” de la UPV/EHU
- Conferencia “Itsas-mikrobioak: nortzuk dira? Zenbat daude? Zer egiten dute?” Impartida en 2012 en la Fac. Ciencia y Tecnología dentro del ciclo de conferencias Actual research in biology organizada por la asociación de alumnos Bionatur
- Conferencia “Malaspina 2010 Zirkumnabigazio-espedizioa: Mundu mailako aldaketa eta itsasoko biodibertsitatea” impartida en 2012 en el 25 aniversario del euskaltegi municipal de Portugalete
- Conferencia “Campaña de circunnavegación Malaspina 2010: cambio global y biodiversidad del océano” impartida en 2013 dentro del ciclo de charlas organizado por la Cofradía de mareantes y navegantes San Nikolas y San Telmo
- Conferencia “42.000 miliako itsaspeko bidaia; Malaspina 2010: zirkumnabigazio-espedizioa” impartida en Oñate en 2014 dentro de las jornadas Oñatiko XVIII. Ingurumen jardunaldiak
- Conferencia “Expedición Malaspina. 42.000 millas de viaje submarino impartida en Aguiñiga en 2015
- Conferencia “La expedición Malaspina” impartida en la Fac. de Enfermería de la UPV/EHU en 2016

- Colaboraciones en el programa Norteko ferrokarrila de Euskadi Irratia para hablar sobre los microorganismos y la evolución de los seres vivos.
- Colaboración en la redacción de un artículo para la Enciclopedia de ciencia y tecnología de la fundación Elhuyar
- Entrevistas en diferentes medios de comunicación (Periódicos: El País; Revistas: Campus UPV-EHU; Radios: Euskadi Irratia) en relación a la Expedición de circunnavegación Malaspina 2010
- Entrevista en el programa Teknopolis de ETB sobre la vida en arsénico
- Colaboración con la exposición "Microlandscapes metacommunities" de la artista Vanessa Lorenzo en el Azkuna Zentroa (Bilbao) (9-29 Julio 2018).
- Conferencia "Microbios, lo que el ojo no ve" impartida dentro del ciclo Pint of science España celebrado en Bilbao 14-16 mayo 2018.

Miembro de Sociedades científicas

- Sociedad Española de Microbiología (SEM) (2002-actualidad)
- Microbiología del Medio Acuático (Grupo especializado de la SEM) (2002-actualidad)

Pertenencia al consejo editorial de revistas científicas

Ekaia (coordinador de la sección de Biología de la revista científica Ekaia). Duración: 2000-actualidad

Revisor de revistas científicas

Ekaia (2000-actualidad)

Reconocimientos docentes

Reconocimiento de 8 trienios de docencia de la UPV/EHU

Resolución de la UPV/EHU favorable de 4 Quinquenios docentes (14/4/92-8/7/00), (9/7/00-8/7/05), (09/07/05-08/07/10) y (09/07/10-08/07/15)

Participación en la Gestión en diferentes estamentos de la Universidad del País Vasco

- Representante electo de alumnos de tercer ciclo en el Consejo del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología de la Universidad del País Vasco
- Miembro electo representante de profesores asociados en la Junta de Facultad de Ciencias durante cuatro legislaturas (1996-1999; 1999-2001; 2001-2004; 2006-2008)
- Presidente de la Comisión de la Prueba de aptitud para el ejercicio de docencia en euskera en el area de Biología de la Universidad del País Vasco en 2002
- Coordinador de la Sección departamental de ciencias del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología de la UPV/EHU: (31/10/2012 a 30/05/2014) y (3/09/2014-30/10/2014).
- Coordinador de mantenimiento de equipamiento científico en la Sección de Ciencias del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología de la Universidad del País Vasco (1996-2004)
- Coordinador de mantenimiento de equipamiento científico del Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología de la Universidad del País Vasco (2004)
- Participación en jornadas de puertas abiertas en la Fac. Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco
- Coordinador de las asignaturas:
 - Fisiología de los microorganismos de la licenciatura de Biología de la Universidad del País Vasco durante los cursos 2001/02, 2007/08, 2008/09 y 2009/10, 2011/12, 2013/14
 - Microbiología industrial de la licenciatura de Biología de la Universidad del País Vasco durante el curso 2005/06, 2006/07, 2009/10
 - Microbiología industrial de la licenciatura de Bioquímica de la Universidad del País Vasco durante los cursos 2006/07, 2009/10 y 2011/12
 - Fundamentos de microbiología aplicada de la licenciatura de Biología durante el curso 2012/13
 - Fundamentos de Microbiología Industrial del grado de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad del País Vasco durante el curso 2011/12
 - Microbiología de los Grados Biología, Biotecnología y Bioquímica y biología molecular de la Universidad del País Vasco durante los cursos 2014/15, 2015/16, 2016/17
 - Fisiología microbiana de los Grados de Biología, Biotecnología y Bioquímica y biología molecular de la Universidad del País Vasco durante los cursos 2013/14
 - Microbiología ambiental del grado de Biología de la Universidad del País Vasco durante los cursos 2013/14, 2016/17, 2017/18, 2018/19
- Tutor dentro del Plan de Acción Tutorial del grado de Biología desde el curso 2015/16 hasta la actualidad.
- Tutor en diferentes colaboraciones dentro del convenio Universidad-Empresa