



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: PRESENTACION CARRILLO LECHUGA

Fecha: 1 /Marzo/2017

Apellidos: Carrillo Lechuga
D.N.I.:

Nombre: Presentación
Sexo:

Fecha de nacimiento:

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: ECOLOGIA

Dirección postal: AVDA FUENTENUEVA S/N 18071

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 241000 ext 20002

Fax: 958246166

Correo electrónico: pcl@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250805 y 250808

Categoría profesional: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 16/12/2011

Situación administrativa

Plantilla X **Contratado** **Interino** **Becario**

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Interacciones tróficas, Estequiometría C:N:P en redes tróficas acuáticas, bucle microbiano, Radiaciones UV. Diversidad.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado CC Biológicas	Universidad Granada.	Junio, 1985
Licenciado con Grado, (Tesina)	Universidad Granada.	Noviembre, 1985
Diploma en Estadística e Investigación Operativa.	Universidad Granada.	Diciembre 1986
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor CC Biológicas	Universidad Granada	18 Diciembre 1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario FPI	MEC	1986-1989
Becaria Posdoctoral	MEC	1990-1992
Ayudante L.R.U. de Facultad	Universidad de Granada	1990-1994
Profesor Asociado	Universidad de Granada	1994-1995
Profesor Titular Interino	Universidad de Granada	1995-1996
Profesor Titular	Universidad de Granada	1996-2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)			
<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	C	C
Francés	B	C	C
Italiano	C	C	C

EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Obtención de evaluación positiva de 5 tramos de investigación por la ANECA

Tramo 1 Años: 1986-87-88-89-90-91

Tramo 2 Años: 1992-93-94-95-96-97

Tramo 3 Años: 1998-99-00-01-02-03

Tramo 4 Años: 2004-05-06-07-08-09

Tramo 5 Años: 2010-11-12-13-14-15

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

Título: *Descripción de las comunidades de Zooplancton y de Fitoplancton de los lagos de la Albufera de Adra.*

Dedicación: 30 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: Instituto de Estudios Almerienses. Diputación Provincial de Almería.

Duración: 1985-1986

Inv. Principal: P. M. Sánchez-Castillo

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 Pts.

Título: *Aplicación del análisis de Espectros de Biomasa y del análisis automático de imagen al estudio del impacto y propagación de fluctuaciones y perturbaciones en ecosistemas acuáticos. Proyecto coordinado Universidades de Granada y Málaga.*

Dedicación: 40 horas/ semana.

Participación: Investigadora Sub proyecto

Ent. Financ.: Junta de Andalucía 9/88

Nº Ref. Res. SET 88

Duración: 1988 -1990

Inv. Principal: J. Rodríguez & L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8.000.000 Pts

Título: *Inventario y caracterización estructural de las comunidades planctónicas de las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada.*

Dedicación: 32 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. (Nat 89 /1111).

Duración: 1990-1992:

Inv. Principal: P. M. Sánchez-Castillo:

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 Pts

Título: *Ecosystem Research in freshwater environment Recovery*

Dedicación: 32 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. CNR-CEE EV4V-0129

Duración: 1990-1992:

Inv. Principal: P. M. Sánchez-Castillo:

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 Pts

Título: *Studies of the energy transfer and energy loss along the limnetic food web in Lake Balaton (Hungary) and Lake La Caldera (Spain)*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: Central European University Foundation

Nº Ref. Contract CEU/RSS 1174/ 999/93

Duración: 1992-1993

Inv. Principal: L. G Tóth

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.100.000 Pts

Título: *Flujo del carbono en comunidades planctónicas de agua dulce. Análisis de las interacciones bióticas directas e indirectas. Evaluación de los procesos de reciclado de nutrientes y de la depredación sobre el picoplancton (bucle bacteriano).*

Dedicación: 15 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. Nat 91 /0570

Duración: 1991-1994

Inv. Principal: L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.2000.000 Pts

Título: *Acidification of remote mountain Lakes: Paleolimnology and ecology. AL:PE2*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: EC-ENVIROMENT

Nº Ref. Contrat EV5V-CT92-0205

Duración: 1992-1994

Inv. Principal: R. Battarbee, B. Wathne, R. Mosello

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 Pts

Título: *Limitación de recursos; determinismo y azar en la dinámica de poblaciones planctónicas de ambientes oligotróficos y fluctuantes.*

Dedicación: 16 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. AMB 94/0021

Duración: 1994-1997

Inv. Principal: R. Morales-Baquero

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.030.000 Pts

Título: *Análisis estequiométrico y energético de los procesos tróficos pelágicos en ecosistemas de agua dulce. Factores que controlan el suministro interno de nutrientes por los herbívoros*

Dedicación: 16 horas/ semana.

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. AMB 94/0459

Duración: 1994-1997

Inv. Principal: L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.230.000 Pts

Título: *The development of an automated network of water quality monitoring stations in a series of european lakes*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: EC-LIFE

Nº Ref. Project T11056U5

Duración: 1994-1997

Inv. Principal: D. G. George

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 Pts

Título: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. Acción 219B

Duración: 1995-1996

Inv. Principal: P. Lavandier & L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 700.000 Pts

Título: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: CICYT

Nº Ref. Accion 335B

Duración: 1996-1997

Inv. Principal: P. Lavandier & L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 700.000 Pts

Título: *Measuring and modelling the dynamic response of remote mountain lake ecosystems to environmental change. A programme of MOUNTAIN LAKES RESEARCH*

Participación: Investigadora

Ent. Financ.: EC -ENVIROMENT

Nº Ref. ENV4-CT95-0007

Duración: 1996-1998
Inv. Principal: R. Battarbee, R. Psenner, B. Wathne
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8.600.000 Pts

Título: Efectos de espectro de radiación solar sobre las dinámicas biogeoquímicas a lo largo de un gradiente altitudinal. Implicaciones en el cambio climático
Ent. Financ.: Comisión Interministerial Ciencia y Tecnología
Nº Ref. AMB97- 996.0
Duración: 1997-2000
Número de investigadores participantes: 5
Inv.Principal: P.Carrillo
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9. 836.000 Pts

Título: BIODiversidad and huMAN impact in Shallow Lakes (BIOMAN)
Ent. Financ.: Energy, environment and sustainable development .
Nº Ref. EVK2-CT-1999-00046
Duración: 2000- 2002
Inv.Principal: J. Conde Porcuna
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.980.000 Pts

Título: *Biodiversidad e impacto humano en lagos someros: ayuda para el Proyecto Europeo BIOMAN (Contrato nº EVK2-CT-1999-00046)*
Ent. Financ.: Comisión Interministerial Ciencia y Tecnología
Nº Ref. : REN2000-1804-CE/ GLO
Duración: 2000- 2003
Inv. Principal: J. Conde Porcuna
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2 000.000 Pts

Título : *Red piloto de medida de radiación ultravioleta-fotosintética y fotoprotección*
Ent. Financ.: FEDER (1FD97-0824)
Duración: 1999 - 2002
Inv.Principal: Félix López Figueroa
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO (Grupo Granada): 1.389.000 Pts

Título: *Respuesta funcional de ecosistemas acuáticos frente a los cambios en la biodiversidad mediados por la radiación ultravioleta y por la eutrofización.*
Ent. Financ.: Ministerio de Educación y Ciencia REN 2001-2840
Duración: 2001- 2005
Inv. Principal: P. Carrillo
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 73954,54 €

Título: *Diseño del Master titulado: Evaluación Ecológica de Sistemas Acuáticos*

Ent. Financ.: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa DM-MA-02

Duración: 2004- 2005

Inv. Principal: J. Rodríguez

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7669,80 €

Título: *Especies clave en el funcionamiento de las redes tróficas pelágicas de ecosistemas de Alta Montaña: estrategias adaptativas.*

Ent. Financ.: Ministerio de Medio Ambiente (OAPN 2003/025)

Duración: 2005 - 2008

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 44.902,99 €

Título: *Efectos interactivos radiación ultravioleta-aporte de nutrientes sobre la biodiversidad y la producción de ecosistemas vulnerables al cambio global: mecanismos biológicos de protección*

Ent. Financ.: Ministerio de Educación y Ciencia (CGL-BIOS/2005-01564)

Duración: 2005 - 2008

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 136.850 €

Título: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta.*

Ent. Financ.: Ministerio de Asuntos exteriores (AECI) A.5948/06

Duración: 2007 - 2008

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.850 €

Título: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta.*

Ent. Financ.: Ministerio de Asuntos exteriores (AECI) A/7926/07. Extensión

Duración: 2008 – 2009

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

Título: *Vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica frente a factores de cambio global. Radiación Ultravioleta y aporte de nutrientes minerales*

Ent. Financ.: Junta de Andalucía (convocatoria proyectos de EXCELENCIA) P07-CVI-02598.

Duración: 2008 - 2012

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 14
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 198.185 €

Título: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta.*

Ent. Financ.: Ministerio de Asuntos exteriores (AECI) A/7926/07

Duración: 2008- 2009

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

Título: *Impacto acumulativo de múltiples estresores sobre interacciones tróficas en ecosistemas acuáticos: Resolviendo sorpresas ecológicas no aditivas.*

Ent. Financ.: Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2008-01127/BOS

Duración: 2009- 2012

Inv.Principal: P. Carrillo.

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 149.556 €

Título: *Estado ecológico y vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos al cambio climático: indicadores biológicos, ecológicos y funcionales para la monitorización de la adaptación de macrófitos al estrés ambiental*

Ent. Financ.: Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2008-05407-C03-00

Duración: 2009- 2012

Inv.Principal: F. Lopez-Figueroa.

Número de investigadores participantes: 14.

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 189.244 €

Título: *Servicios microbianos del ecosistema: herramientas para el control de la eutrofización en aguas continentales mediterráneas*

Ent. Financ.: Junta de Andalucía (convocatoria proyectos de EXCELENCIA) P09-RNM- 5376

Duración: 2010- 2014

Inv.Principal: Juan Manuel Medina Sánchez.

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 221.977,68

Título: Red uv4growth-L: Accion-Cost "UV-B radiation: A specific regulator of plant growth and food quality in a changing

Ent. Financ.: European UVB network

Duración: 2009- 2014

Inv.Principal: Marcel Jansen

Número de investigadores participantes: 10 países

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90 000

Título. Seguimiento interanual y análisis experimental de factores de cambio global (UVR y entradas de P) sobre los productores primarios en lagos de alta montaña

Ent. Financ.: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (OAPN 2009/067)
Duración: 2009- 2013
Inv.Principal: P. Carrillo
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 109.499,90

Título. Assessing Microbial loop Sensitivity to impact of multiple factors in Mediterranean aquatic ecosystems
Ent. Financ.: Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2011-23681
Duración: 2012- 2015
Inv.Principal: P. Carrillo
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 158.510 €

Título: La mezcla vertical como condicionante del impacto conjunto de la RUV e input nutrientes en la ecofisiología del fitoplancton marino de la región Patagónica
Ent. Financ.: FONCyT, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva PICT 2012-0271
Duración: 2013- 2016
Inv.Principal: E Walter Helbling
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 887200 \$

Título: Estudio integrado de sistemas acuáticos como sensores de procesos de cambio en la cuenca hidrológica
Ent. Financ.: Junta de Andalucía (convocatoria proyectos de EXCELENCIA) P12-RNM- 327
Duración: 2014- 2018
Inv.Principal: M Villar Argáiz
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 108.556,73 €

Título Efectos de variables asociadas al cambio global en el fitoplancton de ambientes marinos costeros de la región Patagónica
Ent. Financ.: : FONCyT, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva PICT 2013-0271
Duración: 2014- 2017
Inv.Principal: Virginia Villafañe
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 998200 \$

Título Identificación de umbrales ecológicos y bacterias desnitrificantes de ambientes extremos
Ent. Financ.: Microproyectos de I+D+i (IV Convocatoria “Compromiso con la investigación y el desarrollo”) del Campus de Excelencia Internacional BIOTIC Granada código ST2-2015
Duración: 2015
Inv.Principal: Manuel Jesús López Rodríguez
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4500

Título: Metabolismo de los ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica: Nuevos equilibrios frente al cambio global

Ent. Financ.: Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2015-67682-R

Duración:2016- 2018

Inv.Principales: P. Carrillo & J.M Medina-Sánchez

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 171.820€

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

Título del contrato/proyecto:
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título: Caracterización físico-químico-biológica de las aguas del Alto Genil. Estudio integral de la Calidad y Contaminación de las Aguas. Subproyecto: "Estudio Ecológico de los Embalses de la Cuenca Alta del río Genil

Ent. Financ.: Dirección General de Obras Hidráulicas.

Duración: 1987 -1989

Inv. Principal: L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts

Título: Estudio de las comunidades fitoplancton y zooplancton en un embalse afectado por una central termoeléctrica Puente Nuevo, Córdoba

Tipo de Contrato:

Ent. Financ.: Dirección General de Obras Hidráulicas.

Entidades participantes:

Duración: 1987 -1989

Inv. Principal: L. Cruz-Pizarro

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000

Título: Contrato de la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia para la realización de un trabajo de asesoramiento, oferta técnica y oferta económica de un Laboratorio de Mesocosmos y Fotobiología Ambiental en el marco del Observatorio Oceanográfico Costero de Murcia (OOCMUR)

Empresa/Administración financiadora: Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

DURACIÓN DESDE: 2009 **HASTA:** 2009

Inv Princiapal: Félix López Figueroa

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15000€

Publicaciones

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

1. **Autores:** Carrillo, P., L. Cruz-Pizarro, P. Sánchez-Castillo & R. Morales-Baquero
Título: Cambios estacionales en las comunidades de fitoplancton y zooplancton de la Albufera de Adra (Almería).
Revista: Limnética: 3(2): 243-254
Clave: A.
Fecha: 1987

2. **Autores:** Morales-Baquero, R., L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo
Título: Biomass and production of *Euchlanis dilatata* in high mountain lakes and ponds de Sierra Nevada (Spain).
Revista: J. Plankton Res: 10 (5):1065-1075
Clave: A.
Fecha: 1988

3. **Autores:** Sánchez-Castillo, P., L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo
Título: Caracterización del fitoplancton de las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada (Granada, España) en relación con las características físico-químicas del medio.
Revista: Limnética 5: 37-50.
Clave: A.
Fecha: 1989

4. **Autores:** Carrillo, P., L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero
Título: Empirical evidence for complex diurnal movement in *Hexarthra bulgarica* from a oligotrophic high mountain lake (La Caldera, Spain).
Revista: Hydrobiologia: 186/187:103-108.
Clave: A.
Fecha: 1989

5. **Autores:** Morales-Baquero, R., L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo
Título: Patterns in the composition of the rotifer communities from high mountain lakes and ponds in Sierra Nevada (Spain).
Revista: Hydrobiologia: 186/187:215-221.
Clave: A.
Fecha: 1989

6. **Autores:** Echevarria, F., **P. Carrillo**, F. Jiménez, P. Sánchez-Castillo, L. Cruz-Pizarro & J. Rodríguez.
Título: The size-abundance distribution and taxonomic composition of plankton in an oligotrophic, high mountain lake (La Caldera, Sierra Nevada, Spain).
Revista: J Plankton Res: 12 (2):415-422.
Clave: A.
Fecha: 1990
-
7. **Autores:** **Carrillo, P.**, L. Cruz -Pizarro & P. Sánchez-Castillo
Título: Analysis of phytoplankton- zooplankton relationships in an oligotrophic lake under natural and manipulated conditions.
Revista: Hydrobiologia: 200/201:49-58.
Clave: A.
Fecha: 1990
-
8. **Autores:** **Carrillo, P.**, L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero
Título: Effects of unpredictable atmospheric allochthonous input on the light climate of an oligotrophic lake.
Revista: Verh. Internat. Verein. Limnol. 24:97-101
Clave: A.
Fecha: 1990
-
9. **Autores:** **Carrillo, P.**, P. Sánchez-Castillo & L. Cruz-Pizarro.
Título: Aportación al conocimiento del ciclo biológico de *Chromulina nevadensis*.
Revista: Acta Botánica Malacitana:16(1):1-7.
Clave: A.
Fecha: 1991
-
10. **Autores:** Carrillo, P., P. Sánchez-Castillo & L. Cruz-Pizarro.
Título: Coincident zooplankton and phytoplankton diel migration in an oligotrophic mountain lake (La Caldera, Sierra Nevada, Spain).
Revista: Arch. Hydrobiol.: 122 (1):57-67.
Clave: A.
Fecha: 1991
-
11. **Autores:** Cruz-Pizarro, L. & **P. Carrillo**
Título: Top-down regulation under different species-specific and size structure grazer assemblages in an oligotrophic lake. In: Ecosystem Research in Freshwater Environment Recovery. G. Giussani, L. Van Liere and B. Moss (Eds.):23-37.
Clave: CL
Fecha: 1991.
-
12. **Autores:** Morales-Baquero, R., P. Carrillo, L. Cruz-Pizarro & P. Sánchez-Castillo

Título: Southernmost high mountain lakes in Europe (Sierra Nevada) as reference sites for pollution and climate change monitoring.

Revista: Limnética: 39-47.

Clave: A.

Fecha: 1992.

13. **Autores:** Cruz-Pizarro, L., I Reche & **P. Carrillo**

Título: Plankton dynamics in a high mountain lake Yeguas, Sierra Nevada). Indirect evidences of ciliate as food sources for zooplankton.

Revista: Hydrobiologia: 274:29-35. Q2

Clave: A.

Fecha: 1994

14. **Autores:** Reche, I., P. Sánchez-Castillo & P. Carrillo

Título: The principal regulating mechanisms on the structure of the phytoplankton community in a high mountain lake

Revista: Arch. Hydrobiol. 130(2): 163-178.

Clave: A.

Fecha: 1994

15. **Autores:** Carrillo, P & G. Giussani.

Título: Role of zooplankton in phosphorus regeneration in a small Eutrophic lake (L. Candia, N. Italy)

Revista: Mem. Ist. Ital. Idrobiol. 52:141-155.

Clave: A.

Fecha: 1995

16. **Autores:** **Carrillo, P.**, I. Reche, P. Sánchez-Castillo & L. Cruz-Pizarro.

Título: Direct and indirect effects of grazing on the phytoplankton seasonal succession in an oligotrophic lake

Revista: J. Plankton Res. 17(6):1363-1379.

Clave: A.

Fecha: 1995

17. **Autores:** Morales-Baquero, R., **P. Carrillo** & L. Cruz-Pizarro

Título: Effect of fluctuating temperatures on the population dynamics of *Hexarthra bulgarica* (Wiszniewski) from high mountain lakes in the Sierra Nevada (Spain).

Revista: Hydrobiologia: 313/314:359-363.

Clave: A.

Fecha: 1995

18. **Autores:** Toth, L.G., **P. Carrillo** & L. Cruz-Pizarro.

Título: Respiratory Electron Transport System (ETS)-activity of the plankton and biofilm in the high mountain lake La Caldera (Sierra Nevada, Spain)

Revista: Arch. Hydrobiol: 135/1:65-78.

Clave: A.

Fecha: 1995

19. **Autores:** Camarero, L., J. Catalán, S. Pla, M. Rieradevall, M. Ximenez, N. Prat, A. Rodríguez, L. Encina, L. Cruz-Pizarro, P. Sánchez-Castillo, **P. Carrillo**, M. Toro y otros.
Título: Remote mountain lakes as indicators of diffuse acidic and organic pollution in the Iberian peninsula (AL:PE2 studies).
Revista: Water, Air and Soil Pollution 85:487-492
Clave: A.
Fecha: 1995
-

20. **Autores:** Carrillo, P., P. Sánchez-Castillo, L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero
Título: Cambios cíclicos en tendencias a largo plazo en la salinización de ecosistemas fluctuantes (Albuferas de Adra). Evidencias de eutrofización y contaminación.
Revista: Limnética 12 (1): 59-65.
Clave: A.
Fecha: 1996
-

21. **Autores:** Reche, I., A. Pugnetti, L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo
Título: Relationship between bacteria and phytoplankton in a high-mountain lake. Importance of the organic carbon released by pelagic algae for bacterial production
Revista: Arch Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. (Aquatic Microbial Ecology): 48:31-38.
Q2
Clave: A.
Fecha: 1996
-

22. **Autores:** Carrillo, P., I. Reche & L. Cruz-Pizarro.
Título: Quantification of the phosphorus released by zooplankton in an oligotrophic lake (La Caldera, Spain). Regulating factors and adjustment to theoretical models.
Revista: J. Plankton Res 18(9):1567-1586.
Clave: A.
Fecha: 1996
-

23. **Autores:** Carrillo, P., I. Reche & L. Cruz-Pizarro
Título: Intraspecific stoichiometric variability and the ratio nitrogen to phosphorus resupplied by zooplankton.
Revista: Freshwater Biology 36:363-374.A
Fecha: 1996
-

24. **Autores:** Reche, I., **P. Carrillo** & L. Cruz-Pizarro
Título: Influence of metazooplankton on interactions of bacteria and phytoplankton in an oligotrophic lake
Revista: J Plankton Res. 19(5):631-646.
Fecha: 1997

-
25. **Autores:** Reche, I., P. Lavandier, **P. Carrillo** & L. Cruz-Pizarro
Título: Comparative analysis of bacteria-phytoplankton relationships in two ecosystem of different trophic status
Revista: Verh. Internat. Verein. Limnol. 26:1645-1649
Fecha: 1998
-
26. **Autores:** Cruz-Pizarro, L., J. M. Conde-Porcuna & **P. Carrillo**
Título: Diel variation in egg-ratio of *Hexarthra bulgarica* in the high mountain lake La Caldera (Spain).
Revista: Hydrobiologia, 387/388 (295-300).
Clave: A.
Fecha: 1998
-
27. **Autores:** Morales-Baquero, R., **P. Carrillo**, I. Reche & P. Sánchez-Castillo
Título: The nitrogen:phosphorus relationship in high mountain lakes: effects of the size of catchment basins
Revista: Can. J. Aquat. Sci. 56:1809-1817.
Clave: A.
Fecha: 1999
-
28. **Autores:** Medina-Sánchez, J. M., M. Villar-Argaiz, P. Sánchez-Castillo, L. Cruz-Pizarro & **P. Carrillo**
Título: Structure changes in a planktonic food web: biotic and abiotic controls.
Revista: J. Limnology 58(2): 213-222.
Clave: A.
Fecha: 1999
-
29. **Autores:** Straskrabova, V., C. Callieri, **P. Carrillo**, and others
Título: Investigation on pelagic food webs in mountain-lakes- aims and methods
Pelagic food webs in mountain lakes - Mountain Lakes Research Program. Straskrabová V, Callieri C, Fott J (eds)
Revista: J. Limnology 58(2): 77-222.
Clave: A.
Fecha: 1999
-
30. **Autores:** Mosello, R. **P. Carrillo**, M. Villar-Argaiz, J. M. Medina-Sánchez, and others
Título: The MOLAR project: atmospheric deposition and lake water chemistry.
Revista: J. Limnology 58(2): 88-106.
Clave: A.
Fecha: 1999
-

31. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez L. Cruz-Pizarro & **P. Carrillo**
Título: Life history implications of calanoid *Mixodiaptomus laciniatus* in C:N:P stoichiometry.
Revista: Verh. Int. Ver. Limnol., 527-531.
Clave: A.
Fecha:2000
-
32. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez, L. Cruz-Pizarro & **P. Carrillo**
Título: Inter-and Intra-annual variability in the phytoplankton community: the influence of external (atmospheric) and internal (recycled) sources of P
Revista: Freshwater Biology 46:1017-1034.
Clave: A.
Fecha:2001
-
33. **Autores:** **Carrillo, P.**, J. M. Medina-Sánchez & M. Villar-Argaiz.
Título: Relationship between N:P ratio and growth rate during the life cycle of calanoid copepod: An *in situ* measurement
Revista: J. Plankton Res.23 (5):537-547.
Clave: A.
Fecha: 2001
-
34. **Autores:** Reche, I., E. Pulido-Villena, J. M. Conde-Porcuna & **P. Carrillo**
Título: Photoreactivity of dissolved organic matter from high mountain lakes of Sierra Nevada (Spain)
Revista: Artic, Antartic and Alpine Research, 33 (4):426-434.
Clave: A.
Fecha: 2001
-
35. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez & **P. Carrillo**
Título: Interannual changes in the C:N:P ratios of seston and zooplankton og a high mountain lake in Sierra Nevada, Spain
Revista: Water Soil and Air Pollution: Focus 2:359-378.
Clave: A.
Fecha: 2002
-
36. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez & **P. Carrillo**
Título: Linking life history strategies and ontogeny in crustacean zooplankton: Implications for homeostasis
Revista: Ecology 83(7):1899-1914.
Clave: A.
Fecha:2002
-
37. **Autores:** **Carrillo, P.**, J. M. Medina-Sánchez & M. Villar-Argaiz,

Título: The interaction of phytoplankton and bacteria in a high mountain lake: Importance of the spectral composition of solar radiation.

Revista: Limnol. & Oceanogr. 47(5):1294-1306.

Clave: A.

Fecha: 2002

38. **Autores:** Medina-Sánchez J. M., M. Villar-Argaiz & **P. Carrillo**

Título: Modulation of the bacterial response to spectral solar radiation by algae and limiting nutrients.

Revista: Freshwater Biology 47:2191-2204.

Clave: A.

Fecha: 2002

39. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J. M., Medina-Sánchez & **P. Carrillo**

Título: Microbial plankton response to contrasting climatic conditions: insights from community structure, productivity and fraction stoichiometry.

Revista: Aquat. Microb. Ecol. 29:253-266.

Clave: A.

Fecha: 2002

40. **Autores:** Medina-Sánchez, J. M., M. Villar-Argaiz, & **P. Carrillo**

Título: “Neither with nor without you”: a complex algal control on bacterioplankton.

Revista: Limnol. & Oceanogr. 49:1722-1733.

Clave: A.

Fecha: 2004

41. **Autores:** Morales-Baquero, R., **P. Carrillo**, J. Barea-Arco, C. Pérez-Martínez & M. Villar-Argaiz.

Título: Climate-driven changes on phytoplankton-zooplankton coupling and nutrient availability in high mountain lakes of southern Europe.

Revista: Freshwater Biology 51:989-998

Clave: A.

Fecha: 2006.

42. **Autores:** Álvarez Cobelas, M; Catalán J; Carrillo, P y otros .

Título: Impactos sobre los ecosistemas acuáticos continentales. Principales conclusiones de la evaluación preliminar de los impactos en España por efecto del cambio climático: 113-147.

Clave: A.

Fecha: 2005

43. **Autores:** Medina-Sánchez J. M. M. Villar-Argaiz & **P. Carrillo**.

Título: Solar radiation-nutrient interaction enhances the algae-bacteria link in a high- mountain lake.

Clave: A.

Revista: Limnol. & Oceanogr. 51: 913-924

Fecha : 2006

44. **Autores:** Carrillo, P., J. M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, J.A. Delgado-Molina and F.J. Bullejos
Título : Complex interactions in microbial food webs: stoichiometric and functional approaches. INVITED CONTRIBUTION. The ecology of the Iberian inland waters: Homage to Ramón Margalef 25 (1-2):189-204
Fecha: 2006
Clave: CL ISBN-10: 84-921618-7-6 & ISBN-13: 978-84-921618-7-4
-
45. **Autores:** Bullejos F.J., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and P. Carrillo
Título: Impact of UV radiation and nutrients on the elemental composition of zooplankton in a Mediterranean high mountain lake
Revista: Verh. Int. Ver. Limnol. 30 (4): 623–626
Clave: A.
Fecha: 2008.
-
46. Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**
Título: Is biochemical resource quality for herbivorous consumers enhanced by the manipulation of light and nutrient regimes?
Revista : Verh. Int. Ver. Limnol. 30 (4): 577-580.
Clave: A.
Fecha: 2008.
-
47. **Autores:** Carrillo, P., J. M. Medina-Sánchez & M. Villar-Argaiz.
Título: Does microorganism stoichiometry predict microbial food web interactions after a phosphorus pulse?
Revista: Microbial Ecology, 56(2):350-363
Clave: A.
Fecha: 2008.
-
48. **Autores:** Carrillo, P., J. M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, J.A. Delgado-Molina and F.J. Bullejos
Título: Phosphorus inputs unmask negative effects of UV Radiation on algae in a high mountain lake
Revista: Global Change Biol. 14:423-439
Clave: A.
Fecha: 2008.
-
49. **Autores:** Delgado-Molina, J.A. J.M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, F.J. Bullejos and **P. Carrillo**
Título: Induced algal community changes by UV radiation and nutrient inputs: A long-term experimental study in Lake La Caldera (Sierra Nevada, Spain)

Revista: Verh. Int. Ver. Limnol. 30 (6):919-922

Clave: A.

Fecha: 2009.

50. **Autores:** Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos, J.A Delgado-Molina, O. Ruíz Pérez, J. C. Navarro & **P. Carrillo**

Título: UV radiation and nutrients interactively influence to the biochemical composition of phytoplankton

Revista: Freshwater Biology 54, 1233–1245

Clave: A.

Fecha: 2009.

51. **Autores:** Delgado-Molina J. A., **P. Carrillo**, J. M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz and F. J. Bullejos

Título: Interactive effects of phosphorus-loads and ambient ultraviolet radiation on algal community in a high mountain lake

Revista: J. Plankton Res. 31 (6): 619–634

Clave: A.

Fecha: 2009

52. **Autores:** Figueroa L.F., N. Korbee, **P. Carrillo**, J.M. Medina-Sánchez, M. Mata, J. Bonomi, and P.M. Sánchez-Castillo.

Título: The effects of UV radiation on photosynthesis estimated as chlorophyll fluorescence in *Zygnemopsis decussata* (Chlorophyta) growing in a high mountain lake (Sierra Nevada, Southern Spain).

Revista: J. Limnol., 68(2): 206-216, 2009

Clave: A

Fecha: 2009

53. **Autores:** **Carrillo, P.**, M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J. A. Delgado-Molina, F. Bullejos, S. Rosillo, C. Durán, F. Figueroa & N. Korbee

Título: Especies claves en el funcionamiento de las redes tróficas pelágicas de ecosistemas de alta montaña: estrategias adaptativas

Libro: Naturaleza y Parques Nacionales en la red (eds. L. Ramírez y B. Asensio) 145-175 pp. OAPN. Madrid

Clave: CL

Fecha: 2009

54. **Autores:** Souza, M.S., B.E. Modenutti,, P. Carrillo, M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, F. J. Bullejos, F. and E.G.

Título: Stoichiometric dietary constraints influence the response of copepods to UVR induced oxidative stress

Revista: Limnol & Oceanogr., 55(3): 1024–1032

Clave: A

Fecha: 2010

-
55. **Autores:** Medina-Sánchez, J. M., P. Carrillo, J. A. Delgado-Molina, F. J. Bullejos & M. Villar-Argaiz
Título: Patterns of resource limitation of bacteria along a trophic gradient in Mediterranean inland waters
Revista : FEMS Microbiol Ecol 74 (2010) 554–565 Q1 25/110
Clave: A.
Fecha: 2010.
-
56. **Autores:** Bullejos, F.J., P. Carrillo, M. Villar-Argaiz & J.M. Medina-Sánchez
Título: Roles of phosphorus and ultraviolet radiation in the strength of phytoplankton zooplankton coupling in a Mediterranean high mountain lake
Revista: Limnol & Oceanogr., 55(6): 2549-2562 | DOI: 10.4319/lo.2010.55.6.2549
Clave: A.
Fecha: 2010
-
57. **Autores:** Villar-Argaiz, M., F.J. Bullejos, E. Ramos-Rodríguez, J.M. Medina-Sánchez & P. Carrillo
Título: Disentangling food quantity and quality effects in zooplankton response to P-enrichment and UV radiation
Revista: Limnol & Oceanogr. 57(1), 2012, 235–250
Clave: A.
Fecha: 2012
-
58. **Autores:** Korbee, N., P. Carrillo, M. Mata, Rosillo, S., J.M. Medina-Sánchez & Figueroa L.F.
Título: Effects of ultraviolet radiation and nutrients on the structure-function of phytoplankton in a high mountain lake"
Revista: Photochem. Photobiol. Sci., 11(6):1087-98. DOI:10.1039/C2PP05336E.
Clave: A
Fecha: 2012
-
59. **Autores:** Rojo C., Herrera G, Lorente M. J. & P Carrillo
Título: Mixotrophic phytoplankton is enhanced by UV radiation in a low altitude, P-limited Mediterranean lake.
Revista: Hydrobiologia 698:97–110 DOI 10.1007/s10750-012-1214-x
Clave: A
Fecha: 2012
-
60. **Autores:** Helbling, E.W., Carrillo, P., Medina-Sánchez, J.M., Duran, C. Herrera, G. Villar-Argaiz, M. & V Villafañe,
Título: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: In situ photosynthetic responses of phytoplankton from high mountain lakes of Southern Europe
Revista: Biogeosciences Discuss., 9, 9791–9827, 2012
Clave: A

Fecha: 2012

61. **Autores:** Helbling, E.W., **Carrillo, P.** Medina-Sánchez, J.M., Duran, C. Herrera, G. Villar-Argaiz, M. & V Villafañe

Título: Interactive effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation: In situ photosynthetic responses of phytoplankton from high mountain lakes of Southern Europe

Revista: Biogeosciences 10, 1037–1050.

Clave: A

Fecha: 2013

62. **Autores:** Medina-Sánchez JM, Delgado-Molina JA, Bratbak, G, Bullejos FJ, Villar-Argaiz M, & **Carrillo P.**

Título: Maximum in the middle: Nonlinear response of microbial plankton to ultraviolet radiation and phosphorus

Revista: PLoS ONE 8(4): e60223. doi:10.1371/journal.pone.0060223

Clave: A

Fecha: 2013

63. **Autores:** Bullejos F.J. **Carrillo P.** Gorokhova E. Medina-Sánchez J. M & Villar-Argaiz M.

Título: Nucleic Acid Content in Crustacean Zooplankton: Bridging Metabolic and Stoichiometric Predictions

Revista: PLoS ONE 9 (1) e86493 doi:10.1371/journal.pone.0086493.

Clave: A

Fecha: 2014

64. **Autores:** Bullejos, F., **Carrillo, P.** Gorokhova, E Medina-Sánchez, JM; Balseiro, E. & Villar-Argaiz, M.

Título: Surprising shifts in food quality for herbivorous consumer growth: multiple golden means in the life history

Revista: Ecology, 95(5), 2014, pp. 1272–1284

Clave: A

Fecha: 2014

65. **Autores:** Dorado-García, I., Medina-Sánchez, J. M., Herrera, G., Cabrerizo, M.J., & **P. Carrillo**

Título: Quantification of carbon and phosphorous co-limitation in bacterioplankton: new insights on an old topic.

Revista: PLoS ONE 9(6): e99288. doi:10.1371/journal.pone.0099288

Clave: A

Fecha: 2014

66. **Autores:** **Carrillo P.**, Medina-Sánchez, J.M., Duran, C., Herrera, G. Villafañe V.E. & Helbling W. E.

Título: Synergistic effects of UVR and simulated stratification on commensalistic algal-bacterial relationship in two optically contrasting oligotrophic Mediterranean lakes

Revista: Biogeosciences Discuss., 11:12591–12629

Clave: A

Fecha: 2014

67. **Autores:** Durán C., Medina-Sánchez, J.M., Herrera, G., Villar-Argaiz, M. and Villafañe V. E., Helbling, E. W., and **P. Carrillo**

Título: Direct and indirect effects of vertical mixing, nutrients and ultraviolet radiation on the bacterioplankton metabolism in high-mountain lakes from southern Europe

Revista: Biogeosciences Discuss., 11, 7291–7325

Clave: A

Fecha: 2014

68. **Autores:** Carrillo P., Medina-Sánchez J M., Villar-Argaiz M., Durán C., Herrera G., Dorado I, Cabrerizo M J., Villafañe, V. E. and E. W. Helbling.

Título: Seguimiento interanual y análisis experimental de factores de cambio global (UVR y entradas de P) sobre los productores primarios en lagos de alta montaña

Libro: Naturaleza y Parques Nacionales en la red (eds. J. Amengual y B. Asensio) 7-33 pp. OAPN. Madrid

Clave: CL

Fecha: 2015

69. **Autores:** Cabrerizo, M.J., **Carrillo P.**, Villafañe V. E. & W. E. Helbling

Título: Current and predicted global change impacts of UVR, temperature and nutrient inputs on photosynthesis and respiration of key marine phytoplankton groups.

Revista: Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (JEMBE), 461:371–380

Clave: A

Fecha: 2014

70. **Autores:** Mercado J.M, C. Sobrino, P. Neale, M. Segovia, A. Reul, **P. Carrillo**, et al.

Título: Effects of elevated CO₂, nutrient enrichment and irradiance on phytoplankton and bacterioplankton from a coastal environment: II. Metabolic rates

Revista: Aquatic Biology 11/2014; 22:43–57

Clave: A

Fecha: 2014

71. **Autores:** **Carrillo P.**, Medina-Sánchez, J. M., Duran, C., Herrera, G-. Villafañe V. E. & W. E. Helbling

Título: Synergistic effects of UVR and simulated stratification on commensalistic algal-bacterial relationship in two optically contrasting oligotrophic Mediterranean lakes

Revista: Biogeosciences 12: 697-712

Clave: A

Fecha: 2015

72. **Autores:** Carrillo P., Medina-Sánchez J.M., Herrera G., Durán C., Segovia M., Cortés D., Salles S, Korbee N., Figueroa F.L & J.M., Mercado

Título: Interactive Effect of UVR and Phosphorus on the Coastal Phytoplankton Community of the Western Mediterranean Sea: Unravelling Eco-Physiological Mechanisms

Revista: PLoS ONE DOI: 10.1371/journal.pone.0142987

Clave: A

Fecha: 2015

73. **Autores:** Duran, C., Medina-Sánchez, J.M., Herrera, G. & P. Carrillo

Título: Changes in the phytoplankton-bacteria coupling triggered by joint action of UVR, nutrients, and warming in Mediterranean high-mountain lakes

Revista: Limnol & Oceanogr. 61: 413-429, DOI: 10.1002/lno.10204

Clave: A

Fecha: 2016

74. **Autores:** Villar-Argaiz, M, Medina-Sánchez, J.M. & P. Carrillo

Título: Carbon production and transfer across trophic levels is affected by solar UVA and nutrients

Revista: Hydrobiologia DOI 10.1007/s10750-016-2755-1

Clave: A

Fecha: 2016

75. **Autores:** Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, J.M., Villar-Argaiz, M., González Olalla, J.M. & Carrillo, P.

Título: Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems

Revista: Scientific reports | 6:35892 | DOI: 10.1038/srep35892

Clave: A

Fecha: 2016

76. **Autores:** Velasco-Ayuso S, J.M. Medina-Sánchez, R. Guénon & P. Carrillo

Título: Ectoenzyme activities and global change stressors in a remote, high-mountain lake (Sierra Nevada National Park, SE Spain)

Revista: Biogeochemistry, 132(1), 71-85 DOI 10.1007/s10533-016-0288-3

Clave: A

Fecha: 2017

77. **Autores:** Cabrerizo, M.J., Carrillo P., Villafañe V. E. & Helbling W. E.

Título: Differential impacts of global change variables on coastal South Atlantic phytoplankton: Role of seasonal variations

Revista: Marine Environmental Research DOI: 10.1016/j.marenvres.2017.01.005.

Clave: A

Fecha: 2017

- 78. Autores:** Medina-Sánchez J.M., Herrera, G., Durán, C.; Villar-Argaiz, M. & **P. Carrillo**

Título: Optode use to evaluate microbial planktonic respiration in oligotrophic ecosystems as an indicator of environmental stress.

Revista: Aquatic Science DOI: 10.1007/s00027-016-0515-y

Clave: A

Fecha: 2017

- 79. Autores:** Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, I. Dorado & **P. Carrillo**

Título: Rising frequency of resource pulses under solar UVR strengthen microbial interactions

Revista: Scientific reports 7, 43615; doi: 10.1038/srep43615.

Clave: A

Fecha: 2017

- 80. Autores:** **Carrillo, P.**, Medina-Sánchez, J.M., Villar-Argaiz, M., Bullejos, F.J., Durán, C. Bastidas-Navarro, M., Souza, M.S., Balseiro, E.G., & Modenutti, B.E.

Título: Vulnerability of primary producers to nutrient and UVR in a Southern- and a Northern-hemisphere lake

Revista: Scientific reports submitted

Clave: A

Fecha: 2017

- 81. Autores:** Villar-Argaiz, M., Balseiro, E.G., Modenutti, B.E., Souza, M.S., Bullejos, F.J., Medina-Sánchez, J.M. & **P. Carrillo**

Título: Resource versus consumer regulation of phytoplankton: Testing the role of UVR in a Southern and Northern hemisphere lake

Revista: Hydrobiologia (accepted)

Clave: A

Fecha: 2017

- 82. Autores:** González Olalla, J.M. Medina-Sánchez, J. M. Cabrerizo, M.J. Villar-Argaiz, M. Sánchez-Castillo P.M. & **P. Carrillo**

Título: Contrasting effect of Saharan Dust and UVR on autotrophic picoplankton in Nearshore vs. Open Sea waters of Mediterranean Sea

Revista: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences (revisión)

Clave: A

Fecha: 2017

83. Autores: Rojo, C., Herrera, G., Medina-Sánchez, J. M., Villar-Argaiz, M., Durán, C. & P. Carrillo
Título: Is the small-sized plankton community resilient to UVR and P pulses in oligotrophic ecosystems?
Revista: Freshwater Science (accepted)
Clave: A
Fecha: 2017

84. Autores Villar-Argaiz, M., Medina-Sánchez J.M., Biddanda B.A. and **P. Carrillo**
Título: Predominant non-additive effects of multiple stressors on autotroph C:N:P ratios propagate in freshwater and marine food webs
Revista: *Frontier in Microbiology* (revisión)
Clave: A
Fecha: 2017

85. Autores: Mercado J.M., Cortés D., Salles, S., Ramírez, T., Liger, E., López-Figueroa, F., Segovia, M., Korbee, N., Medina-Sánchez, J.M., Durán, C., & **P. Carrillo**
Título: Studying the factors that determine the productivity of phytoplankton coastal communities: light and nutrients vs taxonomic composition
Revista: (revisión)
Clave: A
Fecha: 2017

86. Autores: Duran, C., J.M. Medina-Sánchez, G. Herrera, J.M. Mercado & **P. Carrillo.**
Título: The magnitude of the non-additive effects of multiple stressors on phyto- and bacterioplankton in two contrasting (marine vs. high-mountain) Mediterranean ecosystems
Revista: *Limnol & Oceanogr.*
Clave: A
Fecha: 2017

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

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

Centro: Istituto Italiano di Idrobiologia
Localidad: Pallanza País: Italia Fecha:1990 Duración: 30 (semanas)
Tema: Ecosystem Research in freshwater environment Recovery
CNR-CEE EV4V-0129
Clave: Postdoctoral

Centro: Istituto Italiano di Idrobiologia
Localidad: Pallanza País: Italia Fecha:1991 Duración: 30 (semanas)
Tema: Ecosystem Research in freshwater environment Recovery
CNR-CEE EV4V-0129
Clave: Postdoctoral

Centro:Laboratoire de Hydrobiologie, Universite Paul Sabatier
Localidad: Toulouse País: Francia Fecha:1995 Duración: 4 (semanas)
Tema: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*
Clave: Profesora Invitada

Centro:Laboratoire de Hydrobiologie, Universite Paul Sabatier
Localidad: Toulouse País: Francia Fecha:1996 Duración: 4 (semanas)
Tema: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*
Clave: Profesora Invitada

Centro: Laboratorio de Limnología. Universidad Nacional del Comahue-CONICET
Localidad: San Carlos de Bariloche País: Argentina Fecha: 2008 Duración: 4 (semanas)
Tema: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta*
Clave: Profesora Invitada.

Centro Laboratorio de Limnología. Universidad Nacional del Comahue-CONICET.
Localidad: San Carlos de Bariloche País: Argentina Fecha: 2009 Duración: 4 (semanas)
Tema: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta*
Clave: Profesora Invitada

Centro Estación de Fotobiología Playa Unión.-CONICET.
Localidad Playa Unión País: Argentina Fecha: 2014 Duración: 4 (semanas)
Tema: Efecto interactivo Un trientes y UVR sobre fitoplancton marino
Clave: Profesora Invitada

Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores: Carrillo, P., L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero.

Título: Limnología de la laguna del Agía (Depresión de Padul, Granada).I. Características físico-químicas y ciclo anual.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Simposio sobre el Agua en Andalucía

Publicación: Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2: 41-56

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: Carrillo, P., L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero.

Título: Limnología de la laguna del Agía (Depresión de Padul, Granada). II. Comunidad zooplanctónica.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Simposio sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2: 57-69.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: Morales-Baquero, R. L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo

Título: Lagunas de alta montaña de Sierra Nevada: Algunas características físicas y químicas.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Simposio sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 1: 413-424

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Título: Propuesta de instalación de una planta experimental de "lagunaje" con aprovechamientos acuícolas, en Padul (Granada)

Autores: Castillo-Martín, A., L. Cruz-Pizarro & P. Carrillo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Simposio sobre el Agua en Andalucía.

Publicación: Actas del II Simposio sobre el Agua en Andalucía. 2: 83-92.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: Carrillo, P., P. Sánchez-Castillo, L. Cruz-Pizarro & R. Morales-Baquero.

Título: Cambios cíclicos y tendencias a largo plazo en la salinización de un ecosistema fluctuante (Albufera de Adra). Evidencias de eutrofización y contaminación.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Simposium sobre salinización de aguas y suelos

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1988

Autores: Reche, I., L. Cruz-Pizarro & **P. Carrillo**

Título: Regulación de la comunidad fitoplanctónica en un sistema oligotrófico. Primeros datos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Congreso Español de Limnología

Publicación: Actas VI Congreso Español de Limnología. 205-212

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1993

Autores: Camarero L, J. Catalán, S. Pla, M. Rieradevall, M. Jiménez, N. Prat, D. Rodríguez, L. Encina, L. Cruz-Pizarro, P. Sánchez Castillo, **P. Carrillo**,

Título: AL:PE 2 Iberian peninsula studies: The southwestern limit of acidification in Europe

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th. International Conference Acidic Deposition

Publicación: Proc. 5th. Int. Conf. Acidic Deposition

Lugar de celebración: Gothenburg

Fecha: 1995

Autores: Morales-Baquero, R., C. Pérez-Martínez, L. Cruz-Pizarro,

P. Carrillo, J. Conde-Porcuna & P. Sánchez-Castillo

Título: Las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada como recurso para la investigación fundamental y aplicada

Tipo de participación: Oral

Congreso: Primer Congreso Internacional sobre Sierra Nevada

Publicación: Acta Primer Congreso Internacional sobre Sierra Nevada

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1996

Autores: Cruz-Pizarro, L., R. Morales-Baquero, **P. Carrillo**, I. Reche, M. Villar & P. Sánchez-Castillo

Título: Los lagos de alta montaña en la investigación limnológica. El ejemplo de la laguna de La Caldera

Tipo de participación: Oral

Congreso: Primer Congreso Internacional sobre Sierra Nevada

Publicación: Acta Primer Congreso Internacional sobre Sierra Nevada

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1996.

PONENCIAS:

Autores: Carrillo, P & L. Cruz-Pizarro

Título: Trophic interactions in an oligotrophic high mountain lakes, a biomanipulation approach

Congreso: III International Workshop ERiFER

Lugar de celebración: Pallanza, Italia.

Fecha: 1990

Autores: Cruz-Pizarro, L. & **P. Carrillo**

Título: Water chemistry and biological community in Lake La Caldera.

Tipo de participación: Oral

Congreso: I ALPE Meeting: Limnology of groups of remote mountain lakes: on going and planned activities

Lugar de celebración: Pallanza, Italia.

Fecha: 1991

Autores: Reche, I. & **Carrillo, P**

Título: Importancia del carbono orgánico liberado por las algas para la producción bacteriana en un sistema oligotrófico

Tipo de participación: Oral

Congreso: Sociedad Española de Ficología

Lugar de celebración: Granada.

Fecha: 1994

Autores: Cruz-Pizarro, L., **P. Carrillo** & I. Reche

Título: Dynamics and interactions in food web in Lake La Caldera.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th ALPE Meeting

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1995

Autores: **Carrillo, P.**, I. Reche & L. Cruz-Pizarro

Título: Relación entre la composición estequiométrica y la proporción de nutrientes liberados por el zooplancton en la laguna de La Caldera

Tipo de participación: Oral

Congreso: Conservación de lagos y humedales de alta montaña

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1997

Autores: Cruz-Pizarro, L., J.M. Conde-Porcuna & **P. Carrillo**

Título: Diel variation in egg-ratio of *Hexarthra bulgarica* in the high mountain lake La Caldera (Spain).

Tipo de participación: Oral

Congreso: VIII International Rotifer Symposium,

Lugar de celebración: Collegeville (Minnesota), E.E.U.U.

Fecha: 1997

Autores: **P. Carrillo**, Reche, I., M. Villar-Argaiz, J. M. Medina-Sánchez, L. Cruz-Pizarro, M. Petit, F. Garebatian & P. Lavandier

Título: Diel scale in bacteria-algae commensal relationship across a trophic gradient

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII International Congress of Ecology (INTECOL)

Lugar de celebración: Florence (Italy)

Fecha: 1998

Autores: Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez, L. Cruz-Pizarro & **P. Carrillo**

Título: Life history implication of the calanoid *Mixodiaptomus laciniatus* in C:N:P stoichiometry.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXVII Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology.
Lugar de celebración: Dublín, Irlanda **Fecha:** 1998

Autores: Medina-Sánchez, J. M., M. Villar-Argaiz & **P. Carrillo**
Título: La radiación ultravioleta modulando la interacción algas-bacterias en un lago de Alta Montaña
Tipo de participación: Oral
Congreso: X Congreso de la Asociación Española de II Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2000

Autores: Villar-Argaiz, M., Medina-Sánchez, J. M., & **P. Carrillo**
Título: Consideraciones estequiométricas en la interacción fitoplancton- zooplancton: Importancia de la ontogenia
Tipo de participación: Oral
Congreso: X Congreso de la Asociación Española de II Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2000

Autores: **Carrillo, P.**, I. Reche, ;J.M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, P. Lavandier, M. Petit, F. Garabetian, & L- Cruz-Pizarro
Título: Influencia del estado trófico sobre la interacción alga-bacteria: escala diaria
Tipo de participación: Oral
Congreso: X Congreso de la Asociación Española de II Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar de celebración: Valencia **Fecha:** 2000

Autores: Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez & **P. Carrillo**
Título: Short-term (annual and seasonal) changes in the C:N:P ratios of seston and zooplankton
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Symposium on High Mountain Lakes and Streams: indicators of a Changing World
Lugar de celebración: Innsbruck, Austria **Fecha:** 2000

Autores: Reche, I., E. Pulido-Villena, J. M. Conde-Porcuna & **P. Carrillo**
Título: Photoreactivity of dissolved organic matter from high mountain lakes of Sierra Nevada (Spain)
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Symposium on High Mountain Lakes and Streams: indicators of a Changing World
Lugar de celebración: Innsbruck, Austria **Fecha:** 2000

Autores: Morales–Baquero, R.; **P. Carrillo**; J. Barea-Arco; C. Pérez-Martínez & M. Villar-Argaiz

Título: Nitrogen-Phosphorus relationship in two high mountain lakes of Sierra Nevada (Spain) after a ten year interval with severe drought

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Symposium on High Mountain Lakes and Streams: indicators of a Changing World

Lugar de celebración: Innsbruck, Austria

Fecha 2000

Autores: Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez & **P. Carrillo**

Título: La composición estequiométrica del zooplancton: ¿predice su composición taxonómica y limitación nutricional?

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha 2002

Autores: Medina-Sánchez, J. M., M. Villar-Argaiz & **P. Carrillo**

Título: Respuesta bacteriana al espectro de radiación solar: importancia de las algas y de los nutrientes limitantes

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha 2002

Autores: Carrillo, P., J. M. Medina-Sánchez & M. Villar-Argaiz

Título: ¿Qué papel juega la composición elemental del fitoplancton en la interacción algas-bacterias?

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha 2002

Autores: Carrillo, P.

Título: Regulation of algal-bacteria interaction in a high mountain lake

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: Le zone umide montane in Italia: esperienze di ricerca e gestione

Lugar de celebración: Parma (Italy)

Fecha: 2002

Autores: Carrillo, P. M. Villar Argaiz & J. M. Medina

Título: High mountain lakes in southern Europe: a complex scenario to understand trophic interactions

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: Norlake Symposium

Lugar de celebración: Silkeborg. (Dinamarca)

Fecha: 2003

Autores: Carrillo P, Villar-Argaiz M, Medina-Sánchez JM, Delgado-Molina JA & FJ, Bullejos
Título: Interacciones tróficas complejas en la red trófica microbiana de lagos de Alta Montaña
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) **Fecha:** 2004

Autores: Medina-Sánchez JM, Villar-Argaiz M, Bullejos FJ, Delgado-Molina JA & P. Carrillo
Título: Interacción luz-nutrientes regulando la relación fitoplancton-bacteria en un ecosistema de alta montaña
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) **Fecha:** 2004

Autores: Villar-Argaiz, M., E. Ramos Rodríguez, J.M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos, J.A. Delgado-Molina and P. Carrillo
Título: Food quantity and quality constraints on the growth of different life history zooplankters by the balance of ultraviolet light and nutrients
Tipo de participación: Oral
Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO
Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 2005

Autores: Medina-Sánchez, J.M., M. Villar-Argaiz, F.J. Bullejos, J.A. Delgado-Molina and P. Carrillo
Título: Does the interaction between solar radiation and nutrient enhance the trophic web functioning in clear-water ecosystems?
Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO
Tipo de participación: Oral
Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 2005

Autores/as: Carrillo, P., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos and J.A. Delgado-Molina
Título: Algae-bacteria interactions modulated by elemental composition: implications to microbial food web
Tipo de participación: Oral
Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO
Publicación: Congress proceedings
Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 2005

Autores/as: Carrillo, P., J.A., Delgado-Molina, J.M. Medina-Sánchez M. Villar-Argaiz, and F.J. Bullejos

Título: Vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos de alta montaña frente a múltiples factores de estrés abiótico

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la asociación española de limnología y V ibérico de limnología

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores/as: Villar-Argaiz, M., F.J. Bullejos, J.A. Delgado-Molina, J.M. Medina-Sánchez, E. Ramos Rodríguez, O. Ruíz Pérez, J.C. Navarro and **P. Carrillo**

Título: Factores de cambio global que alteran la eficiencia en la transferencia de energía desde los productores primarios a los consumidores

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la asociación española de limnología y V ibérico de limnología

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores/as: Medina-Sánchez, J.M., M. Villar-Argaiz, J.A. Delgado-Molina, F.J. Bullejos and **P. Carrillo**

Título: Interacción mutualista invariante de escala: ¿es crítica la relación alga-bacteria en sistemas oligotróficos?

Congreso: XIII Congreso de la asociación española de limnología y V ibérico de limnología

Tipo de participación: Oral

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: Lopez-Figueroa F., J M Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, F. J. Bullejos, C. Sánchez, N. Korbee, M.T Mata-Contreras and **P. Carrillo**

Título: Interaction between UV solar radiation and nutrients on algae: physiological and ecological perspectives

Congreso: 4TH European Phycological Congress

Lugar de celebración: Oviedo (Asturias)

Fecha: 2007

Autores : Villar-Argaiz, M., J. M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Is biochemical resource quality for herbivorous consumers enhanced by the manipulation of light and nutrient regimes?

Tipo de participación: Oral

Congreso: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Lugar de celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 2007

Autores: Bullejos F.J., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J.A Delgado-Molina and P. Carrillo

Título: Impact of UV radiation and nutrients on the elemental composition of zooplankton in a Mediterranean high mountain lake

Tipo de participación: Oral

Congreso: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Lugar de celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 2007

Autores: Bullejos F.J., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J.A Delgado-Molina and P. Carrillo

Título: UV radiation and nutrients effects on the C:P ratio of the calanoid copepod *Mixodiaptomus laciniatus*

Tipo de participación: Oral

Congreso: CLIMAQS: Effects of CLIMate change on AQUatic ecosystems: a Stoichiometric perspective

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2007

Autores: Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A Delgado-Molina ,F.J. Bullejos and P. Carrillo

Título: Interactive effect of UVR and nutrients on biotic interactions: stoichiometric fingerprints

Tipo de participación: Oral

Congreso: CLIMAQS: Effects of CLIMate change on AQUatic ecosystems: a Stoichiometric perspective

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2007

Autores/as: Carrillo, P., J.A., Delgado-Molina, J.M. Medina-Sánchez M. Villar-Argaiz, and F.J. Bullejos

Título: Harmful effect of something tempting: stoichiometric, structural and functional responses of algae to UV radiation and phosphorus pulse

Tipo de participación: Oral

Congreso: CLIMAQS: Effects of CLIMate change on AQUatic ecosystems: a Stoichiometric perspective

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2007

Autores: P. Carrillo, J. M. Medina-Sánchez, J. A. Delgado-Molina, M. Villar-Argaiz y F. J. Bullejos.

Título: Temporal scaling-up of multiple stressor effects on primary producers in high mountain lakes (Sierra Nevada National Park, Spain).

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores: Villar-Argaiz, M., F. J. Bullejos, J. A. Delgado-Molina, J. M. Medina-Sánchez y P. Carrillo.

Título: Efficiencies of consumption and assimilation at the producer-consumer interphase: the effect of phosphorus, ultraviolet A radiation and consumer ontogeny.

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores: Medina-Sánchez, J. M J. A. Delgado-Molina, M. Villar-Argaiz y F. J. Bullejos. P. Carrillo.

Título: Testando la hipótesis luz: nutrientes en ecosistemas acuáticos Mediterráneos: una perspectiva microbiana

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología
Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores: Carrillo P. M Villar-Argaiz. J.M Medina-Sánchez, J. A. Delgado-Molina, F. J. Bullejos

Título: Non-additive effects of UV radiation and nutrient pulses on the diversity and function of primary producers

Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO

Lugar de celebración: Niza (France) **Fecha:** 2009

Autores: Villa-Argaiz M. Carrillo P., J.M. Medina-Sánchez, J. A. Delgado-Molina, F. J. Bullejos,

Título: Assimilation of carbon by crustacean zooplankton: effects of nutrients and uv radiation

Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO

Lugar de celebración: Niza (France) **Fecha:** 2009

Autores: Medina-Sánchez, J.M. Carrillo P. Villar-Argaiz M. J. A. Delgado-Molina, F. J. Bullejos

Título: Trends in bacterial growth limitation in Mediterranean shallow lakes

Congreso: American Society of Limnology and Oceanography, ASLO

Lugar de celebración: Niza (France) **Fecha:** 2009

Autores: Villar-Argaiz M, Bullejos FJ, Carrillo P, Medina-Sánchez JM, Herrera G, Durán C. Rosillo S

Título: Propagation of global stressors at the algae-consumer interface: from short to long term scales of observations.

Congreso: Global Change and the World's Mountain Conference

Lugar de celebración: Perth, Scotland (U.K.) **Fecha:** 2010

Autores: Medina-Sánchez JM, Delgado-Molina JA, Bullejos FJ, Rosillo S, Villar-Argaiz M, Carrillo P

Título: Regulation of microbial food web in an oligotrophic clear-water ecosystem: joint role of ultraviolet radiation and phosphorus input

Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar de celebración: Ponta Delgada – Azores (Portugal) **Fecha:** 2010

Autores: Carrillo P, Medina-Sánchez JM, Bullejos FJ, Souza MS, Balseiro EG, Villar-Argaiz.M, Modenutti BE

Título: Differential sensitivity of plankton community to P-atmospheric inputs in UVR stressed ecosystems of both hemispheres

Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar de celebración: Ponta Delgada – Azores (Portugal) **Fecha:** 2010

Autores: Villar-Argaiz M, Medina-Sánchez JM., Bullejos FJ, Herrera G, Durán C. Dorado, I., Rosillo, S & Carrillo P.

Título: Assessing global stressors propagation through an aquatic food web: From short to long-term observations

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Girona (Spain)

Fecha: 2011

Autores/as: Carrillo, P

Título: Vulnerabilidad de los ecosistemas acuáticos frente a factores de cambio global

Tipo de participación: Conferencia por invitación I

Congreso: *Congreso de Ecología de Aguas Dulces en Espacios Naturales Protegidos*

Lugar de celebración: Irún - Gipuzkoa

Fecha: 2012

Autores: Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, J.M., Dorado-García, I., Carrillo, P

Título: Impacto de múltiples factores de estrés sobre la biodiversidad y productividad de comunidades fitoplanctónicas: Papel de la co-tolerancia

Congreso: IV Congreso de Biodiversidad

Lugar de celebración: Bilbao, 6-8 febrero 20

Fecha: 2013

Carácter: Nacional

Autores: Carrillo P, Medina-Sánchez JM, Jiménez-Coll E, Duran C, Herrera G, Cabrerizo MJ, Villar-Argaiz.M, Villafañe V& Helbling EW.

Título: Algae-bacteria relationship altered by increasing stratification and UVR in oligotrophic Mediterranean lakes

Tipo de participación: Oral

Congreso: SIL XXXII Congress

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 4-9 August 2013

Carácter: Internacional

Autores: Medina-Sánchez JM, Dorado-García I, Cabrerizo MJ, Jiménez-Coll E, Carrillo P

Título: Experimental test of resource limitation of bacterioplankton in Mediterranean inland waters of contrasted trophic status

Tipo de participación: Oral

Congreso: SIL XXXII Congress

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 4-9 August 2013

Carácter: Internacional

Autores: Medina-Sánchez JM, Dorado-García I, Herrera, Guillermo, Cabrerizo MJ, , Carrillo P

Título: Carbon and phosphorous co-limitation in bacterioplankton: the role of ecological interactions in ecosystems with contrasting trophic-nature states

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: *Santander* (Spain)

Fecha: 6-11 Julio 2014

Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F., **Carrillo, P.** Gorokhova, E Medina-Sánchez, JM; Balseiro, E. & Villar-Argaiz, M.

Título: Shifts in food quality for herbivorous consumer growth: multiple golden means in the life history

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: *Santander* (Spain)

Fecha: 6-11 Julio 2014

Carácter: Internacional

Autores: Villar-Argaiz, M.; Rajic, S.; González Olalla, J. M.; Medina-Sánchez, J. M.; Carrillo, P.; Cabrerizo, M. J.

Título: Do atmospheric depositions or nutrients compensate for the effects of CO₂ on the growth rate of *Daphnia Magna*?

Tipo de participación: Oral

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Autores: Velasco Ayuso, S.; Medina-Sánchez, J. M.; Carrillo, P.:

Título: Extracellular enzyme activities in response to UVR and C:N:P ratios in a high-mountain lake

Tipo de participación: Oral

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Autores: Bullejos, F. J.; Carrillo, P.; Gorokhova, E.; Medina-Sánchez, J. M.; Balseiro, E. G.; Villar-Argaiz, M.

Título: Ontogenetic patterns of consumer growth response to resource quality: stoichiometric “golden means” in the life history.

Tipo de participación:

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Autores: Gonzale-Olalla, J.M. J.M. Medina- Sánchez, Villar-Argaiz, M., I. Lozano, P. Carrillo

Título: Has mixotrophic metabolism been altered by climate-driven changes after a decade?

Tipo de participación: Oral

Congreso: SIL XXXII Congress (SIL 2016)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torino (Italy)

Fecha: 31 July-5 August 2016

Comunicaciones POSTER

Título: Estructura de la comunidad zooplanctónica de un lago de turbera"

Organiza: Tercer Congreso de la Asociación Española de Limnología.

Lugar y fecha: León, Julio 1985

Carácter: Nacional

Título: Estudio de la actividad reproductora en Cladóceros del Plancton de la laguna del Agía (Padul, Granada).

Organiza: Tercer Congreso de la Asociación Española de Limnología.

Lugar y fecha: León, Julio 1985

Carácter: Nacional

Título: Características físico-químicas y fitoplancton de las lagunas de alta Montaña de Sierra Nevada.

Organiza: Primeras Jornadas Ecológicas anuales de la Facultad de Ciencias de Tetuán
Lugar y fecha: Tetuán, Marruecos. 1986
Carácter: Nacional

Título: Algunas características del zooplancton de las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada
Organiza: Primeras Jornadas Ecológicas anuales de la Facultad de Ciencias de Tetuan
Lugar y fecha: Tetuán, Marruecos, 1986
Carácter: Nacional

Título: Patrones de distribución horizontal del zooplancton de un lago oligotrófico de alta montaña (La Caldera, Sierra Nevada)
Organiza : IV Congreso de la Asociación Española de Limnología..
Lugar y fecha: Sevilla, 1987
Carácter: Nacional

Título: Estrategias reproductora en las poblaciones de cladóceros del plancton de dos lagunas con diferente grado de eutrofia de la depresión de Padul (Granada)
Organiza: III Congreso Ibérico de Entomología. Granada.
Lugar y fecha: Granada, 1987
Carácter: Nacional

Título: Selección de hábitat y reparto de recursos en especies de crustáceos de la laguna del Agía (Padul, Granada).
Organiza: III Congreso Ibérico de Entomología. Granada.
Lugar y fecha: Granada, 1987
Carácter: Nacional

Título: Cambios cíclicos y tendencias a largo plazo en la salinización de un ecosistema fluctuante (Albufera de Adra). Evidencias de eutrofización y contaminación.
Organiza: Simposium sobre salinización.
Lugar y fecha: Granada, 1988
Carácter: Nacional

Título: Empirical evidence for a complex diurnal movement in *Hexarthra bulgarica* from a oligotrophic high mountain lake (La Caldera, Spain).
Organiza: 5TH Internatinal Rotifer Symposium
Lugar y fecha: Milán, Italia, 1988
Carácter: Internacional

Título: Patterns in the composition of the rotifer communities from high mountain lakes and ponds in Sierra Nevada (Spain)
Organiza: 5TH Internatinal Rotifer Symposium

Lugar y fecha: Milán, Italia. 1988

Carácter: Internacional

Título: The presence of Cryptophyceae in the three lacunar systems of different eutrophic degree

Organiza: Third International Conference on the Conservation and Management of lakes

Lugar y fecha: Balaton '88".Keszthely, Hungria. 1988

Carácter: Internacional

Título: Studies on the zooplankton in a high mountain lake (La Caldera, Sierra Nevada, Spain).
Necessity of a conservation policy for such a systems

Organiza: Third International Conference on the Conservation and Management of lakes

Lugar y fecha: Balaton '88".Keszthely, Hungria. 1988

Carácter: Internacional

Título: High mountain lakes from the Sierra Nevada, A Decade of limnological research.

Organiza: Third International Conference on the Conservation and Management of lakes

Lugar y fecha: Balaton '88".Keszthely, Hungria. 1988

Carácter: Internacional

Título: Clima de luz en la Caldera. Factores que afectan su atenuación vertical

Organiza: V Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Gerona. 1989

Carácter: Nacional

Título: Discontinuidades en el espectro de tamaños y abundancia de plancton en una laguna oligotrófica de alta montaña.(La Caldera, Sierra Nevada)

Organiza: V Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Gerona. 1989

Carácter: Nacional

Título: Efecto del tamaño de los "enclosures" en la investigación de las relaciones tróficas en el plancton de la Laguna de La Caldera

Organiza: V Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Gerona. 1989

Carácter: Nacional

Título: Application of biomass size spectra analysis to a joint study of several marine and freshwater ecosystems

Organiza: Congrès commun Limnologie-Océanographie

Lugar y fecha: Marsella, Francia. 1989

Carácter: Internacional

Título: Analysis of phytoplankton- zooplankton relationships in an oligotrophic lake under natural and manipulated conditions.

Organiza:. International Conference Biomanipulation, tool for water management.

Lugar y fecha: Ámsterdam, Holanda. 1989

Carácter: Internacional

Título: Vertical light attenuation in an oligotrophic high mountain lake. Seasonal dynamics.

Organiza: XXIV Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology.

Lugar y fecha: Munich, Alemania. 1989

Carácter: Internacional

Título: Holes in the size spectra of plankton in an oligotrophic alpine lake (La Caldera, Sierra Nevada)

Organiza: XXIV Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology.

Lugar y fecha: Munich, Alemania. 1989

Carácter: Internacional

Título: Variabilidad morfológica y comportamiento ecológico de *Chromulina nevadensis*

Organiza: VIII Simposio de Ciencias Criptogámicas .

Lugar y fecha: Melilla. 1989

Carácter: Nacional

Título: Plankton diurnal dynamics in an oligotrophic high mountain lake (La Caldera, Sierra Nevada, Spain)

Organiza: The dynamics and use lacustrine ecosystems

Lugar y fecha: Finlandia. 1990

Carácter: Internacional

Título: Estacionalidad de la biomasa fitoplanctónica en relación con los factores bióticos y abióticos en un sistema alterado: Las Yeguas (Sierra Nevada, Granada)

Organiza: Sociedad Española de Ficología.

Lugar y fecha: Puerto Real, Cádiz. 1990

Carácter: Nacional

Título: Importancia de los ciliados en la cadena de alimento de un sistema oligotrófico (Las Yeguas, Sierra Nevada, Granada)

Organiza: VI Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Granada. 1991.

Carácter: Nacional

Título: Análisis de los mecanismos "ascendentes" y "descendentes" en la regulación de la estructura de la comunidad fitoplanctónica en un sistema oligotrófico

Organiza: VI Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Granada. 1991.

Carácter: Nacional

Título: Life history of *Hexarthra bulgarica* populations from high mountain lakes in the Sierra Nevada (Spain)

Organiza: International Symposium Limnology of Mountain Lakes.

Lugar y fecha: Checoslovaquia. 1991.

Carácter: Internacional

Título: Daphnia dynamics in an oligotrophic mountain lake (Las Yeguas, Sierra Nevada, Spain)

Organiza: International Symposium Limnology of Mountain Lakes

Lugar y fecha: Checoslovaquia. 1991.

Carácter: Internacional

Título: Efecto del parasitismo fúngico sobre una población de *Oocystis lacustris* Chod (Chlorococcales, Chlorophyta)

Organiza: IX Simposio Nacional de Botánica Criptogámica

Lugar y fecha: Salamanca. 1991

Carácter: Nacional

Título: Trends in the abiotic environment of high mountain lakes from Sierra Nevada (South of Spain)

Organiza: XXV Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (SIL).

Lugar y fecha: Barcelona. 1992

Carácter: Internacional

Título: Role of zooplankton phosphorus excretion in two high mountain lakes (Sierra Nevada,

Organiza: XXV Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (SIL).

Lugar y fecha: Barcelona. 1992

Carácter: Internacional

Título: Evidencia sobre la ventaja competitiva de las cianofíceas en el consumo de fósforo regenerado por el zooplancton

Organiza: VII Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Bilbao. 1993.

Carácter: Nacional

Título: Interacciones en el eslabón productor-consumidor en sistemas de diferente estado trófico: grazing y regeneración de nutrientes
Organiza: VII Congreso Español de Limnología.
Lugar y fecha: Bilbao. 1993.
Carácter: Nacional

Título: Effect of fluctuating temperatures on the population dynamics of *Hexarthra bulgarica* (Wiszniewski) from high mountain lakes in the Sierra Nevada (Spain)
Organiza: VII Congress Rotifer.
Lugar y fecha: Polonia. 1993
Carácter: Internacional

Título: Factors affecting the phosphorus recycling by zooplankton in an ultraoligotrophic lake
Organiza: 38 Congress National de L' Association Française de Limnologie
Lugar y fecha: Clermont-Ferrand, Francia. 1994
Carácter: Internacional

Título: Control of bacterioplankton by resources (C,P) and by predation in a high mountain lake
Organiza: Aquatic Microbial Ecology
Lugar y fecha: Konstanz, Alemania. 1995
Carácter: Internacional

Título: Influence of the metazooplankton on the coexistence between algae and bacteria
Organiza: Aquatic Microbial Ecology
Lugar y fecha: Konstanz, Alemania. 1995
Carácter: International

Título: AL:PE 2 Iberian Peninsula Studies
Organiza: Acid Reign' 95
Lugar y fecha: Göteborg, Suecia. 1995
Carácter: Internacional

Título: Comparative analysis of the ETS-Activity between the plankton and the biofilm in an oligotrophic high mountain lake
Organiza: XXVI Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (SIL).
Lugar y fecha: Sao Paulo. Brasil. 1995
Carácter: Internacional

Título: Effects of the food-web structure on the phytoplankton-bacteria interaction

Organiza: XXVI Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (SIL).

Lugar y fecha: Sao Paulo. Brasil. 1995

Carácter: Internacional

Título: Cambios en la disponibilidad relativa de N y P en las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada: relaciones con la biomasa fitoplanctónica

Organiza: Primer Congreso Ibérico del Plancton

Lugar y fecha: Coimbra. Portugal 1995

Carácter: Internacional

Título: Reciclado de fósforo como regulador de las rutas de flujo de carbono en un sistema pelágico de Alta Montaña

Organiza: VIII Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 1996.

Carácter: Nacional

Título: Respuesta de un sistema acuático de Alta Montaña a cambios en el clima

Organiza: VIII Congreso Español de Limnología.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 1996.

Carácter: Nacional

Título: Análisis de la variabilidad del fitoplancton en las lagunas de Alta Montaña de Sierra Nevada (Granada, España)

Organiza: IV Congreso Latino-Americano de Ficología.

Lugar y fecha: Caxambu. 1996.

Carácter: Internacional

Título: Respuesta de la comunidad planctónica a cambios en el volumen de la laguna de La Caldera

Congreso: Conservación de lagos y humedales de alta montaña

Lugar y Fecha: Madrid, 1997

Carácter: Nacional

Título: Effects of UV radiation on the relationship of bacteria and phytoplankton

Congreso: XXVII Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology. (SIL Congress)

Lugar y Fecha: Dublín, Irlanda. 1998

Carácter: Internacional

Título: Interannual bacterial contribution to nutrient dynamics in a high mountain lake

Congreso: VII International Congress of Ecology (INTECOL)

Lugar y Fecha: Florence (Italy). 1998
Carácter: Internacional

Título : Experimental test of effects of spectral solar radiation on heterotrophic bacterial growth: dependence on algae
Congreso: International Symposium on High Mountain Lakes and Streams.
Lugar y Fecha: Innsbruck, Austria 2000
Carácter: Internacional

Título: Liberación de carbono fotosintético en un gradiente trófico de lagunas someras.
Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar y Fecha: Madrid 2002
Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F.J., Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Regulación de la producción bacteriana en un gradiente trófico de lagunas someras.
Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar y Fecha: Madrid 2002
Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F.J., Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Análisis experimental del efecto de cambios en la razón luz: nutrientes sobre las algas y el bucle microbiano.
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar y Fecha: Oporto (Portugal) 2004
Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F.J., Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Intensidad de la interacción comensalista alga-bacteria a lo largo de gradientes ópticos y tróficos en lagunas someras del Sur de España
Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.
Lugar y Fecha: Oporto (Portugal) 2004
Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F.J., Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Efecto de la calidad del alimento a bajas concentraciones sobre la asimilación de carbono orgánico en un copépodo calanoide de alta montaña

Congreso:. XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología.

Lugar y Fecha: Oporto (Portugal) 2004

Carácter: Internacional

Autores: Bullejos, F.J., Villar-Argaiz, M., J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: The strength of the algae-bacteria commensalism across optical and trophic gradients in shallow lakes of southern Spain

Congreso: *American Society of Limnology and Oceanography*, ASLO

Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 2005

Autores/as: Delgado-Molina, J.A., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos and **P. Carrillo**

Título: The effects of UV radiation and limiting nutrients on phytoplankton and microbial loop

Congreso: *American Society of Limnology and Oceanography*, ASLO

Lugar de celebración: Santiago de Compostela **Fecha:** 2005

Autores: **Carrillo, P.**, M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos and J.A. Delgado-Molina

Título: The effects of UV radiation and limiting nutrients on the structure of a high mountain lake

Congreso: “*Unity in diversity*”. A conference on Ecology after the legacy of Ramón Margalef

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2006

Autores: Delgado-Molina, J.A., F.J. Bullejos, J.M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz and **P. Carrillo**

Título: Efectos combinados de la radiación UV y la limitación por fósforo sobre la actividad fosfatasa alcalina

Congreso: XIII Congreso de la asociación española de limnología y V ibérico de limnología

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2006

Autores/as: Bullejos, F.J., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J.A. Delgado-Molina and **P. Carrillo**

Título: Respuestas del zooplancton a variaciones en la radiación ultravioleta y disponibilidad de nutrientes: implicaciones ecológicas y evolutivas

Congreso: XIII Congreso de la asociación española de limnología y V ibérico de limnología

Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 2006

Autores: Delgado-Molina J.A., M. Villar-Argaiz, J. M. Medina-Sánchez, F.J. Bullejos & **P. Carrillo**

Título: Impacto de la radiación ultravioleta sobre los ecosistemas acuáticos de Sierra Nevada

Congreso: I Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible: El Agua

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2006

Autores: Bullejos, F.J., J.A. Delgado-Molina, J.M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz & P. Carrillo

Título: Singularidades de las lagunas someras mediterráneas: ¿como responde al stress abiótico?

Congreso: I Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible: El Agua

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2006

Autores: Rodríguez-Murillo, JC, Alba-Tercedor, J, Álvarez-Cobelas, M, Angeler, D, Boavida, M^a J, Camarero-Galindo, L, Carrillo, P, Catalan, J, Elosegui, A, Graça, M, Granados, I, Guilhermino, L, Moyà-Niell, G, Pozo, J, Sabater, S, Sousa-Martín, A, Toro-Velasco, M, Vasconcelos, V.

Título: Una red ibérico-balear de observatorios limnológicos del cambio global.

Tipo de participación:

Congreso: I Congreso Nacional sobre el Cambio climático

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: Medina-Sánchez, J.M., J.A. Delgado-Molina, F.J. Bullejos, M. Villar-Argaiz and P. Carrillo

Título: Factors controlling bacterial production across optical and trophic gradients in shallow lakes of Southern Spain

Tipo de participación:

Congreso: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Lugar de celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 2007

Autores: Medina-Sánchez J.M., J.A., Delgado-Molina, M. Villar-Argaiz, F.J. Bullejos and Carrillo, P.

Título: Do "Light-to-nutrient hypothesis" predictions for bacterial growth limitation apply to Mediterranean shallow lakes?

Tipo de participación:

Congreso: CLIMAQS: Effects of CLIMate change on AQUatic ecosystems: a Stoichiometric perspective

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2007

Autores: Bullejos, F.J., M. Villar-Argaiz, **P. Carrillo**, J.M. Medina-Sánchez and J.A. Delgado-Molina

Título: Factores de cambio global (radiación UV, P) favorecen el desacople productor primario-consumidor en ecosistemas acuáticos de alta montaña (La Caldera, S^a Nevada).

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

Autores: Souza, M.S., B. E. Modenutti, E. G Balseiro, J. M. Medina- Sánchez, M. Villar- Argaiz, F. J. Bullejos y **P. Carrillo**.

Título: Actividad antioxidante del zooplancton: una estrategia adaptativa frente RUV y nutrientes pulsados en lagos de ambos hemisferios.

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología

Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores: Duran, C. J.A. Delgado-Molina, J.M. Medina-Sánchez, and **P. Carrillo**

Título: Does mixotrophy constitute an adaptative strategy to overcome conditions of high UVR and nutrient limitation?.

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Limnología y VI Ibérico de Limnología

Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores/as Bullejos F.J., M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, J.A Delgado-Molina and P. Carrillo

Título: Efectos de la radiación UV y la eutrofización sobre el crecimiento y la composición elemental de las comunidades zooplanctónicas de los lagos de alta montaña de Sierra Nevada

Congreso: III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.

Lugar de celebración: Huelva **Fecha:** 2008

Autores: Sánchez Castillo, P., Bullejos, F.J. Rosillo, S., Seguí, I., Merloni, E., Korbee, N., Linares, E Figueroa F L., Medina-Sánchez, J. MVillar-Argaiz M. y Carrillo, P.

Título: Comunidades epilíticas en lagos de alta montaña como biomonitores del cambio global

Congreso: XVII Symposium Cryptogamic Botany

Lugar de celebración: Tomar (Portugal) **Fecha:** 2009

Autores: Duran, C Korbee, N., Medina –Sanchez J.M. Figueroa, F.L., Carrillo, P.

Título: Uncoupling between photosynthesis and primary production mediated by P-inputs and UVR in a high-mountain lake

Congreso: The Ninth International Phycological Congress 2009

Lugar de celebración: Tokyo (Japan) **Fecha:** 2009

Autores Durán C, Medina-Sánchez JM, Herrera G, Rosillo S, Mesa-Cano E, Carrillo P

Título: Vulnerability of oligotrophic ecosystems to global change factors (UV radiation, nutrients and temperature): Interaction on bacterial production

Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar de celebración: Ponta Delgada – Azores (Portugal) **Fecha:** 2010

Autores: Rojo. C., Herrera, G., Lorente M. J., & Carrillo, P.

Título: Are pico- and nanoplanktonic communities equally affected by UV radiation?

Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar de celebración: Ponta Delgada – Azores (Portugal) **Fecha:** 2010

Autores: Herrera G, Durán C, Mesa-Cano E, Medina-Sánchez JM, Carrillo P

Título: Respiration in oligomesotrophic systems. Calibration of a new fluorescency method.

Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Lugar de celebración: Ponta Delgada – Azores (Portugal) **Fecha:** 2010

Autores: Herrera, G.; Durán, C.; Medina-Sánchez J.M.; Villar-Argaiz, M. Rojo, C. Álvarez-Cobelas, M. & Carrillo, P.

Título: Contrasting responses of nano and picoplankton communities to UVR and P- inputs in a mid-altitude lagoon of Mediterranean region.

Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar de celebración: Girona (Spain)

Fecha: 2011

Carácter: Internacional

Autores: Durán, C.; Herrera, G.; Medina-Sánchez J.M.; Rosillo, S.; Villar-Argaiz, M. & Carrillo, P.

Título: Multiple Global Change stressors (UV Radiation, Nutrients and Temperature) enhance bacterioplankton activity in a Mediterranean lagoon (La Conceja, Ruidera Natural Park)

Congreso: 7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar de celebración: Girona (Spain)

Fecha: 2011

Carácter: Internacional

Autores: Herrera, G.; Durán, C.; Medina-Sánchez J.M.; Villar-Argaiz, M. & Carrillo, P.

Título: O2-Optodes, a new tool for measuring oxygen variation in aquatic systems.

Congreso: 2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2011

Carácter: Internacional

Autores: Dorado, I; Medina-Sánchez J.M. & Carrillo, P.

Título: Microbial food web biomanipulation: a low cost tool for control of eutrophication in mediterranean reservoirs

Congreso: 2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2011

Carácter: Internacional

Autores: Carmen Rojo, Matilde Segura, María A. Rodrigo, Presentación Carrillo y Guillermo Herrera.

Título: Impact of UV radiation on a natural phytoplankton assemblage from a P-limited lake (La Conceja, Ruidera, Central Spain).

Congreso: 16Th workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology

Lugar de celebración: (Trento, Italia):

Fecha: 2011

Carácter: Internacional

Autores: Cabrerizo, M.J., Medina-Sánchez, J.M., Dorado-García, I., Carrillo, P.

Título: “Role of UVR, intensity vs. frequency of atmospheric P- pulses modulating autotrophic community in a Mediterranean high mountain lake”.

Congreso: Global Change in the Mediterranean

Lugar de celebración: Sevilla, 15-16 noviembre 2012

Fecha: 2012

Carácter: Internacional

Autores: Dorado-García I, Medina-Sánchez JM, Cabrerizo MJ, Jiménez-Coll E, Carrillo P

Título: "Can nutrient-pulses reduce the UVR-damage on planktonic microbial communities inhabiting clear-water ecosystems?"

Congreso: Global Change in the Mediterranean

Lugar de celebración: Sevilla, 15-16 noviembre 2012

Fecha: 2012

Carácter: Internacional

Autores: Cabrerizo, M.J., Carrillo, P. Villafañe, V.E., E.W. Helbling

Título: Interactive effects of UVR, nutrients and temperature on oxygen production, respiration and PSII responses of marine phytoplankton of the Patagonian coast

Congreso: Global Change in the Mediterranean

Lugar de celebración: Sevilla, 14-16 septiembre 201

Fecha: 2013

Carácter: Internacional

Autores Dorado-García, I.¹; Carrillo, P.; Medina-Sánchez, J.M.

Título: Labile carbon enrichment as a low-cost tool for controlling the Mediterranean inland water in a global change world

Congreso: Global Change in the Mediterranean

Lugar de celebración: Sevilla, 14-16 septiembre 2012

Fecha: 2013

Carácter: Internacional

Autores/as: Carrillo P, Medina-Sánchez JM, Jiménez-Coll E, Duran C, Herrera G, Cabrerizo MJ, Villar-Argaiz M, Villafañe V. Helbling W.

Título: Algae-bacteria relationship altered by increasing stratification and UVR in oligotrophic Mediterranean lakes

Congreso: SIL XXXII Congress 2013.

Lugar de celebración: Budapest (Hungria).

Autores/as: Medina-Sánchez JM, Dorado-García I, Cabrerizo MJ, Jiménez-Coll E, Carrillo P

Título: Experimental test of resource limitation of bacterioplankton in Mediterranean inland waters of contrasted trophic status

Congreso: SIL XXXII Congress 2013

Lugar de celebración: Budapest (Hungria)

Autores: Dorado-García I, Carrillo P, Medina-Sánchez JM

Título: El enriquecimiento con carbono lábil como herramienta de bajo costo para el control de la eutrofización en aguas continentales de la Región Mediterránea

Tipo de participación: Panel

Congreso: Jornadas de investigación sobre la conservación de Doñana

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 4-9 August 2014

Carácter: Nacional

Autores: Bullejos, F., **Carrillo, P.** Gorokhova, E Medina-Sánchez, JM; Balseiro, E. & Villar-Argaiz, M.

Título: Nucleic Acid Content in Crustacean Zooplankton: Bridging Metabolic and Stoichiometric Predictions

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Santander (Spain)

Fecha: 6-11 Julio 2014

Carácter: Internacional

Autores: Cabrerizo, M.J., Carrillo, P. Villafañe, V.E., E.W. Helbling

Título: Interactive effects of UVR, nutrients and temperature on oxygen production, respiration and PSII responses of marine phytoplankton of the Patagonian coast

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Santander (Spain)

Fecha: 6-11 Julio 2014

Carácter: Internacional

Autores: Carrillo, P.; Herrera, G.; Duran, C.; Villar-Argaiz, M.; Mercado, J. M.; Segovia, M.; Korb, N.; Figueroa, F. L. Medina-Sánchez, J. M

Título: Responses of coastal phytoplankton community to combined effects of UVR and P-pulses in the western Mediterranean Sea: potential acclimation mechanisms

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Carácter: Internacional

Autores: Cabrerizo, M. J.; Redondo-Hasselerharm, P.; Carrillo, P.; Villafañe, V. E.; Medina-Sánchez, J. M.; Helbling, E. W.

Título: Photosynthetic responses of phytoplankton from high-mountain lakes to the combined impact of vertical mixing, UVR, CO₂ and nutrients: a transplant experiment

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Autores: Redondo-Hasselerharm, P. E.; Cabrerizo, M. J.; Carrillo, P.; Helbling, E. W.; Villafañe, V. E.; Villar-Argaiz, M.; Medina-Sánchez, J. M.:

Título: Bacterioplankton responses to vertical mixing, ultraviolet radiation, nutrients and CO₂ along an optical gradient in Mediterranean lakes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

Autores: Saranana-Alonso, A.A.; Dorado-García, I.; Carrillo, P., Villar-Argaiz, M.; Medina-Sánchez, J. M.:

Título: Microbial biomanipulation under eutrophication: response of microbial community composition to an experimental gradient of labile organic carbon enrichment

Tipo de participación: Poster

Congreso: Aquatic Sciences: Global and Regional Perspectives – North Meets South (ASLO 2015)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 22- 27 febrero 2015

ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia universitaria impartida (primer y segundo ciclo, grado y posgrado)

COMO BECARIO DEL FPI, y según consta en la Organización Docente del Departamento Biología Animal, Ecología y Genética

- Enseñanzas prácticas de Ecología durante los cursos académicos: 1986-87, 1987-88, 1988-89 Y 1989-90

COMO AYUDANTE DE L.R.U. DE FACULTAD, y según consta en la Organización Docente del Departamento Biología Animal, Ecología y Genética

-Prácticas en la asignatura de Biología Animal, Genética y Ecología durante los cursos académicos: 1991-92, 1992-1993, 1993-94 y 1994-95

-Teoría en la asignatura de Ecología (E. Fundamental). 1991-92, 1992-1993 y 1993-94

-CURSO DE DOCTORADO “Técnicas de recuperación de sistemas acuáticos (2 ECTS).

Programa Doctorado. Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente en el curso 1992-1993

COMO PROFESORA ASOCIADA TIPO 3 y según consta en la Organización Docente del Departamento de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada:

-Prácticas en la asignatura de Ecología en el curso académico 1994-95

-Teoría en la asignatura de Ecología (E. Fundamental). 1994-95

-Curso de Doctorado “Técnicas de recuperación de sistemas acuáticos (2 ECTS). Programa Doctorado. Biología de Poblaciones, Acuicultura y Medio Ambiente en el curso 1994-1995

COMO PROFESORA TITULAR INTERINA DE UNIVERSIDAD

Prácticas en la asignatura de Ecología en el curso académico 1995-96

Teoría en la asignatura de Ecología (E. Fundamental). 1995-96

-Curso de Doctorado “Tensión y estrés en sistemas acuáticos: Técnicas de recuperación (2 ECTS). Programa Doctorado. Biología Animal y Ecología en el curso 1995-1996

COMO PROFESORA TITULAR

-Prácticas en la asignatura de Ecología en los cursos académicos: 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999 2000-2001, 2001-2002, 2004-2005, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 y 2010-2011

-Teoría en la asignatura de Ecología (E. Fundamental) en los cursos académicos: 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999,

-Teoría en la asignatura de Ecología (Plan de estudio nuevo): cursos 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005, 2005-2006, 2008-2009, 2009-2010

-Fundamentos de Biología aplicada:

Cursos 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011-2012-2013

-Ecología de las Biosfera

Cursos .2002-2003, 2003-2004, 2006-2007, 2007-2008, 2010-2011, 2011-2012

PROGRAMA DE DOCTORADO: Biología de Animal y Ecología UGR

Curso de Doctorado Tensión y estrés en sistemas acuáticos. Técnicas de recuperación (2 Créditos)

Profesor responsable: P. Carrillo. Curso: 1997-98, 1999-2000

Curso de Doctorado: Análisis de Redes Tróficas Pelágicas Continentales

Profesor responsable: L. Cruz Curso: 1996-1997, 1997-98

PROGRAMA DE DOCTORADO: Análisis, Gestión Uso y Tratamiento de Aguas-Ciencias Ambientales UGR.

Curso de doctorado: Interacciones Biológicas Mediadas por los Compuestos Químicos en Ecosistemas Acuáticos Continentales

Profesor responsable: P. Carrillo .Cursos: 1999-2000, 2001-2002

PROGRAMA DE DOCTORADO: Biología Ambiental. UGR

Curso de Doctorado: Respuestas de los Organismos Acuáticos frente a la Radiación Ultravioleta (3 Créditos)

Profesor responsable: P. Carrillo. Cursos: 1999-2000, 2000-2001

Curso de Doctorado: Perspectivas Integradoras de procesos desde la célula hasta el ecosistema (3 Créditos)

Profesor responsable: P. Carrillo. Cursos: 1999-2000, 2000-2001

Programa de doctorado: Biodiversitat i Biología Evolutiva (programa con Mención de calidad del ICBiBE, Universidad de Valencia

Dirección del DEA Efectos interactivos Radiación Ultravioleta y nutrientes sobre la interfase productor-consumidor (12 créditos)

MASTER: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. UGR

ASIGNATURA: Factores de Estrés en Ecosistemas

Profesor Responsable: P. Carrillo. Cursos: 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

Clases: 3 (ECTS)

MASTER Hidráulica Ambiental.CEAMA.UGR

ASIGNATURA: Métodos y técnicas experimentales y de campo

Responsable: P. Carrillo Cursos: 2010-2011 y 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017

Clases: 4 ECTS

MASTER: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

ASIGNATURA: Indicadores Moleculares

Responsable: P. Carrillo Cursos: 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017

Clases: 3 ECTS

ASIGNATURA: Métodos Ecotoxicológicos

Responsable: P. Carrillo Curso: 2012-201, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017,

Clases: 3 ECTS

ASIGNATURA: Uso de Macrófitos En El Diagnóstico de La Calidad Del Agua

Responsable: P. Carrillo Curso: 2012-2013; 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

Clases: 3 ECTS

Tesis Doctorales dirigidas

Título: *Análisis de la conexiones entre el flujo de carbono y el reciclado de nutrientes en un sistema oligotrófico*

Doctorando: Isabel Reche Cañabate.

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. **Premio extraordinario de Doctorado**
Año 1995

Título: *Redes tróficas pelágicas: Una aproximación estequiométrica.*

Doctorando: Manuel Villar Argaiz

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad. **Premio extraordinario de Doctorado**
Año 1999

Título: *El Eslabón Fitoplancton-Bacteria en un Ecosistema de Alta Montaña: Estructura, Función y Regulación.*

Doctorando: Juan Manuel Medina Sánchez

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. **Premio extraordinario de Doctorado**
Año: 2002

Título: Efectos interactivos de la radiación UV y pulsos de nutrientes sobre la red trófica microbiana: aproximación estructural, estequiométrica y funcional

Doctorando: José Antonio Delgado Molina

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. **Doctorado Europeo. Premio extraordinario de Doctorado**
Año: 2009

Título: Interactive effects of UVR and nutrients in primary producer-consumer interaction: An ecological and evolutionary perspective

Doctorando: Francisco José Bullejos Carrillo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. **Doctorado Europeo**
Año de defensa: 2013

Título: Multiple stressors acting on the algal-bacterial interaction in Mediterranean oligotrophic system

Doctorando: Cristina Durán Romero

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Sobresaliente “cum laude” Mención Internacional

Año de defensa: 2014

Tesis Doctorales en realización

Título: Efectos no aditivos de múltiples factores de estrés en ecosistemas acuáticos de ambos hemisferios

Doctorando: Marco Jabalera Cabrerizo

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Becario 4 año

Año de Concesión: 2013

Título: ¿Serán beneficiados los mixótrofos por el cambio climático?: uniendo perspectivas fisiológicas-ecológicas

Doctorando: Juan Manuel González Olalla

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Ciencias

Calificación: Becario 2 FPU

Año de Concesión: 2015

Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de máster, DEAs, TFMs

Línea de Investigación: Análisis de la sucesión fitoplanctónica en una laguna de Alta montaña: Las Yeguas (Sierra Nevada).

Programa de doctorado: Biología de Poblaciones Acuicultura y Medio Ambiente

Autor: Isabel Reche

Curso: 1990-1991.

Calificación: Sobresaliente

Universidad: Granada

Línea de Investigación: Efectos de la radiación UV y manipulación de nutrientes limitantes sobre la interacción fitoplancton- bucle microbiano: estudio experimental sobre una escala temporal a largo plazo

Programa de doctorado: Biología Ambiental

Autor: Antonio Delgado Molina
Curso: 2003-2004.
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Granada

Línea de Investigación: Ultraviolet radiation and nutrient Interactive effects on primary producer-consumer interphase in a high mountain lake. 12 créditos.
Master: Biodiversitat i Biología Evolutiva (programa con Mención de calidad del ICBiBE)
Autor: Francisco José Bullejos Carrillo
Curso: 2005-2006.
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Valencia

Línea de Investigación: El bacterioplancton como sensor de cambio global (24Créditos)
Master: Investigación y Avances en Microbiología
Autor: Cristina Durán Romero.
Curso: 2009-2010
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Granada

Línea de Investigación: Influencia de la intensidad y frecuencia de pulsos de nutrientes sobre ecosistemas sometidos a estrés por UVR (12Créditos)
Master: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. UGR
Autor: Marco Jabalera Cabrerizo
Curso: 2011-2012
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Granada

Línea de Investigación: Efectos de los nutrientes, la radiación ultravioleta y el zooplancton sobre la comunidad fitoplanctónica de un lago de alta montaña (12Créditos)
Master: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. UGR
Autor: Cristina Vidal Ruiz
Curso: 2012-2013
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Granada

Línea de Investigación: Effect of CO₂ and nutrients Saharan dust enrichment on the growth rate of the planktonic herbivore, *Daphnia magna* (12 Créditos)
Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)
Autor: Sanja Rajic
Curso: 2013-2014
Calificación: Sobresaliente
Universidad: Granada

Línea de Investigación: Respuesta fotosintética frente a estrés por UVR y nutrientes en Mar de Alborán

Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)

Autor: Juan Manuel González Olalla

Curso: 2013-2014

Calificación: Sobresaliente (MH)

Universidad: Granada

Línea de Investigación: Control de Procesos en la Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de Huétor Santillán

Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)

Autor: Reyes Fernández Santos

Curso: 2014-2015

Calificación: Sobresaliente

Universidad: Granada

Línea de Investigación: Problemática del Tinto y Odiel. limitaciones de los índices empleados en la DMA.

Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)

Autor: José Ignacio Moral Vázquez

Curso: 2014-2015

Calificación: Sobresaliente

Universidad: Granada

Línea de Investigación: Calibración ^{14}C -Optode para cuantificar el metabolismo de algas mixotróficas

Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)

Autor: Virginia Margenet

Curso: 2015-2016

Calificación: Sobresaliente (MH)

Universidad: Granada

Línea de Investigación: Estudio del efecto de la modificación de la EDAR de Avila en el embalse de Las Cogotas

Master: Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IDEA)

Autor: Laura Miranda Guerra

Curso: 2015-2016

Calificación: Sobresaliente

Universidad: Granada

-Dirección de Proyecto fin de Carrera.

Título: La Radiación Ultravioleta en ecosistemas acuáticos: Efectos sobre los organismos y mecanismos de protección

Licenciatura: Ciencias Ambientales

Autor: Marta García Toledano:

Universidad: Granada
Calificación: Sobresaliente
Curso:2002-2003

Título: La Radiación Ultravioleta en ecosistemas acuáticos: Efectos sobre los organismos y mecanismos de protección

Licenciatura: Ciencias Ambientales
Autor: Dolores Conejo García
Universidad: Granada
Calificación: Sobresaliente
Curso:2002-2003

Título: Caracterización y control ambiental de los lagos Enol y Ercina (Asturias)

Licenciatura: Ciencias Ambientales
Autor: Víctor González Méndez
Universidad: Granada
Calificación: Sobresaliente
Curso:2007-2008

Título: Biorremediación bacteriana en el embalse de Cubillas

Licenciatura: Ciencias Ambientales
Autor: Mónica Gallego Peñalva
Universidad: Granada
Calificación: Sobresaliente
Curso:2010-2011

Título: Papel de la mezcla vertical sobre el efecto inhibidor de la Radiación Ultravioleta en comunidades bacterianas de ecosistemas oligotróficos mediterráneos

Licenciatura: Biología
Autor: Eva Jiménez Coll
Universidad: Autónoma de Madrid

Calificación: Sobresaliente
Curso:2011-2012

Dirección de Prácticas de Empresa

Zambrano Pérez Celia 03/10/05-10/01/2006. 56 Jornadas
Sánchez Larios Miriam 03/10/06-06/01/2007. 56 Jornadas
Sierra Avilés Pilar María 13/05/09-23/06/09 48 Jornadas
Puga Caballero Agueda 04/10/10-13/01/2011. 280 h
Rodríguez Sánchez Angela 01/10/09-23/12/2009.280 h
Linares Quero Jesús 18/03/10-11/06/2011. 280 h
Escamilla Gómez, Beatriz Carmen 16/03/11-10/06/11. 290 H
Hidalgo García Elena 16/03/11-10/06/11. 290 H

Dirección de beca de Iniciación y Colaboración

José Antonio Delgado Molina
Francisco José Bullejos Carrillo

Elena Mesa Cano
Dirección de Becas de Colaboración
José Antonio Delgado Molina
Francisco José Bullejos Carrillo
Cristina Durán Romero
Marco Jabalera Cabrerizo

Dirección de Becas de Investigación Formación Personal Universitario (FPU)

Isabel Reche Cañabate
Manuel Villar Argáiz
Juan Manuel Medina Sánchez
José Antonio Delgado Molina
Francisco José Bullejos Carrillo
Guillermo Herrera Giménez
Cristina Durán Romero
Marco Jabalera Cabrerizo
Juan Manuel González Olalla

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: VI Congreso Español de Limnología

Tipo de actividad: Organización de Congreso (**Secretaria**)

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 1991

Título: 5th ALPE Meeting

Tipo de actividad: Organización de Workshop (**Secretaria**)

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 1995

Título: Técnicas instrumentales en Limnología y Oceanografía II.

Tipo de actividad: Organización de modulo de Máster Universidad Internacional de Andalucía (**Coordinadora**)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 2001

Título: Moderadora de la sesión Redes Tróficas

Tipo de actividad: XII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología Oporto (Portugal)

Fecha: Julio 2004

Ámbito: Internacional

Título: Miembro del Comité Científico

Tipo de actividad: XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (Huelva)

Fecha: Septiembre 2008

Ámbito: Internacional

Título: Miembro del Comité Científico y Moderadora de sesión

Tipo de actividad: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (Azores)

Fecha: Julio 2010

Ámbito: Internacional

Título: Representante español de la red uv4growth-L: COST-Action

Fecha: Enero 2009

Ámbito: Internacional

Título: Miembro del Comité Científico

Tipo de actividad: SEFS7 Freshwater ecosystems- Challenges between conservation and management under global change", Girona, Spain)

Fecha: Junio 2011

Ámbito: Internacional

Título: Miembro del Comité organizador del 9th International Workshop GAP

Tipo de actividad: Organización Workshop GAP

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 12-18 2012

Título: Certificación Norma calidad ISO

Tipo de actividad: Responsable del Sistema de Gestión de Calidad

Fecha: Diciembre 2009

Título: **Comité Asesor del Museo de Ciencias Naturales del CSIC.** (Madrid)

Tipo de actividad: Asesora del Comité Científico

Fecha: desde 2014 hasta la actualidad

Título: **Responsable del grupo de Investigación PAI Ecología Funcional RNM-367**

Organismo. **Plan Andaluz de Investigación**-Universidad de Granada

Fecha: Desde 2009 hasta la actualidad

Título: **Responsable del Sistema de Gestión de Calidad**

Organismo. Instituto Universitario de Investigación del Agua de la Universidad de Granada

Fecha: Desde 2009 hasta la actualidad

Título **Miembro de la Comisión Académica del Master: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)**

Organismo. **Escuela Internacional de Posgrado** de la Universidad de Granada.

Fecha: desde 2011 hasta la actualidad

Título **Miembro del Comité Asesor de Doctorado en Ciencias, Arquitectura e Ingeniería**

Organismo. Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada.

Fecha: desde 2010 hasta la actualidad

Estancias en centros de investigación

Centro: Istituto Italiano di Idrobiologia

Localidad: Pallanza

País: Italia

Fecha: 01/03/1990 – 31-08-1990

Duración (Meses): 6

Programa: Programa Nacional de Becas de Formación de Personal Investigador en el Extranjero

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Carácter de la estancia: Postdoctoral

Tema: Ecosystem Research in Freshwater Environment Recovery (CNR-CEE EV4V-0129)

Centro: Istituto Italiano di Idrobiologia

Localidad: Pallanza

País: Italia

Fecha: 01/03/1990 – 31-08-1991

Duración (Meses): 6

Programa: Programa Nacional de Becas de Formación de Personal Investigador en el Extranjero

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Carácter de la estancia: Postdoctoral

Tema: Ecosystem Research in Freshwater Environment Recovery (CNR-CEE EV4V-0129)

Centro: Laboratoire de Hydrobiologie, Universite Paul Sabatier

Localidad: Toulouse

País: Francia

Fecha: 1995

Duración: 4 (semanas)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Carácter de la estancia: Profesora Invitada Postdoctoral

Tema: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*

Clave: Profesora Invitada

Centro: Laboratoire de Hydrobiologie, Universite Paul Sabatier

Localidad: Toulouse

País: Francia

Fecha: 1996

Duración: 4 (semanas)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Carácter de la estancia: Profesora Invitada

Tema: *Estudio de la transferencia de energía y materia en redes tróficas pelágicas. Modificación de procesos inducidos por el nivel trófico del sistema*

Clave: Profesora Invitada

C Centro Laboratorio de Limnología. Universidad Nacional del Comahue-CONICET.

Localidad: San Carlos de Bariloche

País: Argentina

Fecha: 2008

Duración: 4 (semanas)

Tema: *Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta*
Clave: Profesora Invitada

Centro Estación de Fotobiología -CONICET.
Localidad: Playa Unión
País: Argentina
Fecha: 2014
Duración: 4 (semanas)
Tema:
Clave: Profesora Invitada

Otros méritos relacionados con la movilidad del profesorado

Coordinación de Investigadores extranjeros con estancia en la Universidad de Granada a mi cargo:
Tema: Producción primaria
Investigador: Prof. Alexandra Pugnetti National Research Council - Italy C.N.R., Istituto di Scienze Marine, Venezia, Italy
Periodo de Estancia: Julio-Octubre
Año: 1992, 1993,

Tema: Mixotrofia
Investigador: Dra Beatriz Modenutti. Investigador Principal CONICET
Profesor Dpto Ecología UNComahue
Periodo de Estancia: Agosto-Septiembre
Año: 2007, 2008

Tema: Estequiometria
Investigador: Prof. Esteban Balseiro. Investigador Principal CONICET
Profesor Dpto Ecología UNComahue
Periodo de Estancia: Agosto-Septiembre
Año: 2007, 2008

Tema: Actividad enzimáticas antioxidantes
Investigador: M^a Sol Sousa. Investigador Adjunto CONICET
Periodo de Estancia: Agosto-Septiembre
Año: 2007, 2008

Tema: Vertical Mixing of plankton
Investigador: Walter Helbling Director Estación de Fotobiología Playa Unión. Investigador Principal CONICET
Periodo de Estancia: Julio-Septiembre
Año: 2009-2010, 2011.

Tema: Interactive effect UVR and nutrient on algae

Investigador: Virginia Villafañe. Investigadora Estación de Fotobiología Playa Unión.
Investigador Principal CONICET

Periodo de Estancia: Julio-Septiembre

Año: 2009-2010, 2011.

DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES

- **DENOMINACIÓN DEL PUESTO:** Secretaria Universitaria
FACULTAD/INSTITUTO/DEPARTAMENTO: Instituto de Investigación Universitario
del Agua de la Universidad de Granada.
UNIVERSIDAD: Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde el 15 de enero de 2009 hasta la actualidad
- **DENOMINACIÓN DEL PUESTO:** Coordinadora del Programa de Doctorado de
Biología Fundamental y de Sistemas de la Universidad de Granada
FACULTAD/INSTITUTO/DEPARTAMENTO: Escuela Internacional de Posgrado
de la Universidad de Granada.
UNIVERSIDAD: Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde 2010 hasta la actualidad

PROGRAMA CON MENCIÓN HACIA LA EXCELENCIA (94/100)

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

- 1983-1985: Beca de Colaboración, adscrita al Departamento de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Granada.
- 1986-1989: Beca del Plan de Formación de Personal Investigador de M.E.C.
- 1986: Beca del Instituto Agronómico Mediterráneo.
- 1988: Beca de la Universidad de Verano Antonio Machado.
- 1988: Bolsa de Viaje para asistencia a un congreso en Keszthely (Hungria).
- 1989: Bolsa de Viaje para asistencia a un congreso en Munich (Alemania).
- 1990: Beca Postdoctoral en el extranjero del Plan Nacional de Formación del Personal Investigador (6 meses).
- **1990: Premio Extraordinario de Doctorado en Biología (Universidad de Granada).**
- 1990: Beca Postdoctoral en el extranjero del Plan Nacional de Formación del Personal Investigador (6 meses)
- 1991: Beca Postdoctoral en el extranjero del Plan Nacional de Formación del Personal Investigador (6 meses).
- 1991: Ayuda Estancia Breves en Centros de Investigación Extranjeros (3 meses).
- 1991: Secretaria del VI Congreso Español de Limnología.
- 1995: Organización de 5th Alpe Meeting. Granada.
- 1999: Bolsa de Viaje para asistencia a un congreso INTECOL Florence (Italia).
- 2001: Cuso de Capacitación de Supervisores y de Operadores de instalaciones radiactivas.
- 2002: Obtención del Premio al mejor trabajo de investigación presentado por un estudiante en el XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología con el trabajo titulado: ***Liberación de carbono fotosintético en un gradiente trófico de lagunas someras.***
- 2004: Obtención del Premio al mejor trabajo de investigación presentado por un estudiante en el XII Congreso de la Asociación Española de Limnología y IV Congreso Ibérico de Limnología con el trabajo titulado: ***Análisis experimental del efecto de cambios en la razón luz:nutrientes sobre las algas y el bucle microbiano.***
- Secretaria tribunales de exámenes acceso a la Universidad
- Responsable de sede de tribunal de acceso a la Universidad
- Evaluadora de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.(ANEP)
- Revisora de revistas nacionales e internacionales: *Ecology letters*, *Journal Plankton Research*, *Limnology and Oceanography*, *Limnetica*, *Protist. Microbial Ecology*, *Aquatic Microbial Ecology*, *Photochemistry and Photobiology*, *Ecology*, *FEMS Microbial Ecology*, *Hydrobiologia*, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, *Photochemistry and Photobiology Science Journal Marine and Freshwater*, *Ecological Engineering*, *Science of the Total Environment*, *Environmental Pollution*, *Scientia Marina*, *Journal of Marine Systems*, *ICES Journal of Marine Science*, *Freshwater Science*.
- Revisora de proyecto de Tesis Doctorales Universidad Nacional del Comahue (Argentina).
- Subeditora de la revista Limnética
- Revisora de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica del FONCyT,
- Socio Asociación Ibérica de Limnología (AIL).
- Socio Association Limnology and Oceanography (ASLO).
- Dirección de Proyectos fin de Carrera Ciencias Ambientales.

- Dirección de Becas de Iniciación a la investigación.
- Dirección de becarios de Colaboración.
- Secretaria de diferentes Tribunales de Tesis Doctoral.
- Miembro de los comisiones de plazas de profesor Asociado y Titular.
- Secretaria de Tribunales Profesor Titular.
- **Miembro de la Comisión Académica del MASTER: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)**
- **5 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN VALORADOS POSITIVAMENTE (ANECA).**
- **6 QUINQUENIOS DE DOCENCIA (Universidad de Granada).**
- **5 TRAMOS COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS.**