



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Fecha: 20/06/2019

Apellidos: IBARROLA BELLIDO

DNI: 30584339

Fecha de nacimiento : 29/09/1966

Nombre: IRRINTZI

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo:

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología

Depto./Secc./Unidad estr.: Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Dirección postal: Bº Sarriena,

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946253291

Fax:

Correo electrónico: irrintzi.ibarrola@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 240100 BIOLOGIA ANIMAL; 310400 PRODUCCION ANIMAL;  
110100 APLICACIONES DE LA LOGICA.

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR Fecha de inicio: 01/11/1997  
DE UNIVERSIDAD

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo 8 horas

---

### Líneas de investigación

Energética fisiológica y fisiología digestiva de moluscos bivalvos

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
BIOLOGIA	UPV/EHU	15/06/1989

Doctorado	Centro	Fecha
BIOLOGIA	UPV/EHU	20/12/1996

--	--	--

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

Puesto	Institución	Fechas
TITULAR NUMERARIO DE UNIVERSIDAD	UPV/EHU	11/12/2000 -
TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD	UPV/EHU	01/11/1997 - 10/12/2000
PROFESOR ASOCIADO (COMPLETA)	UPV/EHU	01/10/1996 - 31/10/1997
PROFESOR ASOCIADO (PARCIAL)	UPV/EHU	01/12/1994 - 30/09/1996
BECARIO MEC	UPV/EHU	01/01/1990 - 31/12/1993

### Idiomas

---

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

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

---

Título del proyecto: FISIOLÓGÍA ENERGÉTICA DE MOLUSCOS BIVALVOS

Código del proyecto: PPG17/64

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 18.400,00

Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Fisiología energética de moluscos bivalvos

Código del proyecto: GIU17/61

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 21/12/2017 hasta: 20/12/2020

Cuantía de la subvención: 17.640,00

Investigador responsable: URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Caracterización de las diferencias fisiológicas y genéticas en el crecimiento de almejas de interés en acuicultura

Código del proyecto: AGL2017-87745-C2-1-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 121.000,00

Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: FISIOLÓGÍA ENERGÉTICA DE MOLUSCOS BIVALVOS

Código del proyecto: IT1091-16

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Fisiología energética de moluscos bivalvos  
Código del proyecto: GIU13/14  
Entidad financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 29/11/2013 hasta: 28/11/2016  
Cuantía de la subvención: 20.000,00  
Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: FISIOLOGÍA Y GENÉTICA DEL CRECIMIENTO EN BIVALVOS COMERCIALES  
Código del proyecto: AGL2013-49144-C3-1-R  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016  
Cuantía de la subvención: 130.810,80  
Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN AL ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL EN GRUPOS DE ALTA Y BAJA TASA DE CRECIMIENTO DE LA ALMEJA RIDITAPES PHILIPPINARUM  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 9.116,95  
Investigador responsable: ESTOMBA RECALDE, MIREN ANDONE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Contador de partículas Coulter Z1  
Código del proyecto: INF09/30  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009  
Cuantía de la subvención: 9.638,23  
Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Estudio de la variabilidad interindividual del crecimiento en semilla de almejas: bases fisiológicas y análisis de la expresión génica diferencial  
Código del proyecto: AGL2009-09981  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 108.900,00  
Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: FISILOGIA ENERGETICA DE MOLUSCOS BIVALVOS  
Código del proyecto: GIU06/14  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 18/12/2006 hasta: 30/03/2010  
Cuantía de la subvención: 63.180,00  
Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Utilización diferencial de especies de fitoplancton por los bivalvos marinos  
Código del proyecto: GIU03/15  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 13/09/2003 hasta: 13/09/2006  
Cuantía de la subvención: 104.313,00  
Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Utilización diferencial de materia orgánica detrítica de origen vegetal por el berberecho Cerastoderma edule  
Código del proyecto: REN2003-03447  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Estatal)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 15/12/2003 hasta: 14/06/2007  
Cuantía de la subvención: 110.855,00  
Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Contribución de detritos vegetales derivados de plantas vasculares y algas macrofitas al balance energético del bivalvo Cerastoderma edule  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2002  
Cuantía de la subvención: 5.310.250,00  
Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación UPV/EHU

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/07/1999 hasta: 22/07/2002

Cuantía de la subvención: 21.360.000,00

Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Contribución de detritos vegetales derivados de plantas vasculares y algas macrofitas al balance energético del bivalvo Cerastoderma edule

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (PI-1999-92)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 5.310.250,00

Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación consolidados

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV 154.310-G07/99

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 21.360.000,00

Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Intercambio béntico-pelágico en el estuario de Urdaibai: aproximación al modelado del papel de los bivalvos

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/2000

Cuantía de la subvención: 3.000.000,00

Investigador responsable: URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Papel de los bivalvos infaunales en los flujos e intercambios de materia y energía en estuarios

Código del proyecto:

Entidad financiadora: CICYT (MAR-96/1830)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1997 hasta: 31/12/1999

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Papel de los bivalvos infaunales en los flujos e intercambios de materia y energía en estuarios

Código del proyecto:

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/12/1996 hasta: 02/12/1999

Cuantía de la subvención: 7.777.000,00

Investigador responsable: PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Utilización y distribución de la energía asimilada en el bivalvo Cerastoderma edule alimentado con fitoplancton

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/1993 hasta: 31/12/1993

Cuantía de la subvención: 5.000,00

Investigador responsable: ORTEGA HIDALGO, MARIA MERCEDES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Evaluación de recursos potenciales en un estuario utilizando diferencial de componentes del seston por los bivalvos suspensívoros

Código del proyecto:

Entidad financiadora: CICYT (AMB93-0461)

Entidades participantes:

Duración, desde: 24/05/1993 hasta: 24/05/1996

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Número de investigadores participantes:

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): Prieto Pérez, Daniel; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: *Mytilus galloprovincialis* fast growing phenotypes under different restrictive feeding conditions: Fast feeders and energy savers  
ISSN: 0141-1136  
Nombre revista: MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH  
Volumen: 140                      Número: 1                      Páginas, inicial: 114                      final: 125  
Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): ARAMBALZA ELORZA, UDANE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE  
Título: How to handle 'poor' foodstuffs: Acclimation of the common cockle (*Cerastoderma edule*) to detrital diets  
ISSN: 1385-1101  
Nombre revista: JOURNAL OF SEA RESEARCH  
Volumen: 134                      Número: 1                      Páginas, inicial: 16                      final: 25  
Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Zoe Hilton ; Norman, L.C. Ragg  
Título: Physiological basis of inter-population, inter-familial and intra-familial differences in growth rate in the green-lipped mussel *Perna canaliculus*.  
ISSN: 0044-8486  
Nombre revista: AQUACULTURE  
Volumen: 479                      Número:                      Páginas, inicial: 544                      final: 555  
Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Le, V. Dung ; Andrea, C. Alfaro ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Norman, L.C. Ragg ; Zoe Hilton ; Nick King  
Título: Allometric scaling of physiological rates in the New Zealand geoduck clam, *Panopea zelandica*  
ISSN: 0044-8486  
Nombre revista: AQUACULTURE  
Volumen: 473                      Número:                      Páginas, inicial: 105                      final: 109  
Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; Soco Mendez ; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; ARAMBALZA ELORZA, UDANE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Digestive selection underlies differential utilization of phytoplankton and sedimentary organics by infaunal bivalves: Experiments with cockles (*Cerastoderma edule*) using cross-labelled mixed diets  
ISSN: 0141-1136

Nombre revista: MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

Volumen: 120

Número: 120

Páginas, inicial: 111

final: 121

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): David Tamayo ; Katerin Azpeitia ; Pablo Markaide ; Enrique Navarro ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Food regime modulates physiological processes underlying size differentiation in juvenile intertidal mussels *Mytilus galloprovincialis*

ISSN: 0025-3162

Nombre revista: MARINE BIOLOGY

Volumen: 163

Número:

Páginas, inicial: 131

final: 144

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): David Tamayo ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Juan Cigarria ; Enrique Navarro

Título: The effect of food conditioning on feeding and growth responses to variable food rations in fast and slow growing spat of the Manila clam (*Ruditapes philippinarum*)

ISSN: 0022-0981

Nombre revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

Volumen: 471

Número:

Páginas, inicial: 92

final: 103

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): ARAMBALZA ELORZA, UDANE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Ingestion and absorption of particles derived from different macrophyta in the cockle *Cerastoderma edule*: effects of food ration

ISSN: 0174-1578

Nombre revista: JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SY

Volumen: 184

Número: 2

Páginas, inicial: 179

final: 192

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): TAMAYO MASERO, DAVID; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Physiological basis of extreme growth rate differences in the spat of oyster (*Crassostrea gigas*)

ISSN: 0025-3162

Nombre revista: MARINE BIOLOGY

Volumen: 161

Número: 7

Páginas, inicial: 1627

final: 1637

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): David Tamayo Masero; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Thermal dependence of clearance and metabolic rates in slow- and fast-growing spats of manila clam *Ruditapes philippinarum*

ISSN: 0174-1578

Nombre revista: JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SY

Volumen: 183

Número: 1

Páginas, inicial: 893

final: 904

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; ARAMBALZA ELORZA, UDANE; Jorge M. Navarro ; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: Allometric relationships in feeding and digestion in the Chilean mytilids *Mytilus chilensis* (Hupé), *Chloromytilus chorus* (Molina) and *Aulacomya ater* (Molina): A comparative study.  
ISSN: 0022-0981  
Nombre revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY  
Volumen: 426-427                      Número: 426-427                      Páginas, inicial: 18                      final:  
27  
Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): TAMAYO MASERO, DAVID; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: The physiological basis for interindividual growth variability in the spat of clams (*Ruditapes philippinarum*).  
ISSN: 0044-8486  
Nombre revista: AQUACULTURE  
Volumen: 321                      Número:                      Páginas, inicial: 113                      final: 120  
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Eva Galimany ; Monserrat Ramón ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Feeding behaviour of the mussel *Mytilus galloprovincialis* (L.) in a mediterranean estuary: A field study  
ISSN: 0044-8486  
Nombre revista: AQUACULTURE  
Volumen: 314                      Número: 1-4                      Páginas, inicial: 236                      final: 243  
Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): ARAMBALZA ELORZA, UDANE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Ingestion, enzymatic digestion and absorption of particles derived from different vegetal sources by the cockle *Cerastoderma edule*.  
ISSN: 1385-1101  
Nombre revista: JOURNAL OF SEA RESEARCH  
Volumen: 64                      Número: 3                      Páginas, inicial: 408                      final: 416  
Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; Socorro Méndez ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Comparative utilization of phytoplankton and vascular plant detritus by the cockle *Cerastoderma edule*: digestive responses during diet acclimation  
ISSN: 1864-7782  
Nombre revista: AQUATIC BIOLOGY.  
Volumen: 6                      Número:                      Páginas, inicial: 247                      final: 262  
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Xabier Larretxea ; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE  
Título: Effects of body-size and season on digestive organ size and the energy balance of cockles fed with a constant diet of phytoplankton  
ISSN: 0174-1578  
Nombre revista: JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SY  
Volumen: 178                      Número: 0                      Páginas, inicial: 501                      final: 514  
Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO  
Título: Preingestive selection processes in the cockle *Cerastoderma edule*: mucus production related to pseudofaeces  
ISSN: 0171-8630  
Nombre revista: MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES  
Volumen: 209                      Número:                      Páginas, inicial: 177                      final: 187  
Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE  
Título: Acute and acclimated digestive responses of the cockle *Cerastoderma edule* (L.) to changes in food quality and quantity I. Feeding and absorption of biochemical components  
ISSN: 0022-0981  
Nombre revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY  
Volumen: 252                      Número: 2                      Páginas, inicial: 181                      final: 198  
Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): ANGULO PINEDO, EDUARDO LUIS; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO  
Título: Acute and acclimated digestive responses of the cockle *Cerastoderma edule* (L.) to changes in the food quality and quantity II. Enzymatic, cellular and tissular responses of the digestive gland  
ISSN: 0022-0981  
Nombre revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY  
Volumen: 252                      Número: 2                      Páginas, inicial: 199                      final: 219  
Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO  
Título: Temporal changes of feeding and absorption of biochemical components in *Cerastoderma edule* fed an algal diet  
ISSN: 0025-3154  
Nombre revista: JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF TH  
Volumen: 80                      Número: 1                      Páginas, inicial: 119                      final: 125  
Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Energetics of growth and reproduction in a high-tidal population of the clam *Ruditapes decussatus* from Urdaibai Estuary (Basque Country, N. Spain)

ISSN: 1385-1101

Nombre revista: JOURNAL OF SEA RESEARCH

Volumen: 42                      Número:                      Páginas, inicial: 35                      final: 48

Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Time-course of digestive-enzyme acclimation in the cockle *Cerastoderma edule*

ISSN: 0025-3162

Nombre revista: MARINE BIOLOGY

Volumen: 135                      Número:                      Páginas, inicial: 47                      final: 56

Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Energetics of growth and reproduction in a high-tidal population of the clam *Ruditapes decussatus* from Urdaibai Estuary (Basque Country, N. Spain)

ISSN: 1385-1101

Nombre revista: JOURNAL OF SEA RESEARCH

Volumen: 42                      Número:                      Páginas, inicial: 35                      final: 48

Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Measuring feeding and absorption in suspension-feeding bivalves: an appraisal of the biodeposition method

ISSN: 0022-0981

Nombre revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY

Volumen: 219                      Número:                      Páginas, inicial: 71                      final: 86

Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Tidal variations in feeding, absorption and scope for growth of cockles (*Cerastoderma edule*) in the bay of Marennes-Oleron (France)

ISSN: 0240-8759

Nombre revista: VIE ET MILIEU-LIFE AND ENVIRONMENT

Volumen: 48                      Número: 4                      Páginas, inicial: 331                      final: 340

Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO

Título: Short-term adaptation of digestive processes in the cockle *Cerastoderma edule* exposed to different food quantity and quality

ISSN: 0174-1578

Nombre revista: JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SY  
Volumen: 168                      Número:                      Páginas, inicial: 32                      final: 40  
Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI;  
Xabier Larratxea ; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: Seasonal variation of digestive enzyme activities in the digestive gland and the crystalline style of  
the common cockle *Cerastoderma edule*  
ISSN: 1095-6433

Nombre revista: COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULA  
Volumen: 121                      Número:                      Páginas, inicial: 25                      final: 34  
Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO;  
NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: Differential absorption of biochemical components in the diet of the cockle *Cerastoderma edule*:  
enzymatic responses to variations in seston composition.  
ISSN: 0008-4301

Nombre revista: CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZO  
Volumen: 74                      Número:                      Páginas, inicial: 1887                      final: 1897  
Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): Christopher Anthony Richardson ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; R.J. Ingham  
Título: Emergence pattern and spatial distribution of the common cockle *Cerastoderma edule*  
ISSN: 0171-8630

Nombre revista: MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES  
Volumen: 99                      Número:                      Páginas, inicial: 71                      final: 81  
Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Molusku itsatarren biologia: hazkunde eta hazkunderako ahalmenean eragina duten faktoreak  
ISSN: 0212-1735

Nombre revista: ELHUYAR (DONOSTIA)  
Volumen: 16                      Número: 1-2                      Páginas, inicial: 23                      final: 39  
Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE  
Título: Bibalbioen ugalketaren ezaugarriak eta energi ikuspegiak  
ISSN: 0212-1735

Nombre revista: ELHUYAR (DONOSTIA)  
Volumen: 15                      Número: 2                      Páginas, inicial: 104                      final: 119  
Fecha: 1989

---

## PUBLICACIONES

---

Autores (p.o. de firma): AGUIRRE ESCOBAL, ANA ISABEL; ARANA BASABE, MARIA INES; GONZALEZ MORO, MARIA BEGOÑA; ALONSO ALEGRE, SANTOS; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; IGLESIAS ARA, AINHOA; LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, AITOR; Perez LOPEZ, Usue; SMITH ZUBIAGA, ISABEL; ZALDIBAR ARAMBURU, BEÑAT; SALCEDO LARRALDE, MARIA ISABEL

Título: El trabajo fin de grado una oportunidad para la formación multidisciplinar y el trabajo en equipo

ISBN: ISBN: 978-84-9082-032-2

Clave: Publicación Docente

Páginas, inicial: 429                      final: 431

Fecha: 2.014

Título Publicación Completa: Actas del I. Congreso Interuniversitario sobre el Trabajo Fin de Grado. Retos y oportunidades del TFG en la sociedad del conocimiento. Gradu amaierako lanaren erronkak eta aukerak ezagutzaren gizarterako.

Editorial (si libro): Servicio Editorial UPV/EHU

Lugar de publicación: Leioa

---

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ MORO, MARIA BEGOÑA; ARANA BASABE, MARIA INES; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; LARRAÑAGA ARRIZABALAGA, AITOR; Perez LOPEZ, Usue; SALCEDO LARRALDE, MARIA ISABEL

Título: Innovación y Calidad en los Grados Universitarios de la UPV/EHU

ISBN: 978-84-9082-033-9.

Clave: Publicación Docente

Páginas, inicial: 25                      final: 26

Fecha: 2.014

Título Publicación Completa: Módulo I del TFG en la especialidad de Biología Ambiental en la UPV/EHU: una propuesta docente multidisciplinar de iniciación a la investigación

Editorial (si libro): Servicio Editorial UPV/EHU

Lugar de publicación: Leioa

**Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones  
(nacionales y/o internacionales)**

---

Título del contrato/proyecto: Análisis granulométrico de muestras de Biomendi

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: AZTI - SIO, INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA LA OCEANOGRAFÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (ANTIGUA)

Entidades participantes:

Duración : 2                    desde: 01/11/1997                    hasta: 31/12/1997

Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

Título del contrato/proyecto: Análisis granulométrico y cálculo de volúmenes empaquetados de peroxicam micronizado

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: FAES FARMA, S.A.

Entidades participantes:

Duración : 0                    desde: 14/03/1996                    hasta: 15/03/1996

Investigador responsable: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

---

**Estancias en Centros Extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

---

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

Centro: Cawthron Institute

Localidad: Nelson País: No disponible Fecha Inicio: 22/02/2014 Duración (semanas): 21  
(Nueva Zelanda)

Tema: Physiology of the green-shell mussel *Perna canaliculus*

Clave: Profesor Invitado

---

Centro: Laboratorio costero de Calfuco, Universidad Austral de Chile

Localidad: Valdivia País: Chile Fecha Inicio: 14/01/2009 Duración (semanas): 5

Tema: Fisiología Comparada de tres especies simpátricas de mejillón

Clave: Profesor Invitado

---

Centro: School of Ocean Sciences, University of Bangor, Reino Unido

Localidad: Menai País: Reino Unido Fecha Inicio: 15/09/1990 Duración (semanas): 39  
Bridge, Bangor

Tema: Estancia financiada con beca Erasmus

Clave: Predoctoral

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Sonia Rodríguez ; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Variabilidad interindividual de los componentes fisiológicos del crecimiento en semilla de *Mytilus galloprovincialis*  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: X Congreso Nacional de Acuicultura

Publicación:

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: -

---

Autores: David Tamayo ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Juan Cigarria ; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: The effect of food conditioning in fast and slow growing spat of *Ruditapes philippinarum*  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: Aquaculture 2015

Publicación:

Lugar celebración: Montpellier

Fecha: -

---

Autores: Javier Guerra Rivas; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Feeding absorption and digestion of detritus derived from different vascular plants and macroalgae by cockles.  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: ICES (International Council for the Exploration of the Sea)

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: -

---

Autores: Sonia Rodríguez ; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI  
Título: Interindividual variability of physiological components of growth in mussels *Mytilus edulis*

Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: 2004 ICES Annual Science Conference

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: -

---

Autores: Prieto Pérez, Daniel; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Physiological basis underlying fast growing in mussel seeds (*Mytilus galloprovincialis*) reared under different restrictive feeding conditions

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Physiomar 17

Publicación:

Lugar celebración: Cambridge

Fecha: 18/09/2017 - 21/09/2017

---

Autores: Prieto Pérez, Daniel; MARKAIDE NAFARRETE, PABLO; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; Sebastien Artigaud ; Elodie Fleury ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Transcriptomic basis underlying fast growing in mussel seeds (*Mytilus galloprovincialis*) reared under different food quality conditions

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 2nd International Symposium on the Advances in Marine Mussel Research

Publicación:

Lugar celebración: Sète

Fecha: 07/09/2017 - 08/09/2017

---

Autores: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; Prieto Pérez, Daniel; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Differential feeding and metabolic responses of fast and slow grower *Mytilus galloprovincialis* seeds selected in distinct food quality conditions

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: AQUACULTURE Cutting Edge Science in Aquaculture

Publicación:

Lugar celebración: Montpellier

Fecha: 23/08/2015 - 26/08/2015

---

Autores: David Tamayo Masero; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Thermal dependency of clearance and metabolic rates in slow and fast growing spat of Manila clam *Ruditapes philippinarum*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 28Th Congress of the New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 04/09/2012 - 08/09/2012

---

Autores: David Tamayo Masero; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: The physiological basis for fast growing in bivalve seeds from hatchery controled spawning events and from natural populations.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Physiomar

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 04/09/2012 - 08/09/2012

---

Autores: Prieto Pérez, Daniel; URRUCHURTU GUTIERREZ, IÑAKI; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI;

URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Effect of the ashes produced in forest fires in the energetic physiology of *Mytilus galloprovincialis*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 28th European Society for Comparative Physiology and Biochemistry Congress

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 02/09/2012 - 05/09/2012

---

Autores: David Tamayo ; Enrique Navarro ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Endogenous differences in the energy budget of fast and slow growing seeds of manila clam *Ruditapes philippinarum*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Aquaculture Europe 2010

Publicación:

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 06/10/2010 - 08/10/2010

---

Autores: Pablo Markaide Nafarrate; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; TAMAYO MASERO, DAVID; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Circadian variations in the physiological rates of juveniles of the japanese clam *Ruditapes philippinarum*. Differences between fast growing and slow growing seeds

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Aquaculture Europe 10

Publicación:

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 05/10/2010 - 08/10/2010

---

Autores: MARKAIDE NAFARRETE, PABLO; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; TAMAYO MASERO, DAVID; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Circadian variations in the physiological rates of juveniles of the manila clam *Ruditapes philippinarum*. Differences between fast growing and slow growing seeds

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Aquaculture Europe 10

Publicación:

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 05/10/2010 - 08/10/2010

---

Autores: ARAMBALZA ELORZA, UDANE; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Acclimation to detrital diets in the cockle *Cerastoderma edule*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 26th Congress of the European Society of Comparative Biochemistry and Physiology

Publicación: Acclimation to detrital diets in the cockle *Cerastoderma edule*

Lugar celebración: Innsbruck

Fecha: 06/09/2009 - 09/09/2009

---

Autores: Udane Arambalza Elorza; Nagore Errasti ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Linking environmental stress and physiological energetics in mussels

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 25th Congress of the new European Society of Comparative Biochemistry and Physiology

Publicación: Abstract Comparative Biochemistry and Physiology Part A 151(2008) S11-S18

Lugar celebración: Ravenna

Fecha: 07/09/2008 - 11/09/2008

---

Autores: David Tamayo Masero; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Interindividual differences in physiological rates underlies fast and slow growth of mussel seeds fed variable rations

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 25th Congress of the new European Society of Comparative Biochemistry and Physiology

Publicación: Abstract Comparative Biochemistry and Physiology Part A 151(2008) S11-S18

Lugar celebración: Ravenna

Fecha: 07/09/2008 - 11/09/2008

---

Autores: Udane Arambalza Elorza; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE

Título: Differential utilization of detrital particles from *Juncus maritimus*, *Ulva lactuca* and *Enteromorpha* sp by the common cockle *Cerastoderma edule*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Aquaculture 2007

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas

Fecha: 26/02/2007 - 02/03/2007

---

Autores: Jose Antonio Vazquez ; María Socorro Méndez ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO  
Título: Variación estacional de las características del seston, sedimento y biodepositos producidos por moluscos bivalvos en el estuario de Plencia (Vizcaya)  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: XI Congreso Ibérico de estudios del bentos marino

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 22/02/2000 - 25/02/2000

---

Autores: URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE; Jose Antonio Vazquez ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; NAVARRO ADORNO, ENRIQUE  
Título: Utilización diferencial de los componentes detrítico y fitoplanctónico del seston por el berberecho *Cerastoderma edule*. Efecto sobre el crecimiento.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: V Jornadas de Urdaibai sobre desarrollo sostenible. Investigación aplicada a la reserva de la biosfera de Urdaibai

Publicación:

Lugar celebración: Sukarrieta-Pedernales

Fecha: 27/10/1999 - 29/10/1999

---

Autores: NAVARRO ADORNO, ENRIQUE; María Socorro Méndez ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO; URRUTIA BARANDIKA, MIREN BEGOÑE  
Título: Comparative utilization of phytoplankton and detritus by estuarine bivalve molluscs: short-term optimization vs long-term compensation  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: Fifth international congress of Comparative Physiology and Biochemistry

Publicación:

Lugar celebración: Calgary

Fecha: 23/08/1999 - 28/08/1999

---

Autores: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI; Xabier Larretxea ; PEREZ IGLESIAS, JUAN IGNACIO;  
NAVARRO ADORNO, ENRIQUE

Título: Seasonal variation of digestive enzyme activities of the crystalline style and the digestive gland of the common cockle *Cerastoderma edule*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: European Society for Comparative physiology and Biochemistry 18th Annual Conference

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 24/08/1997 - 27/08/1997

---

Autores: IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Differential Absorption of Dietary Biochemical Components by cockles: enzymatic responses to variations in seston composition

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Symposium Relation Continent-Zones Cotieres

Publicación:

Lugar celebración: La Rochelle

Fecha: 13/09/1994 - 15/09/1994

---

Autores: Christopher Anthony Richardson ; IBARROLA BELLIDO, IRRINTZI

Título: Emergence Pattern of the Common Cockle *Cerastoderma edule*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Annual General Meeting of The Malacological Society of London

Publicación:

Lugar celebración: Bristol

Fecha: 12/03/1992 - 12/03/1992

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Physiological and molecular basis determining inter-individual growth rate differences in spat of *Mytilus galloprovincialis* reared under different nutritional and temperature environments

Doctorando: Daniel Prieto Pérez,

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela: Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Año defensa: 2.018

---

Título: Utilización diferencial de materias orgánicas derivadas de distintos tipos vegetales por el berberecho *Cerastoderma edule*

Doctorando: Udane Arambalza Elorza,

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela: GAFFA

Año defensa: 2.015

---

Título: physiological basis for inter-individual differences in growth among bivalve molluscs

Doctorando: David Tamayo Masero, 16076518R

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela: GAFFA

Año defensa: 2.012

---

## **Participación en eventos**

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

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

---

Título: Coordinación del Trabajo de Fin de Grado en el grado de Biología

Tipo de actividad: Cargo Académico

Fecha: 01/12/2012 - 01/09/2014

---

Título: Coordinación de Intercambios ERASMUS, SENECA y SICUE para las licenciaturas de BIOLOGIA, CIENCIAS AMBIENTALES y BIOQUÍMICA en la FCT/ZTF.

Tipo de actividad: Programas internacionales de intercambio docente

Fecha: 04/12/2002 - 01/09/2010

---

Título: Miembro de la Comisión de Convalidaciones de la facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de actividad: Cargo Académico

Fecha: 28/06/2001 - 12/03/2003

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

-3 sexenios reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de La Actividad Investigador

- COORDINACIÓN E IMPARTICIÓN EN EUSKARA Y CASTELLANO DE LA DOCENCIA CORRESPONDIENTE AL MODULO I DEL TFG EN EL GRADO DE BIOLOGÍA: Proyecto multidisciplinar en Biología Ambiental. La propuesta de módulo I ha sido financiada con un Proyecto de Innovación Educativa (PIE) en la convocatoria PIE2012/14. La experiencia ha dado lugar a una COMUNICACIÓN al IV congreso Internacional UNIVEST 2013 estrategias hacia el aprendizaje colaborativo (Girona 2013).

---