

Curriculum vitae

Ethel Eljarrat Esebag

(última actualización: Diciembre 2018)

1. DATOS PERSONALES.

Apellidos: Eljarrat Esebag

Nombre: Ethel

DNI o pasaporte: 46.733.115J

Fecha de nacimiento: 19-10-1969

Dirección particular: C/ Apenins 32, 9¹a.

Ciudad: Badalona

Distrito postal: 08917

Tel.: 93 465 04 72 / 616 47 42 38

2. FORMACIÓN ACADÉMICA.

Licenciatura/Ingeniería

Licenciada en Ciencias Químicas

Grado de Licenciatura

Centro

Universidad de Barcelona

Universidad de Barcelona

Fecha

1992

1998

Doctorado

Ciencias Químicas

Centro

Universidad de Barcelona

Fecha

1999

3. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL.

Categoría: Científico Titular (*Toma de Posesión: 20 Junio 2008*)

Organismo: CSIC

Centro: Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA)

Departamento: Química Ambiental

Dirección postal: Jordi Girona 18-26, 08034 Barcelona

Teléfono: 93 400 61 00 ext. 1627

Adscripción Científica según UNESCO: 2301

5 Quinquenios reconocidos: 1993-1997; 1998-2002; 2003-2007; 2008-2012; 2013-2017.

4 Sexenios reconocidos: 1993-1998; 1999-2004; 2005-2010; 2011-2016.

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

PUESTO: Becario (Convenio Empresa-Universidad).

INSTITUCIÓN: Departamento de Investigación - DIVERSEY S.A.E.

FECHAS: Agosto 1991.

PUESTO: Becario (Convenio Empresa-Universidad).

INSTITUCIÓN: Laboratorio de Planta de Regasificación – ENAGAS.

FECHAS: Julio 1992-Agosto 1992.

PUESTO: Becario del CSIC.

INSTITUCIÓN: Laboratorio de Espectrometría de Masas - CID - CSIC.

FECHAS: Septiembre 1992-Diciembre 1994.

PUESTO: Titulado Superior Contratado con cargo a Proyecto.

INSTITUCIÓN: Laboratorio de Espectrometría de Masas - CID - CSIC.

FECHAS: Enero 1995-Abril 2000.

PUESTO: Contratado por Obra o Servicio, para la “Estandarización y puesta a punto de un sistema para la determinación de ácidos orgánicos por cromatografía de gases.”

INSTITUCIÓN: Centro Inmunológico de Cataluña.

FECHAS: Agosto 1997.

PUESTO: Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (Personal Laboral).

INSTITUCIÓN: Laboratorio de Espectrometría de Masas - CID - CSIC.

FECHAS: Mayo 2000 – Febrero 2001.

PUESTO: Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (Personal Laboral).

INSTITUCIÓN: Dep. de Química Ambiental - IIQAB - CSIC.

FECHAS: Marzo 2001 – Enero 2007.

PUESTO: Titulado Superior Especializado (Funcionario Interino)

INSTITUCIÓN: Dep. de Química Ambiental - IIQAB - CSIC.

FECHAS: Febrero 2007 – Junio 2008.

PUESTO: Titulado Superior Especializado (Funcionario de Carrera)

INSTITUCIÓN: Dep. de Química Ambiental - IIQAB - CSIC.

FECHAS: Junio 2008.

5. PUBLICACIONES

5.1. TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN, PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INCLUIDAS EN EL SCI.

(Los Índices de Impacto corresponden a los vigentes en el año de la publicación, salvo para los artículos publicados en el 2018, para los cuales se han aplicado los Índices del 2017).

1. J.Casanovas, R.Muro, E.Eljarrat, J.Caixach and J.Rivera, **PCDF and PCDD levels in different types of environmental samples in Spain.** *Fresenius J. Anal. Chem.*, **1994**, 348, 167-170.
(Índice de Impacto = **0.975**; Citado **12** veces)
2. E.Eljarrat, J.Casanovas, R.Muro, X.Huguet, J.Caixach and J.Rivera, **Determination of chlorinated dioxins and furans by high resolution gas chromatography coupled to mass spectrometry: comparative study of LRMS and HRMS.** *Química Analítica*, **1995**, 14, 89-95.
(Citado **18** veces)
3. I.Espadaler, M.C.Sistach, M.Cortina, E. Eljarrat, R. Alcaraz, J. Cabañas and J. Rivera, **Organic and inorganic components of manuscript inks.** *An. Quím.*, **1995**, 91, 359-364.
(Índice de Impacto = **0.174**; Citado **14** veces)
4. B.Jimenez, E.Eljarrat, L.M.Hernández, J.Rivera and M.J.González, **Polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans in soils near a clinical waste incinerator in Madrid, Spain. Chemometric comparison with other pollution sources and soils.** *Chemosphere*, **1996**, 32, 1327-1348.
[doi:S0045-6535\(96\)00044-6](https://doi.org/10.1016/0045-6535(96)00044-6)
(Índice de Impacto = **1.204**; Citado **38** veces)

5. B.Jimenez, L.M.Hernández, E.Eljarrat, J.Rivera and M.J.González, **Estimated intake of PCDDs, PCDFs and co-planar PCBs in individuals from Madrid (Spain) eating an average diet.** *Chemosphere*, **1996**, 33, 1465-1474.
[doi:S0045-6535\(96\)00285-8](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(96)00285-8)
(Indice de Impacto = **1.204**; Citado **25** veces)

6. B.Jiménez, L.M.Hernández, E.Eljarrat, J.Rivera and M.J.González, **Levels of PCDDs, PCDFs and non-ortho PCBs in serum samples of non-exposed individuals living in Madrid (Spain).** *Chemosphere*, **1996**, 33, 2403-2410.
[doi:s0045-6535\(96\)00336-0](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(96)00336-0)
(Indice de Impacto = **1.204**; Citado **39** veces)

7. J.Rivera, E.Eljarrat, I.Espadaler, M.G.Martrat and J.Caixach, **Determination of PCDF/PCDD in sludges from drinking water treatment plant. Influence of chlorination treatment.** *Chemosphere*, **1997**, 34, 989-997.
[doi:SO045-6535\(97\)00401-8](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(97)00401-8)
(Indice de Impacto = **1.145**; Citado **16** veces)

8. L.Ramos, E.Eljarrat, L.M. Hernández, L.Alonso, J. Rivera and M.J. González. **Levels of PDDDs and PCDFs in farm cow's milk located near potential contaminant sources in Asturias (Spain). Comparison with levels found in control, rural farms and commercial parteurized cow's milks.** *Chemosphere*, **1997**, 35, 2167-2179.
[doi:SO045-6535\(97\)00295-6](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(97)00295-6)
(Indice de Impacto = **1.145**; Citado **66** veces)

9. I.Espadaler, E.Eljarrat, J. Caixach, J. Rivera, I. Martí and F. Ventura. **Assessment of polychlorinated naphthalenes in aquifer samples for drinking water purposes.** *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, **1997**, 11, 410-414.
[doi: 0951-4198/97/040410-05](https://doi.org/10.1016/S0951-4198(97)040410-05)
(Indice de Impacto = **2.390**; Citado **32** veces)

10. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Effects of sewage sludges contaminated with polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins, dibenzofurans and biphenyls on agricultural soils.** *Environ. Sci. Technol.*, **1997**, 31, 2765-2771.
[doi:S0013-936X\(96\)01060-7](https://doi.org/10.1021/S0013-936X(96)01060-7)
(Indice de Impacto = **3.623**; Citado **58** veces)

11. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Optimization of extraction and purification for dioxins and furans analysis in milk powder samples.** *Química Analítica*, **1998**, 17, 89-94.
(Indice de Impacto = **0.650**)

12. E.Eljarrat, J.Caixach and J.Rivera. **Microwave vs. Soxhlet for the extraction of PCDDs and PCDFs from sewage sludge samples.** *Chemosphere*, **1998**, 36, 2359-2366.
[doi:SO045-6535\(97\)10204-1](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(97)10204-1)
(Indice de Impacto = **1.019**; Citado **45** veces)

13. M.A.Fernández, L.M.Hernández, M.J.González, E.Eljarrat, J.Caixach and J.Rivera. **Analysis of polychlorinated terphenyls in marine samples.** *Chemosphere*, **1998**, 36, 2941-2948.
[doi:S0045-6535\(97\)10250-8](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(97)10250-8)
(Indice de Impacto = **1.019**; Citado **18** veces)

14. M.Schuhmacher, S.Granero, A.Xifró, J.L.Domingo, J.Rivera and E.Eljarrat. **Levels of PCDD/Fs in soil samples in the vicinity of a municipal solid waste incinerator.** *Chemosphere*, **1998**, 37, 2127-2137.
[doi:S00456535\(98\)00275-6](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(98)00275-6)
(Indice de Impacto = **1.019**; Citado **61** veces)
15. B. Jiménez, M.J. González, E. Eljarrat, J. Rivera and M.C. Fossi. **Congener specific analysis of polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans in crabs and sediments from the Venice and Orbetello lagoons, Italy.** *Environ. Sci. Technol.*, **1998**, 32, 3853-3861.
[doi:10.1021/es9801994](https://doi.org/10.1021/es9801994)
(Indice de Impacto = **3.511**; Citado **36** veces)
16. B.Jiménez, M.J.González, L.M.Hernández, E.Eljarrat, J.Rivera and M.C.Fossi. **2,3,7,8-substituted PCDDs and PCDFs in sea lion (*Otaria flavescens*) skin biopsies from two south-western atlantic populations.** *Chemosphere*, **1999**, 38, 507-515.
[doi:S0045-6535\(98\)00199-4](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(98)00199-4)
(Indice de Impacto = **1.255**; Citado **7** veces)
17. E.Eljarrat, J.Caixach, B.Jiménez, M.J.González and J.Rivera. **Polychlorinated naphthalenes in sediments from the Venice and Orbetello lagoons, Italy.** *Chemosphere*, **1999**, 38, 1901-1912.
[doi:S0045-6535\(98\)00404-4](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(98)00404-4)
(Indice de Impacto = **1.255**; Citado **40** veces)
18. L. Ramos, E. Eljarrat, L.M. Hernández, J. Rivera and M.J. González. **Comparative study of methodologies for the analysis of PCDDs and PCDFs in powdered full-fat milk. PCB, PCDD and PCDF levels in commercial samples from Spain.** *Chemosphere*, **1999**, 38, 2577-2589.
[doi:S0045-6535\(98\)00465-2](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(98)00465-2)
(Indice de Impacto = **1.145**; Citado **25** veces)
19. L. Ramos, E. Eljarrat, L.M. Hernández, J. Rivera and M.J. González. **Levels of PCBs, PCDDs and PCDFs in commercial butter samples in Spain.** *Chemosphere*, **1999**, 38, 3141-3153.
[doi:S0045-6535\(98\)00521-9](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(98)00521-9)
(Indice de Impacto = **1.255**; Citado **30** veces)
20. M.Schuhmacher, J.L.Domingo, S.Granero, J.M.Llobet, E.Eljarrat and J.Rivera. **Soil monitoring in the vicinity of a municipal solid waste incinerator: temporal variation of PCDD/Fs.** *Chemosphere*, **1999**, 39, 419-429.
[doi:S0045-6535\(99\)00005-3](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(99)00005-3)
(Indice de Impacto = **1.255**; Citado **41** veces)
21. L. Ramos, E. Eljarrat, L.M. Hernández, J. Rivera and M.J. González. **Levels of polychlorinated biphenyls, polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans in commercial yoghurt samples in Spain. Comparison with different dairy products.** *Anal. Chim. Acta*, **1999**, 402, 241-252.
[doi:S0003-2670\(99\)00558-9](https://doi.org/10.1016/S0003-2670(99)00558-9)
(Indice de Impacto = **1.894**; Citado **15** veces)
22. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Decline in PCDD and PCDF levels in sewage sludges from Catalonia, Spain.** *Environ. Sci. Technol.*, **1999**, 33, 2493-2498.
[doi:10.1021/es9810888](https://doi.org/10.1021/es9810888)
(Indice de Impacto = **3.751**; Citado **47** veces)

23. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Extraction of polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans from solid samples using the Randall technique.** *Chemosphere*, **2000**, 40, 187-193.
[doi:S0045-6535\(99\)00256-8](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(99)00256-8)
(Indice de Impacto = **1.033**; Citado **16** veces)
24. B. Jiménez, M.J. González, O. Jiménez, S. Reich, E. Eljarrat and J. Rivera. **Evaluation of 2,3,7,8 specific congener and toxic potency of persistent polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in cetaceans from the Mediterranean sea, Italy.** *Environ. Sci. Technol.*, **2000**, 34, 756-763.
[doi:10.1021/es990959q](https://doi.org/10.1021/es990959q)
(Indice de Impacto = **3.035**; Citado **35** veces)
25. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Evaluation of dioxin contamination in sewage sludge discharges on coastal sediments from Catalonia, Spain.** *Water Research*, **2001**, 35, 2799-2803.
[doi:S0043-1354\(00\)00566-2](https://doi.org/10.1016/S0043-1354(00)00566-2)
(Indice de Impacto = **1.376**; Citado **42** veces)
26. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Levels of polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans in soil samples from Spain.** *Chemosphere*, **2001**, 44, 1383-1387.
[doi:S0045-6535\(00\)00373-8](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(00)00373-8)
(Indice de Impacto = **1.181**; Citado **56** veces)
27. E.Eljarrat, J.Caixach, J.Rivera, M. de Torres, A.Ginebreda. **Toxic potency assessment of non- and mono-ortho PCBs, PCDDs, PCDFs, and PAHs in northwest Mediterranean sediments (Catalonia, Spain).** *Environ. Sci. Technol.*, **2001**, 35, 3589-3594.
[doi:10.1021/es010041a](https://doi.org/10.1021/es010041a)
(Indice de Impacto = **2.707**; Citado **95** veces)
28. E. Eljarrat, J. Sauló, A. Monjonell, J. Caixach and J. Rivera. **Evaluation of an automated clean-up system for the isotope-dilution high-resolution mass spectrometric analysis of PCB, PCDD, and PCDF in food.** *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry*, **2001**, 371, 983-988.
[DOI 10.1007/s002160101067](https://doi.org/10.1007/s002160101067)
(Indice de Impacto = **1.649**; Citado **37** veces)
29. E.Eljarrat, D.Barceló. **Sample handling and analysis of allelochemical compounds in plants.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2001**, 20, 584-590.
[doi:S0165-9936\(01\)00104-2](https://doi.org/10.1016/S0165-9936(01)00104-2)
(Indice de Impacto = **4.260**; Citado **47** veces)
30. M. Petrovic, E. Eljarrat, M.J. López de Alda, D. Barceló. **Analysis and environmental levels of endocrine-disrupting compounds in freshwater sediments.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2001**, 20, 637-648.
[doi:S0165-9936\(01\)00118-2](https://doi.org/10.1016/S0165-9936(01)00118-2)
(Indice de Impacto = **4.260**; Citado **413** veces)
31. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **Determination of PCDDs and PCDFs in different animal feed ingredients.** *Chemosphere*, **2002**, 46, 1403-1407.
[doi:S0045-6535\(01\)00260-0](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(01)00260-0)
(Indice de Impacto = **1.461**; Citado **55** veces)

32. E. Eljarrat, A. Monjonell, J. Caixach and J. Rivera. **Toxic potency of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans and polychlorinated biphenyls in food samples from Catalonia (Spain).** *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **2002**, 50, 1161-1167.
[doi:10.1021/jf011021v](https://doi.org/10.1021/jf011021v)
(Indice de Impacto = **1.915**; Citado **54** veces)
33. E. Eljarrat, S. Lacorte, D. Barceló. **Optimization of congener-specific analysis of 40 polybrominated diphenyl ethers by gas chromatography/mass spectrometry.** *Journal of Mass Spectrometry*, **2002**, 37, 76-84.
[DOI: 10.1002/jms.262](https://doi.org/10.1002/jms.262)
(Indice de Impacto = **2.781**; Citado **125** veces)
34. M. Petrovic, E. Eljarrat, M.J. López de Alda, D. Barceló. **REVIEW: Recent advances in the mass spectrometric analysis related to endocrine disrupting compounds in aquatic environmental samples.** *Journal of Chromatography A*, **2002**, 974, 23-51.
[doi:S0021-9673\(02\)00907-X](https://doi.org/S0021-9673(02)00907-X)
(Indice de Impacto = **3.098**; Citado **271** veces)
35. E.Eljarrat, D.Barceló. **SPECIAL FEATURE: PERSPECTIVE. Congener specific determination of dioxins and related compounds by gas chromatography coupled to LRMS, HRMS, MS-MS and ToF-MS.** *Journal of Mass Spectrometry*, **2002**, 37, 1105-1117.
[DOI: 10.1002/jms.373](https://doi.org/10.1002/jms.373)
(Indice de Impacto = **2.781**; Citado **38** veces)
36. E. Eljarrat, J. Caixach and J. Rivera. **A comparison of TEQ contributions from PCDDs, PCDFs and dioxin-like PCBs in sewage sludges from Catalonia, Spain.** *Chemosphere*, **2003**, 51, 595-601.
[doi:10.1016/S0045-6535\(02\)00785-3](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(02)00785-3)
(Indice de Impacto = **1.904**; Citado **70** veces)
37. L.S.Bonnington, E.Eljarrat, M.Guillamón, P. Eichhorn, A. Taberner, D. Barceló. **Development of a liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of benzoxazinone derivatives in plants.** *Analytical Chemistry*, **2003**, 75, 3128-3136.
[doi:10.1021/ac0207877](https://doi.org/10.1021/ac0207877)
(Indice de Impacto = **5.250**; Citado **23** veces)
38. E.Eljarrat, D.Barceló. **Priority lists for persistent organic pollutants and emerging contaminants based on their relative toxic potency in environmental samples.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2003**, 22, 655-665.
[doi:10.1016/S0165-9936\(03\)01001-X](https://doi.org/10.1016/S0165-9936(03)01001-X)
(Indice de Impacto = **3.539**; Citado **156** veces)
39. E.Eljarrat, A.de la Cal, D.Barceló. **Potential chlorinated and brominated interferences on the polybrominated diphenyl ether determinations by gas chromatography-mass spectrometry.** *Journal of Chromatography A*, **2003**, 1008, 181-192.
[doi:10.1016/S0021-9673\(03\)00980-4](https://doi.org/10.1016/S0021-9673(03)00980-4)
(Indice de Impacto = **2.922**; Citado **68** veces)
40. A. de la Cal, E.Eljarrat, D. Barceló. **Determination of 39 PBDE congeners in sediment samples using fast selective pressurized liquid extraction and purification.** *Journal of Chromatography A*, **2003**, 1021, 165-173.
[doi:10.1016/j.chroma.2003.09.023](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2003.09.023)
(Indice de Impacto = **2.922**; Citado **150** veces)

41. E.Eljarrat, A.de la Cal, D.Barceló. **Determination of decabromodiphenyl ether in sediments using selective pressurized liquid extraction followed by GC-NCI-MS.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2004**, 378, 610-614.
[DOI 10.1007/s00216-003-2220-7](https://doi.org/10.1007/s00216-003-2220-7)
(Indice de Impacto = **2.098**; Citado **66** veces)
42. M.Petrovic, E.Eljarrat, M.J.López de Alda, D.Barceló. **REVIEW: Endocrine disrupting compounds and other emerging contaminants in the environment. A survey on new monitoring strategies and occurrence data.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, **2004**, 378, 549-562.
[DOI 10.1007/s00216-003-2184-7](https://doi.org/10.1007/s00216-003-2184-7)
(Indice de Impacto = **2.098**; Citado **322** veces)
43. E.Eljarrat, A.de la Cal, D.Raldúa, C.Duran, D.Barceló. **Occurrence and bioavailability of polybrominated diphenylethers and hexabromocyclododecane in sediment and fish from Cinca River, a tributary of Ebro River (Spain).** *Environ. Sci. Technol.*, **2004**, 38, 2603-2608.
[doi:10.1021/es0301424](https://doi.org/10.1021/es0301424)
(Indice de Impacto = **3.557**; Citado **289** veces)
44. E.Eljarrat, M.Guillamón, J.Seuma, B.B.Mogensen, I.S.Fomsgaard, A.Olivero-Bastidas, F.A.Macías, A.Stochmal W.Oleszek, O.Shakaliene, D.Barceló. **First European interlaboratory study of the analysis of benzoxazinone derivatives in plants by liquid chromatography.** *Journal of Chromatography A*, **2004**, 1047, 69-76.
[doi:10.1016/j.chroma.2004.07.004](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2004.07.004)
(Indice de Impacto = **3.359**; Citado **39** veces)
45. M.Guillamón, M.Villagrasa, E.Eljarrat, D.Barceló. **Development of a liquid chromatography electrospray – mass spectrometric method for the simultaneous analysis of benzoxazolinones and their degradation products.** *Journal of Chromatography A*, **2004**, 1052, 53-59.
[doi:10.1016/j.chroma.2007.11.087](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2007.11.087)
(Indice de Impacto = **3.359**; Citado **12** veces)
46. D.Larrazabal, M.A.Martínez, E.Eljarrat, D.Barceló, B.Fabrellas. **Optimization of quadrupole ion storage mass spectrometric conditions for the analysis of selected polybrominated diphenyl ethers. Comparative approach with negative chemical ionization and electron impact mass spectrometry.** *Journal of Mass Spectrometry*, **2004**, 39, 1168-1175.
[DOI: 10.1002/jms.702](https://doi.org/10.1002/jms.702)
(Indice de Impacto = **3.056**; Citado **36** veces)
47. E.Eljarrat, D.Barceló. **Sample handling and analysis of brominated flame retardants in soil and sludge samples.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2004**, 23, 727-736.
[doi:10.1016/j.trac.2004.07.009](https://doi.org/10.1016/j.trac.2004.07.009)
(Indice de Impacto = **3.888**; Citado **103** veces)
48. E.Eljarrat, A.de la Cal, D.Raldúa, C.Duran, D.Barceló. **Brominated flame retardants in *Alburnus Alburnus* from Cinca River basin (Spain).** *Environmental Pollution*, **2005**, 133, 501-508.
[doi:10.1016/j.envpol.2004.06.017](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2004.06.017)
(Indice de Impacto = **2.451**; Citado **78** veces)
49. E.Eljarrat, A.de la Cal, D.Larrazabal, B.Fabrellas, A.Rodríguez Fernández-Alba, F.Borrull, R.M.Marcé, D.Barceló. **Occurrence of polybrominated diphenylethers, polychlorinated dibenzo-**

- p-dioxins, dibenzofurans and biphenyls in coastal sediments from Spain.** *Environmental Pollution*, **2005**, 136, 493-501.
[doi:10.1016/j.envpol.2004.12.005](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2004.12.005)
(Indice de Impacto = **2.451**; Citado **169** veces)
50. M.Villagrasa, M.Guillamón, E.Eljarrat, D.Barceló. **Determination of benzoxazinone derivatives in plants by combining pressurized liquid extraction-solid phase extraction followed by liquid chromatography-electrospray-mass spectrometry.** *J. of Agricultural and Food Chem.*, **2006**, 54, 1001-1008.
[doi:10.1021/jf050897p](https://doi.org/10.1021/jf050897p)
(Indice de Impacto = **2.322**; Citado **19** veces)
51. M.Villagrasa, M.Guillamón, A.Labandeira, A.Taberner, E.Eljarrat, D.Barceló. **Benzoxazinoid allelochemicals in wheat: distribution among foliage, roots and seeds.** *J. of Agricultural and Food Chem.*, **2006**, 54, 1009-1015.
[doi:10.1021/jf050898h](https://doi.org/10.1021/jf050898h)
(Indice de Impacto = **2.322**; Citado **51** veces)
52. E. Eljarrat, D. Barceló. **Quantitative analysis of polychlorinated n-alkanes in environmental samples.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2006**, 25, 421-434.
[doi:10.1016/j.trac.2006.01.007](https://doi.org/10.1016/j.trac.2006.01.007)
(Indice de Impacto = **5.068**; Citado **79** veces)
53. O.C.van Beusekom, E.Eljarrat, D.Barceló, A.A.Koelmans. **Dynamic modelling of food chain accumulation of brominated flame retardants in fish from the Ebro river basin, Spain.** *Environ. Toxicol. Chem.*, **2006**, 25, 2553-2560.
(Indice de Impacto = **2.202**; Citado **33** veces)
54. A.Labandeira, E.Eljarrat, D.Barceló. **Congener distribution of polybrominated diphenyl ethers in feral carp (*Cyprinus carpio*) from the Llobregat River, Spain.** *Environmental Pollution*, **2007**, 146, 188-195.
[doi:10.1016/j.envpol.2006.04.037](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2006.04.037)
(Indice de Impacto = **3.135**; Citado **81** veces)
55. M.Villagrasa, M.Guillamón, E.Eljarrat, D.Barceló. **Matrix effect in liquid-chromatography-electrospray ionization mass spectrometry analysis of benzoxazinone derivatives in plant material.** *Journal of Chromatography A*, **2007**, 1157, 108-114.
[doi:10.1016/j.chroma.2007.04.040](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2007.04.040)
(Indice de Impacto = **3.641**; Citado **68** veces)
56. E. Eljarrat, A. Labandeira, G. Marsh, D. Raldua, D. Barceló. **Decabrominated diphenyl ether in river fish and sediment samples collected downstream an industrial park.** *Chemosphere*, **2007**, 69, 1278-1286.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2007.05.052](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.05.052)
(Indice de Impacto = **2.739**; Citado **88** veces)
57. A.de la Cal, E.Eljarrat, D.Raldúa, C.Duran, D.Barceló. **Spatial variation of DDT and its metabolites in fish and sediment from Cinca River, a tributary of Ebro River (Spain).** *Chemosphere*, **2008**, 70, 1182-1189.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2007.08.036](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.08.036)
(Indice de Impacto = **3.054**; Citado **47** veces)

58. E. Eljarrat, G. Marsh, A. Labandeira, D. Barceló. **Effect of sewage sludges contaminated with polybrominated diphenylethers on agricultural soils.** *Chemosphere*, 2008, 71, 1079-1086.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2007.10.047](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.10.047)
(Indice de Impacto = 3.054; Citado 167 veces)
59. E. Eljarrat, M.A. Martínez, P. Sanz, M.A. Concejero, B. Piña, L. Quirós, D. Raldúa, D. Barceló. **Distribution and biological impact of dioxin-like compounds in risk zones along the Ebro River basin (Spain).** *Chemosphere*, 2008, 71, 1156-1161.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2007.10.031](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.10.031)
(Indice de Impacto = 3.054; Citado 32 veces)
60. M.Villagrasa, M.Guillamón, E.Eljarrat, D.Barceló. **Development of a pressurized liquid extraction–solid-phase extraction followed by liquid chromatography–electrospray ionization tandem mass spectrometry method for the quantitative determination of benzoxazolinones and their degradation products in agricultural soil.** *Journal of Chromatography A*, 2008, 1179, 190-197.
[doi:10.1016/j.chroma.2004.08.034](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2004.08.034)
(Indice de Impacto = 3.756; Citado 12 veces)
61. P. Guerra, A. de la Torre, M.A. Martínez, E. Eljarrat, D.Barceló. **Identification and trace level determination of brominated flame retardants by LC-quadrupole linear ion trap (Qq-LIT) mass spectrometry.** *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, 2008, 22, 916-924.
[DOI:10.1002/rcm.3443](https://doi.org/10.1002/rcm.3443)
(Indice de Impacto = 2.772; Citado 49 veces)
62. A. de la Cal, E. Eljarrat, J.T.C. Grotenhuis, D. Barceló. **Tenax extraction as a tool to evaluate the availability of polybrominated diphenyl ethers, DDT, and DDT metabolites in sediments.** *Environ. Toxicol. Chem.*, 2008, 27, 1250-1256.
(Indice de Impacto = 2.420; Citado 42 veces)
63. R. M. Darbra, E. Eljarrat, D. Barceló. **How to measure uncertainties in environmental risk assessment.** *Trends in Analytical Chemistry*, 2008, 27, 377-385.
[doi:10.1016/j.trac.2008.02.005](https://doi.org/10.1016/j.trac.2008.02.005)
(Indice de Impacto = 5.485; Citado 73 veces)
64. A. de la Cal, M. Kuster, M. López de Alda, E. Eljarrat, D.Barceló. **Evaluation of the aquatic passive sampler Chemcatcher for the monitoring of highly hydrophobic compounds in water.** *Talanta*, 2008, 76, 327-332.
[doi:10.1016/j.talanta.2008.02.049](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.02.049)
(Indice de Impacto = 3.206; Citado 30 veces)
65. D. Raldúa, F. Padros, M. Solé, E. Eljarrat, D. Barceló, M.C. Riva, C. Barata. **First evidence of polybrominated diphenyl ether (flame retardants) effects in feral barbel from the Ebro river basin (NE Spain).** *Chemosphere*, 2008, 73, 56-64.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2008.05.037](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.05.037)
(Indice de Impacto = 3.054; Citado 43 veces)
66. P. Guerra, E. Eljarrat, D.Barceló. **Enantiomeric specific determination of hexabromocyclododecane by LC-quadrupole linear ion trap (Qq-LIT) mass spectrometry in sediment samples.** *J. of Chromatogr.*, 2008, 1203, 81-87.
[doi:10.1016/j.chroma.2008.07.027](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2008.07.027)
(Indice de Impacto = 3.756; Citado 52 veces)

67. E. Eljarrat, P. Guerra, D. Barceló. **Enantiomeric determination of chiral persistent organic pollutants and their metabolites.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2008**, 27, 847-861.
[doi:10.1016/j.trac.2008.08.010](https://doi.org/10.1016/j.trac.2008.08.010)
(Indice de Impacto = **5.485**; Citado **65** veces)
68. P. Guerra, A. de la Cal, G. Marsh, E. Eljarrat, D.Barceló. **Transfer of hexabromocyclododecane from industrial effluents to sediments and biota: Case study in Cinca river (Spain).** *J. of Hydrology*, **2009**, 369, 360-367.
[doi:10.1016/j.jhydrol.2009.02.024](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.02.024)

P. Guerra, A. de la Cal, G. Marsh, D. Raldúa, C. Barata, E. Eljarrat, D.Barceló. **Transfer of hexabromocyclododecane from industrial effluents to sediments and biota: Case study in Cinca river (Spain)** [*J. Hydrol.* **369** (2009) 360–367]. *J. of Hydrology*, **2009**, 378, 355.
[doi:10.1016/j.jhydrol.2009.09.008](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.09.008)

(Indice de Impacto = **2.433**; Citado **37** veces)
69. E. Eljarrat, P. Guerra, E. Martínez, M. Farré, J.G. Alvarez, M. López-Teijón, D. Barceló. **Hexabromocyclododecane in human breast milk: levels and enantiomeric patterns.** *Environ. Sci. Technol.*, **2009**, 43, 1940-1946.
[doi:10.1021/es802919e](https://doi.org/10.1021/es802919e)
(Indice de Impacto = **4.630**; Citado **125** veces)
70. M.L. Feo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence, fate and analysis of polychlorinated n-alkanes in the environment.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2009**, 28, 778-791.
[doi:10.1016/j.trac.2009.04.009](https://doi.org/10.1016/j.trac.2009.04.009)
(Indice de Impacto = **6.546**; Citado **88** veces)
71. M. Villagrasa, E. Eljarrat, D. Barceló. **Analysis of benzoxazinone derivatives in plant tissues and their degradation products in agricultural soils.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2009**, 28, 1103-1114.
[doi:10.1016/j.trac.2009.07.001](https://doi.org/10.1016/j.trac.2009.07.001)
(Indice de Impacto = **6.546**; Citado **12** veces)
72. M.S. Díaz-Cruz, M.J. García-Galán, P. Guerra, A. Jelic, C.Postigo, E. Eljarrat, M. Farré, M.J. López de Alda , M. Petrovic, D. Barceló. **Analysis of selected emerging contaminants in sewage sludge.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2009**, 28, 1263-1275.
[doi:10.1016/j.trac.2009.09.003](https://doi.org/10.1016/j.trac.2009.09.003)
(Indice de Impacto = **6.546**; Citado **125** veces)
73. P. Guerra, E. Eljarrat, D. Barceló. **Analysis and occurrence of emerging brominated flame retardants in the Llobregat river basin.** *J. of Hydrology*, **2010**, 383, 39-43.
[doi:10.1016/j.jhydrol.2009.06.052](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.06.052)
(Indice de Impacto = **2.514**; Citado **45** veces)
74. M.L. Feo, E. Eljarrat, D. Barceló. **A rapid and sensitive analytical method for the determination of 14 pyrethroids in water samples.** *J. of Chromatography*, **2010**, 1217, 2248-2253.
[doi:10.1016/j.chroma.2010.02.018](https://doi.org/10.1016/j.chroma.2010.02.018)
(Indice de Impacto = **4.194**; Citado **70** veces)

75. P. Guerra, E. Eljarrat, D. Barceló. **Simultaneous determination of hexabromocyclododecane, tetrabromobisphenol A and related compounds by LC-QqLIT-MS in sewage sludge and sediment samples from Ebro River basin (Spain).** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2010**, 397, 2817-2824.
[DOI 10.1007/s00216-010-3670-3](https://doi.org/10.1007/s00216-010-3670-3)
(Indice de Impacto = **3.841**; Citado **61** veces)
76. M.L. Feo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Determination of pyrethroid insecticides in environmental samples.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2010**, 29, 692-705.
[doi:10.1016/j.trac.2010.03.011](https://doi.org/10.1016/j.trac.2010.03.011)
(Indice de Impacto = **6.602**; Citado **85** veces)
77. M.L. Feo, A. Ginebreda, E. Eljarrat, D. Barceló. **Presence of pyrethroid pesticides in water and sediments of Ebro River Delta.** *J. of Hydrology*, **2010**, 393, 156-162.
[doi:10.1016/j.jhydrol.2010.08.012](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2010.08.012)
(Indice de Impacto = **2.514**; Citado **109** veces)
78. M. Kuster, A. de la Cal, E. Eljarrat, M. López de Alda, D.Barceló. **Evaluation of two aquatic passive sampling configurations for their suitability in the analysis of estrogens in water.** *Talanta*, **2010**, 83, 493-499.
[doi:10.1016/j.talanta.2010.09.033](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2010.09.033)
(Indice de Impacto = **3.722**; Citado **14** veces)
79. X. Ortiz, P. Guerra, J. Díaz-Ferrero, E. Eljarrat, D. Barceló. **Diastereoisomer- and enantiomer-specific determination of hexabromocyclododecane in fish oil for food and feed.** *Chemosphere*, **2011**, 82, 739-744.
[doi:10.1016/j.chemosphere.2010.10.088](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.10.088)
(Indice de Impacto = **3.206**; Citado **16** veces)
80. P. Guerra, K. Fernie, B. Jiménez, G. Pacepavicius, L. Shen, E. Reiner, E. Eljarrat, D. Barceló, M. Alae. **Dechlorane Plus and related compounds in peregrine falcon (*Falco Peregrinus*) eggs from Canada and Spain.** *Environ. Sci. Technol.*, **2011**, 45, 1284-1290.
dx.doi.org/10.1021/es103333j
(Indice de Impacto = **5.228**; Citado **102** veces)
81. M.L. Feo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Performance of gas chromatography/tandem mass spectrometry in the analysis of pyrethroid insecticides in environmental and food samples.** *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, **2011**, 25, 869-876.
[DOI: 10.1002/rcm.4936](https://doi.org/10.1002/rcm.4936)
(Indice de Impacto = **2.790**; Citado **42** veces)
82. P. Guerra, E. Eljarrat, D. Barceló. **Determination of halogenated flame retardants by liquid chromatography coupled to mass spectrometry.** *Trends in Analytical Chemistry*, **2011**, 30, 842-855.
[doi:10.1016/j.trac.2011.01.018](https://doi.org/10.1016/j.trac.2011.01.018)
(Indice de Impacto = **6.273**; Citado **32** veces)
83. W. Ben Ameer, S. Ben Hassine, E. Eljarrat, Y. El Megdiche, S. Trabelsi, B. Hammami, D. Barceló, M. Ridha Driss. **Polybrominated diphenyl ethers and their methoxylated analogs in mullet (*Mugil cephalus*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from Bizerte Lagoon, Tunisia.** *Marine Environ. Res.*, **2011**, 72, 258-264.
[doi:10.1016/j.marenvres.2011.09.009](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2011.09.009)
(Indice de Impacto = **2.276**; Citado **35** veces)

84. M.L. Feo, E. Eljarrat, M.N. Manaca, C. Dobaño, D. Barceló, J. Sunyer, P.L. Alonso, C. Menéndez, J.O. Grimalt. **Pyrethroid use-malaria control and individual applications by households for other pests and home garden use.** *Environ. Int.*, **2012**, 38, 67-72.
[doi:10.1016/j.envint.2011.08.008](https://doi.org/10.1016/j.envint.2011.08.008)
 (Indice de Impacto = **6.248**; Citado **48** veces)
85. P. Guerra, M. Alae, B. Jiménez, G. Pacepavicius, C. Marvin, G. MacInnis, E. Eljarrat, D. Barceló, L. Champoux, K. Fernie. **Emerging and historical brominated flame retardants in peregrine falcon (*Falco Peregrinus*) eggs from Canada and Spain.** *Environ. Int.*, **2012**, 40, 179-186.
[doi:10.1016/j.envint.2011.07.014](https://doi.org/10.1016/j.envint.2011.07.014)
 (Indice de Impacto = **6.248**; Citado **83** veces)
86. M. Farrés, M. Villagrasa, E. Eljarrat, D. Barceló, R. Tauler. **Chemometric evaluation of different experimental conditions on wheat (*Triticum aestivum L*) development using liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS) profiles of benzoxazinone derivatives.** *Anal. Chim. Acta*, **2012**, 731, 24-31.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2012.04.017>
 (Indice de Impacto = **4.387**; Citado **8** veces)
87. C. Corcellas, M.L. Feo, J.P.M. Torres, O. Malm, W. Ocampo-Duque, E. Eljarrat, D. Barceló. **Pyrethroids in human breast milk: occurrence and nursing daily intake estimation.** *Environ. Int.*, **2012**, 47, 17-22.
[doi:10.1016/j.envint.2012.05.007](https://doi.org/10.1016/j.envint.2012.05.007)
 (Indice de Impacto = **6.248**; Citado **73** veces)
88. E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló. **Analytical method for the determination of halogenated norbornene flame retardants in environmental and biota matrices by Gas Chromatography coupled to Tandem Mass Spectrometry.** *J. of Chromatogr.*, **2012**, 1248, 154-160.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2012.05.079>
 (Indice de Impacto = **4.612**; Citado **48** veces)
89. M.B. Alonso, M.L. Feo, C. Corcellas, L.G. Vidal, C.P. Bertozzi, J. Marigo, E.R. Secchi, M. Bassoi, A. Azevedo, P.R. Dorneles, J.P.M. Torres, J. Lailson-Brito, O. Malm, E. Eljarrat, D. Barceló. **Pyrethroids: a new threat to marine mammals?** *Environ. Int.*, **2012**, 47, 99-106.
[doi:10.1016/j.envint.2012.06.010](https://doi.org/10.1016/j.envint.2012.06.010)
 (Indice de Impacto = **6.248**; Citado **67** veces)
90. M.B. Alonso, E. Eljarrat, M. Gorga, E.R. Secchi, M. Bassoi, L. Barbosa, C. Bertozzi, J. Marigo, M. Cremer, C. Domit, A. Azevedo, P.R. Dorneles, J.P.M. Torres, J. Lailson-Brito Jr, O. Malm, D. Barceló. **Natural and anthropogenically-produced brominated compounds in endemic dolphins from Western South Atlantic: another risk to a vulnerable species.** *Environmental Pollution*, **2012**, 170, 152-160.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2012.06.001>
 (Indice de Impacto = **3.730**; Citado **50** veces)
91. L.M.L. Toms, P. Guerra, E. Eljarrat, D. Barceló, F.A. Harden, P. Hobson, A. Sjodin, J.F. Mueller. **Brominated flame retardants in the Australian population: 1993-2009.** *Chemosphere*, **2012**, 89, 398-403.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.05.053>
 (Indice de Impacto = **3.137**; Citado **51** veces)

92. C.E. Rodríguez-Rodríguez, E. Barón, P. Gago-Ferrero, A. Jelić, M. Llorca, M. Farré, M.S. Díaz-Cruz, E. Eljarrat, M. Petrović, G. Caminal, D. Barceló, T. Vicent. **Removal of pharmaceuticals, polybrominated flame retardants and UV-filters from sludge by the fungus *Trametes versicolor* in bioslurry reactor.** *J. of Hazardous Materials*, **2012**, 233-234, 235-243.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2012.07.024>
 (Indice de Impacto = **3.925**; Citado **56** veces)
93. C. Barata, M. Fernández-San Juan, M.L. Feo, E. Eljarrat, D.J. Baird. **Population growth rate responses of *Ceriodaphnia uibia* to tertiary mixtures of specific acting chemicals: Pharmacological versus eco-toxicological modes of action.** *Environ. Sci. Technol.*, **2012**, 46, 9663-9672.
dx.doi.org/10.1021/es301312h
 (Indice de Impacto = **5.257**; Citado **3** veces)
94. M.L. Feo, E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló. **Dechlorane plus and related compounds in aquatic and terrestrial biota: a review.** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2012**, 404, 2625-2637.
[DOI 10.1007/s00216-012-6161-x](https://doi.org/10.1007/s00216-012-6161-x)
 (Indice de Impacto = **3.659**; Citado **69** veces)
95. A. de la Torre, M.B. Alonso, M.A. Martínez, P. Sanz, L. Shen, E.J. Reiner, J. Lailson-Brito, J.P.M. Torres, C. Bertozzi, J. Marigo, L. Barbosa, M. Cremer, E. Secchi, O. Malm, E. Eljarrat, D. Barceló. **Dechlorane related compounds in Franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*) from Southeastern and Southern coast of Brazil.** *Environ. Sci. Technol.*, **2012**, 46, 12364-12372.
dx.doi.org/10.1021/es302934p
 (Indice de Impacto = **5.257**; Citado **41** veces)
96. M.L. Feo, C. Corcellas, C. Barata, A. Ginebreda, E. Eljarrat, D. Barceló. **Organic carbon content effects on bioavailability of pyrethroid insecticides and validation of solid phase extraction with poly(2,6-diphenyl-p-phenylene oxide) polymer by *Daphnia magna* toxicity tests.** *Science of the Total Environment*, **2013**, 442, 497-502.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.10.033>
 (Indice de Impacto = **3.163**; Citado **15** veces)
97. M. Gorga, E. Martínez, A. Ginebreda, E. Eljarrat, D. Barceló. **Determination of PBDEs, HBB, PBEB, DBDPE, HBCD, TBBPA and related compounds in sewage sludge from Catalonia (Spain).** *Science of the Total Environment*, **2013**, 444, 51-59.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.11.066>
 (Indice de Impacto = **3.163**; Citado **115** veces)
98. W. Ben Ameer, Y. El Megdiche, E. Eljarrat, B. Badreddine, S. Ben Hassine, H. Bèchir, D. Barceló, M. Ridha Driss. **Organochlorine and organobromine compounds in a benthic fish (*Solea solea*) from Bizerte Lagoon (Northern Tunisia): Implications for human exposure.** *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2013**, 88, 55-64.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2012.10.021>
 (Indice de Impacto = **2.482**; Citado **34** veces)
99. W. Ben Ameer, S. Trabelsi, Y. El Megdiche, S. Ben Hassine, B. Hammami, E. Eljarrat, D. Barceló, M. Ridha Driss. **Concentration of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in mullet (*Mugil cephalus*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from Bizerte Lagoon (Northern Tunisia).** *Chemosphere*, **2013**, 90, 2372-2380.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.10.028>

(Indice de Impacto = **3.499**; Citado **38** veces)

100. X. Seguí, E. Pujolasus, S. Betrò, A. Àgueda, J. Casal, W. Ocampo-Duque, I. Rudolph, R. Barra, M. Páez, E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló, R.M. Darbra. **Fuzzy model for risk assessment of persistent organic pollutants in aquatic ecosystems.** *Environmental Pollution*, **2013**, 178, 23-32.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2013.02.014>

(Indice de Impacto = **3.902**; Citado **12** veces)

101. M.L. Feo, M.S. Gross, B.P. McGarrigle, E. Eljarrat, D. Barceló, D.S. Aga, J.R. Olson. **Biotransformation of BDE-47 to potentially toxic metabolites is predominantly mediated by human CYP2B6.** *Env. Health Persp.*, **2013**, 121, 440-446.

<http://dx.doi.org/10.1289/ehp.1205446>

(Indice de Impacto = **7.029**; Citado **63** veces)

102. E. Barón, P. Gago, M. Gorga, I. Rudolph, G. Mendoza, A.M. Zapata, S. Díaz-Cruz, R. Barra, W. Ocampo, M. Páez, R.M. Darbra, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence of hydrophobic organic pollutants (BFRs and UV-Filters) in sediments from South America.** *Chemosphere*, **2013**, 92, 309-316.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.03.032>

(Indice de Impacto = **3.499**; Citado **61** veces)

103. E. Barón, I. Rudolph, R. Barra, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence and behaviour of natural and anthropogenic (emerging and historical) halogenated compounds in marine biota from the Coast of Concepcion (Chile).** *Science of the Total Environment*, **2013**, 461-462, 258-264.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.05.006>

(Indice de Impacto = **3.163**; Citado **25** veces)

104. P. Gago-Ferrero, M.B. Alonso, C.P. Bertozzi, J. Marigo, L. Barbosa, M. Cremer, E.R. Secchi, A. Azevedo, J. Lailson-Brito, J.P.M. Torres, O. Malm, E. Eljarrat, M.S. Díaz-Cruz, D. Barceló. **First determination of UV Filters in marine mammals. Octocrylene levels in Franciscana dolphins.** *Environ. Sci. Technol.*, **2013**, 47, 5619-5625.

dx.doi.org/10.1021/es400675y

P. Gago-Ferrero, M.B. Alonso, C.P. Bertozzi, J. Marigo, L. Barbosa, M. Cremer, E.R. Secchi, C. Domit, A. Azevedo, J. Lailson-Brito, J.P.M. Torres, O. Malm, E. Eljarrat, M.S. Díaz-Cruz, D. Barceló. **Correction to first determination of UV Filters in marine mammals. Octocrylene levels in Franciscana dolphins.** *Environ. Sci. Technol.*, **2013**, 47, 11914.

dx.doi.org/10.1021/es404272y

(Indice de Impacto = **5.481**; Citado **88** veces)

105. P.R. Dorneles, P. Sanz, G. Eppe, A.F. Azevedo, C.P. Bertozzi, M.A. Martínez, E.R. Secchi, L.A. Barbosa, M. Cremer, M.B. Alonso, J.P.M. Torres, J. Lailson-Brito, O. Malm, E. Eljarrat, D. Barceló, K. Das. **High accumulation of PCDD, PCDF and PCB congeners in marine mammals from Brazil: a serious PCB problem.** *Science of the Total Environment*, **2013**, 463-464, 309-318.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.06.015>

(Indice de Impacto = **3.163**; Citado **32** veces)

106. M.L. Feo, E. Barón, D.S. Aga, E. Eljarrat, D. Barceló. **Development of a liquid chromatography-electrospray chemical ionization tandem mass spectrometry analytical**

- method for analysis of eleven hydroxylated polybrominated diphenyl ethers.** *J. of Chromatogr.*, **2013**, 1301, 80-87.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.05.062>
(Indice de Impacto = **4.258**; Citado **21** veces)
107. G. Santín, E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló. **Emerging and historical halogenated flame retardants in fish samples from Iberian rivers.** *Journal of Hazardous Materials*, **2013**, 263P, 116-121.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.08.068>
(Indice de Impacto = **4.331**; Citado **26** veces)
108. E. Barón, G. Santín, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence of classical and emerging flame retardants in sediment and sludge samples from the Ebro and Llobregat river basins (Spain).** *Journal of Hazardous Materials*, **2014**, 265, 288-295.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.10.069>
(Indice de Impacto = **4.331**; Citado **31** veces)
109. N. Garcia-Reyero, L. Escalon, E. Prats, J. Stanley, B. Thienpont, N. Melby, E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló, J. Mestres, P.J. Babin, E. Perkins, D. Raldúa. **Effects of BDE-209 contaminated sediments on zebrafish development and potential implications to human health.** *Env. Int.*, **2014**, 63, 216-223.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2013.11.012>
(Indice de Impacto = **5.559**; Citado **27** veces)
110. M.L. Feo, O. Gonzalez, E. Barón, M. Casado, B. Piña, S. Esplugas, E. Eljarrat, D. Barceló. **Advanced UV/H₂O₂ oxidation of deca-bromo diphenyl ether in sediments.** *Science of the Total Environment*, **2014**, 479-480, 17-20.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.01.091>
(Indice de Impacto = **4.414**; Citado **12** veces)
111. M.B. Alonso, A. Azevedo, J.P.M. Torres, P. Dorneles, E. Eljarrat, D. Barceló, J. Lailson-Brito Jr, O. Malm. **Anthropogenic (PBDEs) and naturally-produced (MeO-PBDEs) brominated compounds in cetaceans - A review.** *Science of the Total Environment*, **2014**, 481, 619-634.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.02.022>
(Indice de Impacto = **4.414**; Citado **34** veces)
112. E. Eljarrat, M. Gorga, M. Gasser, J. Díaz-Ferrero, D. Barceló. **Dietary exposure assessment of Spanish citizens to hexabromocyclododecane through the diet.** *J. of Agricultural and Food Chem.*, **2014**, 62, 2462-2468.
dx.doi.org/10.1021/jf405007x
(Indice de Impacto = **2.912**; Citado **20** veces)
113. E. Barón, M. Máñez, A. Andreu, F. Sergio, F. Hiraldo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Bioaccumulation and biomagnification of emerging and classical flame retardants in bird eggs of 14 species from Doñana Natural Space and surrounding areas (South-western Spain).** *Environ. Int.*, **2014**, 68, 118-126.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2014.03.013>
(Indice de Impacto = **5.559**; Citado **35** veces)
114. C.E. Rodríguez-Rodríguez, D. Lucas, E. Barón, P. Gago-Ferrero, D. Molins-Delgado, S. Rodríguez-Mozaz, E. Eljarrat, M.S. Díaz-Cruz, D. Barceló, G. Caminal, T. Vicent. **Re-inoculation strategies enhance the degradation of emerging pollutants by fungal bioaugmentation in sewage sludge.** *Bioresource Technology*, **2014**, 168, 180-189.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.01.124>

(Indice de Impacto = 4.494; Citado 20 veces)

115. J.A. Mir-Tutusaus, M. Masís-Mora, C. Corcellas, E. Eljarrat, D. Barceló, M. Sarrà, G. Caminal, T. Vicent, C.E. Rodríguez-Rodríguez. **Degradation of selected agrochemicals by the white rot-fungus *Trametes versicolor*.** *Science of the Total Environment*, **2014**, 500-501, 235-242.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.08.116>
(Indice de Impacto = 4.414; Citado 38 veces)
116. E. Eljarrat. **Gwen O’Sullivan and Court Sandau (Eds.): Environmental forensics for persistent organic pollutants.** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2014**, 406, 6085-6086.
[DOI 10.1007/s00216-014-8052-9](https://doi.org/10.1007/s00216-014-8052-9)
(Indice de Impacto = 3.436; Citado x veces)
117. E. Barón, E. Eljarrat, D. Barceló. **Gas chromatography/tandem mass spectrometry method for the simultaneous analysis of 19 brominated compounds in environmental and biological samples.** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2014**, 406, 7667-7676.
[DOI 10.1007/s00216-014-8196-7](https://doi.org/10.1007/s00216-014-8196-7)
(Indice de Impacto = 3.436; Citado 40 veces)
118. C. Corcellas, E. Eljarrat, D. Barceló. **First report of pyrethroid bioaccumulation in wild river fish: A case study in Iberian river basins (Spain).** *Environ. Int.*, **2015**, 75, 110-116.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envint.2014.11.007>
(Indice de Impacto = 5.929; Citado 56 veces)
119. M. Vilaplana, C.E. Rodríguez-Rodríguez, E. Barón, M. Gorga, M. Sarrà, G. Caminal, E. Eljarrat, D. Barceló. **Biodegradation of polybrominated diphenyl ethers in liquid media and sewage sludge by *Trametes versicolor*.** *Int. J. of Environ. Res.*, **2015**, 9, 273-280.
(Indice de Impacto = 0.992; Citado 3 veces)
120. C. Corcellas, E. Eljarrat, D. Barceló. **Enantiomeric-selective determination of pyrethroids: application to human samples.** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2015**, 407, 779-786.
[DOI 10.1007/s00216-014-7905-6](https://doi.org/10.1007/s00216-014-7905-6)
(Indice de Impacto = 3.125; Citado 16 veces)
121. S. Ben Hassine, W. Ben Ameer, E. Eljarrat, D. Barceló, M. Ridha Driss. **Methoxylated polybrominated diphenyl ethers (MeO-PBDE) in human milk from Bizerte, Tunisia.** *Environ. Research*, **2015**, 138, 32-37.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2015.01.016>
(Indice de Impacto = 3.088; Citado 10 veces)
122. A. Khazri, B. Sellami, M. Dellali, C. Corcellas, E. Eljarrat, D. Barceló, E. Mahmoudi. **Acute toxicity of Cypermethrin on freshwater mussel *Unio gibbus*.** *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2015**, 115, 62-66.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2015.01.028>
(Indice de Impacto = 3.130; Citado 17 veces)
123. E. Barón, J. Giménez, P. Verborgh, P. Gauffier, R. de Stephanis, E. Eljarrat, D. Barceló. **Bioaccumulation and biomagnification of classical flame retardants, related halogenated natural compounds and alternative flame retardants in three delphinids from Southern European waters.** *Env. Pollut.*, **2015**, 203, 107-115.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2015.03.041>

(Indice de Impacto = 4.839; Citado 25 veces)

124. E. Barón, C. Bosch, M. Máñez, A. Andreu, F. Sergio, F. Hiraldo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Temporal trends in classical and alternative flame retardants in bird eggs from Doñana Natural Space and surrounding areas (South-western Spain) between 1999 and 2012.** *Chemosphere*, **2015**, 138, 316-323.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.06.013>
(Indice de Impacto = 3.698; Citado 11 veces)
125. E. Barón, C. Hauler, C. Gallistl, J. Giménez, P. Gauffier, J. Castillo, C. Fernández-Maldonado, R. de Stephanis, W. Vetter, E. Eljarrat, D. Barceló. **Halogenated natural products in dolphins: brain-blubber distribution and comparison with halogenated flame retardants.** *Environ. Sci. Technol.*, **2015**, 49, 9073-9083.
[DOI: 10.1021/acs.est.5b02736](https://doi.org/10.1021/acs.est.5b02736)
(Indice de Impacto = 5.393; Citado 13 veces)
126. M.B. Alonso, M.L. Feo, C. Corcellas, P. Gago-Ferrero, C.P. Bertozzi, J. Marigo, L. Flach, A.C.O. Meirelles, V.L. Carvalho, A. Azevedo, J.P.M. Torres, J. Lailson-Brito, O. Malm, M.S. Díaz-Cruz, E. Eljarrat, D. Barceló. **Toxic heritage: Maternal transfer of pyrethroid insecticides and sunscreen agents in dolphins from Brazil.** *Environ. Pollut.*, **2015**, 207, 391-402.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2015.09.039>
(Indice de Impacto = 4.839; Citado 35 veces)
127. E. Barón, A. Dissanayake, J. Vila, C. Crowther, J. Readman, A. Jha, E. Eljarrat, D. Barceló. **Evaluation of the genotoxic and physiological effects of decabromodiphenyl ether (BDE-209) and dechlorane plus (DP) flame retardants in marine mussels (*Mytilus galloprovincialis*).** *Env. Sci. Technol.*, **2016**, 50, 2700-2708.
[DOI: 10.1021/acs.est.5b05814](https://doi.org/10.1021/acs.est.5b05814)
(Indice de Impacto = 6.198; Citado 12 veces)
128. G. Santín, E. Eljarrat, D. Barceló. **Simultaneous determination of 16 organophosphorus flame retardants and plasticizers in fish by LC-MS-MS.** *J. of Chromatogr. A*, **2016**, 1441, 34-43.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.02.058>
(Indice de Impacto = 3.981; Citado 20 veces)
129. A. Khazri, B. Sellami, M. Dellali, C. Corcellas, E. Eljarrat, D. Barceló, H. Beyrem, E. Mahmoudi. **Diastereomeric and enantiomeric selective accumulation of cypermethrin in the freshwater mussel *Unio gibbus* and its effects on biochemical parameters.** *Pesticide Biochemistry and Physiology*, **2016**, 129, 83-88.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.pestbp.2015.11.001>
(Indice de Impacto = 2.590; Citado 9 veces)
130. M. Díaz-Jaramillo, K.S.B. Miglioranza, M. Gonzalez, E. Barón, J.M. Monserrat, E. Eljarrat, D. Barceló. **Uptake, metabolism and sub-lethal effects of BDE-47 in two estuarine invertebrates with different trophic positions.** *Environ. Pollut.*, **2016**, 213, 608-617.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.03.009>
(Indice de Impacto = 5.099; Citado 4 veces)
131. G. Santín, E. Eljarrat, D. Barceló. **Bioavailability of classical and novel flame retardants: effect of fullerene presence.** *Science of the Total Environment*, **2016**, 565, 299-305.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.155>

(Indice de Impacto = **4.900**; Citado **1** vez)

132. S.L. Badea, V.C. Niculescu, R.E. Ionete, E. Eljarrat. **Advances in enantioselective analysis of chiral brominated flame retardants. Current status, limitations and future perspectives.** *Science of the Total Environment*, **2016**, 566-567, 1120-1130.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.05.148>
(Indice de Impacto = **4.900**; Citado **3** veces)
133. A. Dallegrave, T.M. Pizzolato, F. Barreto, E. Eljarrat, D. Barceló. **Methodology for trace analysis of 17 pyrethroids and chlorpyrifos in foodstuff by gas chromatography–tandem mass spectrometry.** *Anal. Bioanal. Chem.*, **2016**, 408, 7689-7697.
[DOI 10.1007/s00216-016-9865-5](https://doi.org/10.1007/s00216-016-9865-5)
(Indice de Impacto = **3.431**; Citado **12** veces)
134. M. Giulivo, E. Capri, E. Eljarrat, D. Barceló. **Analysis of organophosphorus flame retardants in environmental and biotic matrices using on-line turbulent flow chromatography-liquid chromatography-tandem mass spectrometry.** *J. of Chromatogr. A*, **2016**, 1474, 71-78.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.10.042>
(Indice de Impacto = **3.981**; Citado **14** veces)
135. M. Llorca, M. Farré, E. Eljarrat, S. Díaz-Cruz, S. Rodríguez-Mozaz, D. Wunderlin, D. Barceló. **Review of emerging contaminants in aquatic biota from Latin America: 2002-2016.** *Environ. Toxicol. Chem.*, **2016**, 9999, 1-12.
[DOI: 10.1002/etc.3626](https://doi.org/10.1002/etc.3626)
(Indice de Impacto = **2.951**; Citado **7** veces)
136. A. Khazri, B. Sellami, A. Hanachia, M. Dellali, E. Eljarrat, H. Beyrem, E. Mahmoudi. **Neurotoxicity and oxidative stress induced by permethrin in gills of the freshwater mussel *Unio ravoisieri*.** *Chemistry and Ecology*, **2017**, 33, 88-101.
[DOI: 10.1080/02757540.2016.1248948](https://doi.org/10.1080/02757540.2016.1248948)
(Indice de Impacto = **1.091**; Citado **4** veces)
137. C. Rivetti, J.J. López-Perea, C. Laguna, B. Piña, R. Mateo, E. Eljarrat, D. Barceló, C. Barata. **Integrated environmental risk assessment of chemical pollution in a Mediterranean floodplain by combining chemical and biological methods.** *Science of the Total Environment*, **2017**, 583, 248-256.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.061>
(Indice de Impacto = **4.610**; Citado **3** veces)
138. M. Giulivo, E. Capri, E. Kalogianni, R. Milacic, B. Majone, F. Ferrari, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence of halogenated and organophosphate flame retardants in sediment and fish samples from three European river basins** *Science of the Total Environment*, **2017**, 586, 782-791.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.056>
(Indice de Impacto = **4.610**; Citado **35** veces)
139. O. Aznar-Alemany, J. Giménez, R. de Stephanis, E. Eljarrat, D. Barceló. **Insecticide pyrethroids in liver of striped dolphin from the Mediterranean Sea.** *Environ. Pollut.*, **2017**, 225, 346-353.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2017.02.060>
(Indice de Impacto = **4.358**; Citado **5** veces)

140. O. Aznar-Aleman, L. Trabalón, S. Jacobs, V.L. Barbosa, M. Fernández-Tejedor, K. Granby, C. Kwadijk, S.C. Cunha, F. Ferrari, G. Vandermeersch, I. Sioen, W. Verbeke, L. Vilavert, J.L. Domingo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Occurrence of halogenated flame retardants in commercial seafood species available in European Markets.** *Food and Chemical Toxicology*, **2017**, 104, 35-47.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2016.12.034>
 (Indice de Impacto = **3.977**; Citado **31** veces)
141. R.N. Alves, A.L. Maulvault, V.L. Barbosa, S. Cunha, C.J. Kwadijk, D. Álvarez-Muñoz, S. Rodríguez-Mozaz, O. Aznar-Aleman, E. Eljarrat, D. Barceló, M. Fernandez-Tejedor, A. Tediosi, A. Marques. **Preliminary assessment on the bioaccessibility of contaminants of emerging concern in raw and cooked seafood.** *Food and Chemical Toxicology*, **2017**, 104, 69-78.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2017.01.029>
 (Indice de Impacto = **3.977**; Citado **6** veces)
142. O. Aznar-Aleman, E. Eljarrat, D. Barceló. **Effect of pyrethroid treatment against sea lice in salmon farming regarding consumers' health.** *Food and Chemical Toxicology*, **2017**, 105, 347-354.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2017.04.036>
 (Indice de Impacto = **3.977**; Citado **2** veces)
143. C. Corcellas, A. Andreu, M. Máñez, F. Sergio, F. Hiraldo, E. Eljarrat, D. Barceló. **Pyrethroid insecticides in wild bird eggs from a World Heritage Listed Park: A case study in Doñana National Park (Spain).** *Environ. Pollut.*, **2017**, 228, 321-330.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2017.05.035>
 (Indice de Impacto = **4.358**; Citado **5** veces)
144. A.M. Saillenfait, J.P. Sabaté, F. Denis, G. Antoine, A. Robert, A.C. Roudot, D. Ndiaye, E. Eljarrat. **Evaluation of the effects of α -cypermethrin on fetal rat testicular steroidogenesis.** *Reproductive Toxicology*, **2017**, 72, 106-114.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2017.06.133>
 (Indice de Impacto = **2.580**; Citado **2** veces)
145. J. Giménez, M. Louis, E. Barón, F. Ramírez, P. Verborgh, P. Gauffier, R. Esteban, E. Eljarrat, D. Barceló, M.G. Forero, R. de Stephanis. **Towards the identification of ecological management units: a multidisciplinary approach for the effective management of bottlenose dolphins in the southern Iberian Peninsula.** *Aquatic Conservation - Marine and freshwater ecosystems*, **2017**, 1-11.
[DOI: 10.1002/aqc.2814](https://doi.org/10.1002/aqc.2814)
 (Indice de Impacto = **2.988**; Citado **2** veces)
146. D. Molins-Delgado, M. Máñez, A. Andreu, F. Hiraldo, E. Eljarrat, D. Barceló, M.S. Díaz-Cruz. **A potential new threat to wild life: presence of UV filters in bird eggs from a preserved area.** *Env. Sci. Technol.*, **2017**, 51, 10983-10990.
[DOI: 10.1021/acs.est.7b03300](https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03300)
 (Indice de Impacto = **6.653**; Citado **4** veces)
147. A. Khazri, A. Mezni, H. Khazri, B. Sellami, J. Aceña, S. Pérez, E. Eljarrat, D. Barceló, H. Beyrem, E. Mahmoudi. **Uptake and metabolization of carbamazepine (CBZ) by clam *Ruditapes decussatus* and its effects in biochemical's responses.** *Xenobiotica*, **2017**, DOI: 10.1080/00498254.2017.1354268.

<http://dx.doi.org/10.1080/00498254.2017.1354268>

(Indice de Impacto = **1.857**; Citado **x** veces)

148. Y. El Megdiche, W. Ben Ameer, H. Bèchir, S. Ben Hassine, B. Badreddine, S. Touil, M. Ridha Driss, E. Eljarrat, D. Barceló. **Anthropogenic (PBDE) and naturally-produced (MeO-PBDE) brominated compound levels in Bizerte lagoon clam (*Ruditapes decussatus*): levels and human health risk assessment.** *Marine Pollution Bulletin*, **2017**, 125, 176-185.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.08.005>
(Indice de Impacto = **3.241**; Citado **2** veces)
149. O. Aznar-Alemany, Y. Aminot, J. Vilà-Cano, M. Köck-Schulmeyer, J.W. Readman, A. Marques, L. Godinho, E. Botteon, F. Ferrari, V.I. Boti, T. Albanis, E. Eljarrat, D. Barceló. **Halogenated and organophosphorus flame retardants in European aquaculture samples.** *Science of the Total Environment*, **2018**, 612, 492-500.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.199>
(Indice de Impacto = **4.610**; Citado **3** veces)
150. E. Eljarrat, D. Barceló. **How do measured PBDE and HCBd levels in river fish compare to the European Environmental Quality Standards?** *Environ. Res.*, **2018**, 160, 203-211.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2017.09.011>
(Indice de Impacto = **4.732**; Citado **4** veces)
151. D. Molins-Delgado, R. Muñoz, S. Nogueira, M.B. Alonso, J.P. Torres, O. Malm, R.L. Ziolli, R.A. Hauser-Davis, E. Eljarrat, D. Barceló, M.S. Díaz-Cruz. **Occurrence of organic UV filters and metabolites in lebranche mullet (*Mugil liza*) from Brazil.** *Science of the Total Environment*, **2018**, 618, 451-459.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.033>
(Indice de Impacto = **4.610**; Citado **7** veces)
152. A.L. Maulvault, C. Camacho, V. Barbosa, R. Alves, F. Fogaça, P. Anacleto, C. Kwadijk, M. Kotterman, S. Cunha, J. Fernandes, R.R. Rasmussen, J.J. Sloth, Ò. Aznar-Alemany, E. Eljarrat, D. Barceló, A. Marques. **Assessing the effects of seawater temperature and pH on the bioaccumulation of emerging chemical contaminants: a pilot study using marine bivalves.** *Environ. Res.*, **2018**, 161, 236-247.
<https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.017>
(Indice de Impacto = **4.732**; Citado **5** veces)
153. A.C. Rocha, C. Camacho, E. Eljarrat, A. Peris, Y. Aminot, J.W. Readman, V. Boti, C. Nannou, A. Marques, M.L. Nunes, C.M. Almeida. **Bioaccumulation of persistent and emerging pollutants in wild sea urchin *Paracentrotus lividus*.** *Environ. Res.*, **2018**, 161, 354-363.
<https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.029>
(Indice de Impacto = **4.732**; Citado **4** veces)
154. J. Escobar-Arnanz, S. Mekni, G. Blanco, E. Eljarrat, D. Barceló, L. Ramos. **Characterization of organic aromatic compounds in soils affected by an uncontrolled tire landfill fire through the use of comprehensive two-dimensional gas chromatography–time-of-flight mass spectrometry.** *J. of Chromatogr. A*, **2018**, 1536, 163-175.
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2017.10.044>
(Indice de Impacto = **3.716**; Citado **2** veces)
155. M. Giulivo, N.A. Suciú, E. Eljarrat, M. Gatti, E. Capri, D. Barceló. **Ecological and human exposure assessment to PBDEs in Adige River.** *Environ. Res.*, **2018**, 164, 229-240.

- <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.02.024>
(Indice de Impacto = 4.732; Citado 1 vez)
156. A. Herrero, J. Vila, E. Eljarrat, A. Ginebreda, S. Sabater, R. Batalla, D. Barceló. **Transport of sediment borne contaminants in a Mediterranean river during a high flow event.** *Science of the Total Environment*, 2018, 633, 1392-1402.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.205>
(Indice de Impacto = 4.610; Citado 3 veces)
157. A. Dallegre, T.M. Pizzolato, F. Barreto, V.C. Bica, E. Eljarrat, D. Barceló. **Residue of insecticides in foodstuff and dietary exposure assessment of Brazilian citizens.** *Food and Chemical Toxicology*, 2018, 115, 329-335.
<https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.03.028>
(Indice de Impacto = 3.977; Citado 3 veces)
158. A. Zaccaroni, R. Andreini, S. Franzelliti, D. Barceló, E. Eljarrat. **Halogenated flame retardants in stranded sperm whales (*Physeter macrocephalus*) from the Mediterranean Sea.** *Science of the Total Environment*, 2018, 635, 892-900.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.147>
(Indice de Impacto = 4.610; Citado 1 vez)
159. G. Blanco, F. Sergio, O. Frías, P. Salinas, A. Tanferna, F. Hiraldo, D. Barceló, E. Eljarrat. **Integrating population connectivity into pollution assessment: Overwintering mixing reveals flame retardant contamination in breeding areas in a migratory raptor.** *Environ. Res.*, 2018, 166, 553-561.
<https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.037>
(Indice de Impacto = 4.732)
160. A.M. Saillenfait, J.P. Sabaté, F. Denis, G. Antoine, A. Robert, E. Eljarrat. **The pyrethroid insecticides permethrin and esfenvalerate do not disrupt testicular steroidogenesis in the rat fetus.** *Toxicology*, 2018, 410, 116-124.
<https://doi.org/10.1016/j.tox.2018.09.007>
(Indice de Impacto = 3.265)
161. M. Ábalos, D. Barceló, J. Parera, M. Farré, M. Llorca, E. Eljarrat, M. Giulivo, E. Capri, M. Paunović, R. Milacic, E. Abad. **Levels of regulated POPs in fish samples from the Sava River basin. Comparison to legislated quality standard values.** *Science of the Total Environment*, 2019, 647, 20-28.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.371>
(Indice de Impacto = 4.610)
162. C. Reche, M. Viana, X. Querol, C. Corcellas, D. Barceló, E. Eljarrat. **Concentrations and sources of legacy and novel flame retardants in outdoor and indoor environments.** *Science of the Total Environment*, 2019, 649, 1541-1552.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.408>
(Indice de Impacto = 4.610)
163. O. Aznar-Aleman, X. Yang, M.B. Alonso, E.S. Costa, J.P.M. Torres, O. Malm, E. Eljarrat, D. Barceló. **Preliminary study of long-range transport of halogenated flame retardants using Antarctic marine mammals.** *Science of the Total Environment*, 2019, 650, 1889-1897.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.287>
(Indice de Impacto = 4.610)

164. S. Mekni, B. Barhoumi, Ò. Aznar-Alemany, S. Touil, M. Ridha Driss, D. Barceló, E. Eljarrat. **Occurrence of halogenated flame retardants in sediments and sea urchins (*Paracentrotus lividus*) from a North African Mediterranean coastal lagoon (Bizerte, Tunisia).** *Science of the Total Environment*, 2019, 654, 1316-1325.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.139>
(Indice de Impacto = **4.610**)

Indice H de Hirsch = 50

Nº total de Citas = 7687

5.2. ACTIVIDAD CIENTÍFICA EDITORIAL

1. **EDITOR** del libro **Brominated Flame Retardants (BFRs)**. (E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Volume 16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
(Desde su publicación en Abril 2011 hasta Diciembre de 2017, se han producido un total de **14.143** descargas de capítulos en SpringerLink, la plataforma online. Esto significa que se trata de uno de los eBooks de la colección de libros electrónicos Springer más descargados en los años 2012, 2013, 2014 y 2015)
2. **EDITOR** del libro **Emerging Organic Contaminants in Sludges. Analysis, fate and treatment with fungi** (T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Volume 24, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013.
(Desde su publicación en Febrero 2013 hasta Diciembre de 2017, se han producido un total de **8.497** descargas de capítulos en SpringerLink, la plataforma online. Se trata de uno de los eBooks de la colección de libros electrónicos Springer más descargados en el 2013 y 2014)

5.3. LIBROS, MONOGRAFÍAS Y VOLÚMENES COLECTIVOS.

1. I.Espadaler, E.Eljarrat, M.Cortina, A.Cortés, M.Ordeig, J.Rivera, **Aplicación de HRGC/HRMS y HPLC/F al análisis de contaminantes orgánicos en lodos de depuradora de aguas residuales** (pp 135-160), editado en: *Residus i medi ambient*, Universitat Politècnica de Catalunya, 1995.
2. E. Eljarrat, Cap. 2: **Principales fuentes de producción de dioxinas** (pp 55-70), publicado en el libro *Dioxinas y Furanos: Problemática Ambiental y Metodología Analítica*, editado por el MOPU, Dirección General de Política Ambiental, Madrid (1996). ISBN: 84-498-1989-X
3. E. Eljarrat, Cap. 14: **Control de calidad en el análisis de dioxinas (Quality assurance)** (pp 257-269), publicado en el libro *Dioxinas y Furanos: Problemática Ambiental y Metodología Analítica*, editado por el MOPU, Dirección General de Política Ambiental, Madrid (1996). ISBN: 84-498-1989-X
4. E.Eljarrat, **Determinación de dioxinas, furanos y policlorobifenilos coplanares en fangos de depuradora: evaluación del impacto ambiental de su aplicación en suelos** (pp 67-77), editado en: *Dossiers Agraris ICEA: Sòls contaminats*, 2001.
5. D.Barceló, M.Petrovic, E.Eljarrat, M.J.López de Alda, A. Kampioti, Chapter 21: **Environmental Analysis** (pp 987-1036), editado en: *CHROMATOGRAPHY*, 6th Edition (E.Heftmann, ed.), Journal of Chromatography Library, Vol. 69B, 2004 Elsevier B.V.
6. E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 4: **Toxicity potency assessment of persistent organic pollutants in sediments and sludges** (pp 99-140), editado en: *Emerging Organic Pollutants in Wastewaters and*

- Sludge*, series The Handbook of Environmental Chemistry (D.Barceló, ed.) Vol. 5, Part I, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2004.
7. E.Eljarrat, D.Barceló, **Mass spectrometry: Electron impact and Chemical ionization**, editado en: *Encyclopedia of Analytical Science*, Second edition (P.J.Worsfold, A.Townshend, C.F.Poole, eds.), Elsevier, Oxford, 2005, 359-366.
 8. E.Eljarrat, M.Petrovic, D.Barceló, **Mass spectrometry: environmental applications**, editado en: *Encyclopedia of Analytical Science*, Second edition (P.J.Worsfold, A.Townshend, C.F.Poole, eds.), Elsevier, Oxford, 2005, 468-475.
 9. M.Petrovic, E.Eljarrat, S.Diez, G.Kowalewska, D.Barceló, Chapter 3: **Chemical analysis of contaminants in sediments** (pp 61-129), editado en: *Sediment quality and impact assessment of pollutants*, series Sustainable management of sediment resources (D.Barceló, M.Petrovic, eds.) Vol. 1, 2007 Elsevier.
 10. E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter: **Occurrence, fate and behaviour of brominated flame retardants in Catalonia, Spain** (pp 283-299), editado en: *The fate of persistent organic pollutants in the environment* (E.Mehmetli, B.Koumanova, eds.), NATO science series, 2008 Springer.
 11. M.Petrovic, E.Eljarrat, M.Gros, A.de la Cal, D.Barceló, Chapter 7.2: **Emerging contaminants in the water-sediment system: Case studies of pharmaceuticals and brominated flame retardants in Ebro River basin** (pp 287-298), editado en: *The Water Framework Directive – Ecological and Chemical status Monitoring*, 2008 John Wiley & Sons.
 12. C.Postigo, A. de la Cal, M.Gros, E.Eljarrat, M.Petrovic, M.López de Alda, D.Barceló, **Impacto de la contaminación de las aguas residuales en las cuencas hidrográficas** (pp 153-168), editado en: *Biodiversidad*, Presidencia de la Generalitat Valenciana, Fundación Premios rey Jaime I, 2008. ISBN: 978-84-482-5067-6.
 13. E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 2: **Chlorinated and brominated organic pollutants in contaminated river sediments** (pp 21-56), editado en: *Contaminated sediments*, series The Handbook of Environmental Chemistry Vol. 5, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009.
 14. E.Eljarrat, D. Raldúa, D.Barceló, Chapter 8: **Origin, occurrence and behaviour of brominated flame retardants in the Ebro River basin** (pp 167-187), editado en: *The Ebro River basin* (D.Barceló, M.Petrovic, eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Vol. 13, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
 15. P.Guerra, M.Alaee, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 1: **Introduction to brominated flame retardants: commercially products, applications and physicochemical properties** (pp 1-18), editado en: *Brominated flame retardants* (E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Vol. 16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
 16. P.Guerra, A.Covaci, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 4: **Recent methodologies for brominated flame retardants determinations by means of liquid chromatography-mass spectrometry** (pp 95-122), editado en: *Brominated flame retardants* (E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Vol. 16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
 17. E.Eljarrat, M.L.Feo, D.Barceló, Chapter 7: **Degradation of brominated flame retardants** (pp 187-202), editado en: *Brominated flame retardants* (E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series The Handbook of Environmental Chemistry, Vol. 16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.

18. E.Eljarrat, Chapter: **Methodologies for sample preservation and stabilization** (pp 31-49), editado en: *Comprehensive Sampling and Sample Preparation* (Pawliszyn, J.; Bayona, J.M., eds.), Elsevier 2012.
19. D. Guillén, A.Ginebreda, E. Eljarrat, M. Petrovic, D.Barceló, Chapter: **Occurrence of persistent organic pollutants in the Llobregat River basin: an overview** (pp 117-133), editado en: *The Llobregat: A Story of a polluted Mediterranean River* (S.Sabater, A.Ginebreda, D.Barceló eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012.
20. E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter: **Occurrence and behaviour of brominated flame retardants in the Llobregat River basin** (pp 135-150), editado en: *The Llobregat: A Story of a polluted Mediterranean River* (S.Sabater, A.Ginebreda, D.Barceló eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 21, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012.
21. M.Petrovic, M.Farré, E.Eljarrat, S.Díaz-Cruz, D.Barceló. Chapter 14: **Environmental Analysis: Emerging Pollutants** (pp 389-410), editado en: *Handbooks in Separation Science: Liquid Chromatography* (S.Fanali, P.R.Haddad, D.Lloyd, C.F.Poole, P.J.Schoenmakers eds.), Elsevier 2013.
22. E.Eljarrat, M.S.Díaz-Cruz, M.Farré, M.J.López de Alda, M.Petrovic, D.Barceló, Chapter 2: **Analysis of emerging contaminants in sewage sludge** (pp 31-71), editado en: *Emerging Organic Contaminants in Sludges: Analysis, Fate and Biological Treatments* (T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 24, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
23. C.E.Rodriguez-Rodriguez, G.Caminal, T.Vicent, M.S.Díaz-Cruz, E.Eljarrat, M.Farré, M.J.López de Alda, M.Petrovic, D.Barceló, Chapter 5: **Fungal-mediated degradation of emerging pollutants in sewage sludge** (pp 137-164), editado en: *Emerging Organic Contaminants in Sludges: Analysis, Fate and Biological Treatments* (T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 24, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
24. M.Vilaplana, G.Caminal, M.Sarra, B.Castillo, E.Barón, M.Gorga, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 8: **Biodegradation of technical products of Brominated Flame Retardant by fungi** (pp 241-270), editado en: *Emerging Organic Contaminants in Sludges: Analysis, Fate and Biological Treatments* (T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 24, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
25. T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 9: **Conclusions and future trends** (pp 271-284), editado en: *Emerging Organic Contaminants in Sludges: Analysis, Fate and Biological Treatments* (T.Vicent, G.Caminal, E.Eljarrat, D.Barceló, eds.), series *The Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 24, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
26. C.Corcellas, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 9: **Determination of pyrethroid insecticides in environmental samples by GC-MS and GC-MS-MS** (pp 203-230), editado en: *Advanced techniques in gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS-MS and GC-TOF-MS) for environmental chemistry* (I.Ferrer and E.M.Thurman eds.), series *Comprehensive Analytical Chemistry*, Volume 61, Elsevier 2013.
27. E.Barón, E.Eljarrat, D.Barceló, Chapter 16: **Analysis of halogenated flame retardants by gas chromatography coupled to LRMS, HRMS, MS-MS and ToF-MS** (pp 373-401), editado en: *Advanced techniques in gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS-MS and GC-TOF-MS) for environmental chemistry* (I.Ferrer and E.M.Thurman eds.), series *Comprehensive Analytical Chemistry*, Volume 61, Elsevier 2013.

28. E. Eljarrat, E. Barón, C. Bosch, M. Máñez, A. Andreu, F. Sergio, F. Hiraldo, D. Barceló. **Evaluación del impacto sobre la fauna del Parque Nacional de Doñana asociado al uso de nuevos contaminantes retardantes de llama** (pp 325-338), editado en: *Proyectos de investigación en parques nacionales: 2010-2013* (Pep Amengual y Benigno Asensio eds.), Naturaleza y Parques Nacionales, Serie investigación en la red, Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2015.
29. R. Mateo, C. Laguna, C. Rivetti, J.J. López-Perea, C. Barata, B. Piña, E. Eljarrat, D. Barceló, J. Viñuela, S. Cirujano, A. Chicote, M. Florín. **Evaluación del impacto ambiental de la contaminación química en la avifauna de las Tablas de Daimiel** (pp 379-398), editado en: *Proyectos de investigación en parques nacionales: 2012-2015* (Pep Amengual ed.), Naturaleza y Parques Nacionales, Serie investigación en la red, Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2017.

5.4. NOTAS DE PRENSA Y ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.

- Prensa escrita
EL PAIS, 28 de Diciembre 2003, p.31: DDT y metales peligrosos en el cauce del Ebro.
- **Nota de Prensa** del CSIC: **Analizan en dos trabajos los compuestos bromados en el río Cinca y en lagos de alta montaña de Europa**, 15 de Abril de 2004.
Prensa escrita
 - o LA VANGUARDIA, 14 de Abril 2004, p.29: Investigadores del CSIC hallan elevados niveles de nuevos contaminantes en los ríos.
- **Nota de Prensa** del CSIC: **Una investigación descubre nuevos aspectos sobre los contaminantes bromados en los organismos**, 21 de Febrero de 2006.
Prensa escrita
 - o LA VANGUARDIA, 22 de Febrero 2006, p.34: Un estudio detecta contaminantes tóxicos en los peces del Ebro.
 - o EL PERIÓDICO, 22 de Febrero 2006, p.37: Un tóxico se acumula en peces del Ebro.
 - o EL PUNTO, 22 de Febrero 2006, p.7: Un compost bromat molt contaminant i bioacumulable afecta els peixos de l' Ebre.
 - o HERALDO DE ARAGÓN, 22 de Febrero 2006: Un estudio detecta alto nivel de un contaminante químico en le 90% de los peces del Cinca.
 - o LA RAZÓN (Aragón), 23 de Febrero 2006, p.41: Un agente tóxico envenena el agua del Ebro.
 - o SEGRE, 23 de Febrero 2006, p.12: Altos niveles de contaminación en algunos peces del Cinca.
- **Nota de Prensa** del Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC): **Detectan nuevos contaminantes en huevos de halcón peregrino**, 14 de Abril de 2011.
Prensa escrita
 - o LA VERDAD DE MURCIA NUESTRA TIERRA, 26 de Abril 2011, p.7: Veneno lento para rapaces.Radio
 - o Entrevista en el programa *Nuevos conocimientos* de ONDA REGIONAL DE MURCIA, emitida el 27 de Abril 2011.
- **Nota de Prensa** del CSIC: **Investigadores del CSIC encuentran restos de insecticidas en delfines de Brasil**, 17 de Julio de 2012.
Prensa escrita
 - o ARA, 18 de Julio 2012, p. 27: Dofins contaminats per humans.

- LA VOZ DE GALICIA, 18 de Julio 2012, p. 32: Los delfines pasan insecticidas a sus crías en la leche.
- EL DIA, 21 de Agosto 2012, p. 22: Delfines con restos de insecticidas.
- HERALDO DE ARAGÓN, 21 de Agosto 2012, p. 18: Detectan en delfines restos de insecticidas de uso común.
- EUROPASUR, 21 de Agosto 2012, p. 22: Encuentran restos de insecticida del hogar en el organismo de delfines.

Radio

- Entrevista en el programa *Españoles en la mar* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 19 de Julio de 2012
 - Entrevista en el programa *La Buena Tarde* de RADIO del PRINCIPADO de ASTURIAS, emitida el 24 de Julio de 2012.
 - Entrevista en el programa *A tota costa* de RADIO ESTEL, emitida el 28 de Julio de 2012
 - Entrevista en el programa *Adelantos* de ONDA REGIONAL DE MURCIA, emitida el 29 de Julio de 2012
- **Nota de Prensa** del ICRA (Institut Català de Recerca de l' Aigua): **Un estudio confirma la presencia de contaminantes de retardantes de llama en células hepáticas y alerta sobre sus efectos tóxicos en humanos**, 27 de Mayo de 2013.
- **Nota de Prensa** del CSIC: **Hallan retardantes de llama en huevos de aves de Doñana**, 28 de Abril de 2014.

Prensa escrita

- LA VANGUARDIA, 29 de Abril 2014, p.31: La contaminación química alcanza a las aves de Doñana.
- LA RAZÓN, 29 de Abril 2014, p.44: Hallados contaminantes prohibidos en huevos de Doñana.
- LA VOZ de GALICIA, 29 de Abril 2014, p.28: Encuentran huevos contaminados en 14 especies de aves.
- DIARIO de SEVILLA, 29 de Abril 2014, p.31: Hallan sustancias contaminantes en huevos de aves que habitan en Doñana.
- SUR, 29 de Abril 2014, p.22: Hallan contaminados los huevos de 14 especies en Doñana.
- VIVA HUELVA, 29 de Abril 2014, p.16: Huevos de aves contaminados.
- VIVA JAÉN, 29 de Abril 2014, p.16: Huevos de aves contaminados.
- GRANADA HOY, 29 de Abril 2014, p.27: Hallan sustancias contaminantes en huevos de aves que habitan en Doñana.
- IDEAL GRANADA, 29 de Abril 2014, p.24: Hallan contaminados los huevos de 14 especies en Doñana.
- EL DÍA de CÓRDOBA, 29 de Abril 2014, p.31: Hallan sustancias contaminantes en huevos de aves que habitan en Doñana.
- HERALDO de SORIA, 29 de Abril 2014, p.4: Contaminantes en los huevos de aves.
- DIARIO DE MALLORCA, 4 de Mayo 2014, p.14-15: La peligrosa contaminación de huevos de ave por dechloranos.
- LA VERDAD de MURCIA, 6 de Mayo 2014, p.8: La polución amenaza a las aves de Doñana.

Radio

- Entrevista en el programa *Reserva Natural* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 30 de Abril de 2014.
- Prensa escrita
 CIENCIA HOJE, Junio 2014, p.44-47: PRAIA TÓXICA. Filtros solares comercializados no Brasil tem substancias que podem provocar disturbios no sistema hormonal.

- **Nota de Prensa** del CSIC: **Un estudio detecta altas acumulaciones de insecticidas en peces de río**, 11 de Diciembre de 2014.

Prensa escrita

- o ABC, 12 de Diciembre 2014, p.44: Alertan sobre la presencia de insecticidas en cuatro ríos.
- o El Periódico de Aragón, 12 de Diciembre 2014, p. 14: Hallan en el Ebro peces con un alto nivel de insecticida.
- o El Punt Avui, 12 de Diciembre 2014, p. 31: Peixos de l'Ebre amb alt nivel d'insecticides.
- o Diari de Tarragona, 12 de Diciembre 2014, p. 27: Detecten a la conca de l'Ebre peixos amb alts nivells d'insecticides.
- o El Adelantado de Segovia, 12 de Diciembre 2014, p. 38: Un grupo de científicos descubre un insecticida que daña a los peces de los ríos.
- o La Tribuna de Albacete, 22 de Diciembre 2014, p. 20: Detectan «altas acumulaciones» de insecticidas en tejidos de peces del Júcar.
- o El Mundo, 4 de Enero 2015, p. 15: Pero mira cómo enferman los peces en el río.
- o Diario Levante-EMV, 8 de Enero 2015, p. 8: Hallan insecticidas contra garrapatas y pulgas en truchas y barbos del Xúquer.
- o Información, 9 de Enero 2015, p. 4: Hallan restos de insecticidas contra pulgas y garrapatas en barbos y truchas del Júcar.

Radio

- o Entrevista en el programa *Despierta Aragón* de ARAGÓN RADIO, emitida el 12 de Diciembre 2014.
- o Entrevista en los *Informativos* de CADENA SER, el 13 de Diciembre de 2014.
- o Entrevista en el programa *l' Observatori* de RADIO 4 (RADIO NACIONAL DE ESPAÑA), emitida el 21 de Diciembre de 2014.
- o Noticia en el programa *Catalunya Informació* de CATALUNYA RÀDIO, emitida el 12 de Enero 2015.
- o Entrevista en el programa *Esto me Suena: Las tardes del Ciudadano García* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 14 de Enero 2015.
- o Entrevista en el programa *Caza, Pesca y Naturaleza* de RADIO GESTIONA, emitida el 24 de Enero 2015.
- o Entrevista en el programa *ECOS* de Radio Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina), emitida el 7 de Marzo 2015.
- o Noticia en el programa *La poma de Newton* de CATALUNYA RÀDIO, emitida el 13 de Julio 2015.

- **Blog del CSIC “Ciencia para llevar”**: **¿Fuego o contaminación? Un dilema en la prevención de incendios**, 9 de Marzo de 2015.

- **Nota de Prensa del CSIC**: **Delfines del Golfo de Cádiz y del estrecho de Gibraltar acumulan contaminantes nocivos en su organismo**, 17 de Abril de 2015.

Prensa escrita

- o Diario de Cádiz, 18 de Abril 2015, p.26: Circe alerta de contaminantes en delfines del Golfo de Cádiz y del Estrecho.
- o Diario de Jerez, 18 de Abril 2015, p.29: Circe alerta de contaminantes en delfines del Golfo de Cádiz y del Estrecho.
- o EuropaSur, 18 de Abril 2015, p.23: Los delfines del Golfo de Cádiz y el Estrecho acumulan contaminantes en su organismo.
- o El Faro Información, 19 de Abril 2015, p. 16: Detectan residuos ininflamables en los delfines.
- o Viva Campo de Gibraltar, 20 de Abril 2015, p. 11: Delfines del Estrecho acumulan contaminantes en su interior.

Radio

- Entrevista en el programa *Españoles en la mar* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 17 de Abril de 2015
- Entrevista en los *Informativos* de CANAL SUR, emitida el 17 de Abril de 2015
- Entrevista en el programa *ECOS* de Radio Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina), emitida el 16 de Mayo 2015.

- **R+D CSIC: Investigaciones sobre contaminantes emergentes: sustancias cotidianas con efectos tóxicos**, 23 de Abril de 2015.

- **Nota de Prensa del CSIC: Un estudio confirma la acumulación de contaminantes en el cerebro**, 21 de Julio de 2015.

Prensa escrita

- EuropaSur, 22 de Julio 2015, p.23: Confirman la acumulación de contaminantes en el cerebro de cetáceos.
- Viva Campo de Gibraltar, 22 de Julio 2015, p. 16: La contaminación se cuele en el cerebro de los delfines.
- Alerta El Diario de Cantabria, 22 de Julio 2015, p. 17: Delfines contaminados.

Radio

- Entrevista en el programa *Despierta Aragón* de ARAGÓN RADIO, emitida el 22 de Julio 2015.
- Entrevista en el programa *Españoles en la mar* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 22 de Julio de 2015.
- Entrevista en los *Informativos* de CANAL SUR, emitida el 22 de Julio de 2015.

- **Nota de Prensa del CSIC: Insecticidas piretroides y filtros solares dispersos en el océano se transmiten de madre a feto en mamíferos marinos**, 17 de Noviembre de 2015.

Prensa escrita

- LA VANGUARDIA, 18 de Noviembre 2015, p.36: Las cremas solares y los insecticidas afectan a las crías de delfín antes de nacer.
- El Progreso, 18 de Noviembre 2015, p.61: Los contaminantes de las cremas solares llegan a los fetos de los delfines, según el CSIC.

- **Nota de Prensa del CSIC: Un trabajo del CSIC halla insecticidas piretroides en huevos de aves de Doñana**, 29 de Mayo de 2017.

Prensa escrita

- ARA, 30 de Mayo 2017, p.20: La contaminación por insecticidas arriba a las aves de Doñana.
- Diario de Sevilla, 30 de Mayo 2017, p.27: El CSIC halla restos de un insecticida en huevos de aves de Doñana.
- El Correo de Andalucía, 30 de Mayo 2017, p.36: Detectan por primera vez restos de insecticidas tóxicos en aves de Doñana.
- Última Hora, 30 de Mayo 2017, p.68: Hallan por primera vez restos de insecticidas en huevos de aves de Doñana.

Radio

- Entrevista en el programa *Reserva Natural* de RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, emitida el 7 de Junio de 2017.

- **Nota de Prensa del CSIC: Detectan elevados niveles de retardantes de llama en peces de río**, 9 de Octubre de 2017.

Prensa escrita

- EL PERIÓDICO, 10 de Octubre 2017, p.30: Un contaminante prohibido hace 10 años sigue presente en los ríos europeos.

- El Periódico de Aragón, 10 de Octubre 2017, p.18: Los peces del Ebro, con altos niveles de contaminación.
- **Nota de Prensa del CSIC: Un estudio muestra que los filtros solares han llegado a los huevos de las aves de Doñana**, 15 de Noviembre de 2017.
 - Prensa escrita
 - EL CORREO Vizcaya, 11 de Diciembre 2017, p.67-68: Dejan rastro.
 - EL DIARIO Montañés, 11 de Diciembre 2017, p.65-66: Dejan rastro.
 - EL DIARIO Vasco, 11 de Diciembre 2017, p.67-68: Dejan rastro.
 - EL NORTE DE CASTILLA, 11 de Diciembre 2017, p.59-60: Dejan rastro.
 - HOY, Diario de Extremadura, 11 de Diciembre 2017, p.43-44: Dejan rastro.
 - IDEAL GRANADA, 11 de Diciembre 2017, p.57-58: Dejan rastro.
 - LA RIOJA, 11 de Diciembre 2017, p.55-56: Dejan rastro.
 - LA VERDAD Murcia, 11 de Diciembre 2017, p.31-32: Dejan rastro.
 - SUR El Periódico de Málaga, 11 de Diciembre 2017, p.51-52: Dejan rastro.
 - Radio
 - Entrevista en el programa *Verde, verde* de CANAL SUR, emitida el 16 de Noviembre de 2017.
 - Entrevista en el programa *Ciencia con Jorge Alcalde* de la COPE, emitida el 23 de Noviembre de 2017.
- **R+D CSIC: Atrapando contaminantes**, 12 de Diciembre de 2017.
- **R+D CSIC: Seafood Tomorrow, proyecto europeo para el sector del pescado y el marisco**, 11 de Junio de 2018.
 - Prensa escrita
MAGAZINE Fin de Semana de LA VANGUARDIA, 12 de Agosto 2018, p.24-30: El plástico ahoga la vida en el Mediterráneo.
 - Prensa escrita
LA VANGUARDIA, 20 de Agosto 2018, p.18-19: Víctimas de los plásticos.

6. PROYECTOS Y PROGRAMAS, CONTRATOS O CONVENIOS EN LOS QUE HA PARTICIPADO O DIRIGIDO.

6.1.a PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN como COORDINADOR

1. ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación BBVA

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

Coordinador del Proyecto: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Evaluación del impacto ambiental de los retardantes de llama bromados en ecosistemas acuáticos de América Latina (BROMACUA).

DURACION DESDE: Julio 2009

HASTA: Junio 2012

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 199.300 euros

6.1.b PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y CONVENIOS DE COLABORACIÓN como INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Desarrollo de métodos de identificación y evaluación de la fracción biodisponible para nuevas familias de contaminantes organohalogenados (Ref. 200880I096).

DURACION DESDE: Octubre 2008

HASTA: Diciembre 2009

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 30.000 euros

2. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Evaluación del impacto sobre la fauna del Parque Nacional de Doñana asociado al uso de nuevos contaminantes retardantes de llama (IMPAR) (Ref. 106/2010).

DURACION DESDE: Diciembre 2010

HASTA: Diciembre 2013

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 85.675 euros

3. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del Valle, Cali, Colombia

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Evaluación de riesgo por bifenilos policlorados y retardantes de llama en la salud de las poblaciones aledañas al río Cauca.

DURACION DESDE: Julio 2012

HASTA: Marzo 2013

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 6.000 euros

4. ENTIDAD FINANCIADORA: Loro Parque Fundación

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Estudio de los contaminantes retardantes de llama en la red trófica del Golfo de Cádiz: Implicaciones para la conservación (FLAME).

DURACION DESDE: Diciembre 2014

HASTA: Noviembre 2015

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 13.600 euros

5. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Concepción, Chile

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino.

DURACION DESDE: Julio 2015

HASTA: Julio 2016

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 6.000 euros

6. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Concepción, Chile

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Evaluación y análisis de productos antiparasitarios en el ambiente marino.

DURACION DESDE: Octubre 2015

HASTA: Octubre 2016

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 9.600 euros

7. ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratoire d'Océanographie Microbienne – CNRS, Francia

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat

TÍTULO: Evaluación y análisis de piretroides en el ambiente marino.

DURACION DESDE: Noviembre 2015

HASTA: Julio 2017

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 2.000 euros

8. ENTIDAD FINANCIADORA: CONICET - CSIC

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat
TÍTULO: Evaluación de insecticidas piretroides en sistemas estuarinos de la región pampeana bonaerense.
DURACION DESDE: Enero 2016 HASTA: Diciembre 2017

9. ENTIDAD FINANCIADORA: Institut National de Recherche et de Sécurité – INRS, Francia
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat
TÍTULO: Análisis enantiomérico de insecticidas piretroides.
DURACION DESDE: Junio 2016 HASTA: Julio 2016
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 900 euros

10. ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat WP Leader: Dr. E. Eljarrat (WP2)
TÍTULO: Synergising International research Studies into the environmental Fate and Behaviour of Toxic Organic Chemicals in the Waste Stream (INTERWASTE) (H2020-MSCA-RISE/0253).
DURACION DESDE: Enero 2017 HASTA: Diciembre 2020
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 58.500 euros

11. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat
TÍTULO: Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de plaguicidas en aguas y suelos y su aplicación en la evaluación de nuevos procesos de bioremediación ambiental (BECAS) (CTM2016-75587-C2-2-R).
DURACION DESDE: 30 Diciembre 2016 HASTA: 29 Diciembre 2019
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 121.000 euros

12. ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat Miembro del Intellectual Property Advisory Committee
TÍTULO: Nutritious, safe and sustainable seafood for consumers of tomorrow (SEAFOODTOMORROW) (H2020-Project ID: 773400).
DURACION DESDE: Noviembre 2017 HASTA: Octubre 2020
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 145.037,5 euros

13. ENTIDAD FINANCIADORA: Bibiana Jara Vergara - CONICYT
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat
TÍTULO: Análisis de insecticidas piretroides en el marco del Contrato CONICYT 21150103.
DURACION DESDE: Julio 2018 HASTA: Diciembre 2018
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 2.000 euros

14. ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de Biología, Universidad de Barcelona
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E.Eljarrat
TÍTULO: Análisis de composición de microplásticos en peces marinos, en el marco del proyecto MEDSEALITTER – Ref. 1134.
DURACION DESDE: Noviembre 2018 HASTA: Agosto 2019
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 6.000 euros

6.1.c PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y CONVENIOS DE COLABORACIÓN como PROJECT MANAGER

1. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló.

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Fate and toxicity of allelochemicals (natural plant toxins) in relation to environment and consumer (FATEALLCHEM) (QLK5-CT-2001-01967).

DURACION DESDE: Septiembre 2001

HASTA: Agosto 2004

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 218.786 €

2. ENTIDAD FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Ebro

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Actualización de la situación piscícola en el río Cinca a su paso por Monzón.

DURACION DESDE: Octubre 2002

HASTA: Octubre 2003

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 24.119 €

3. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló.

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS) (EVK1-CT2002-00119)

DURACION DESDE: Enero 2003

HASTA: Marzo 2006

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 175.362 €

4. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (6 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló.

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Horizontal standards on organic micro-pollutants for implementation of EU Directives on sludge, soil and treated bio-waste (HORIZONTAL-ORG) (SSPI-CT-2003 502411)

DURACION DESDE: Octubre 2003

HASTA: Marzo 2007

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 146.510 €

5. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (6 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Source control of priority substances in Europe (SOCOPSE) (GOCE 037038)

DURACION DESDE: Septiembre 2006

HASTA: Agosto 2009

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 139.275 €

6. ENTIDAD FINANCIADORA: Autoridad Portuaria de Sevilla

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Estudio para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las acciones humanas en el estuario del Guadalquivir

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2009

7. ENTIDAD FINANCIADORA: Agència Catalana de l' Aigua – Universitat Rovira i Virgili

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Aplicació de noves tècniques de gestió i utilització de captadors passius per a la determinació de microcontaminants a l'aigua.

DURACION DESDE: 2008

HASTA: 2009

8. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

Project manager: Dr. E. Eljarrat

TÍTULO: Presencia de contaminantes orgánicos prioritarios y emergentes en lodos de EDAR y su biodegradación por hongos (Ref. 010/PC08/3-04.1).

DURACION DESDE: Octubre 2008

HASTA: Diciembre 2010

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 369.334 euros

6.1.d Participación en PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y CONVENIOS DE COLABORACIÓN

1. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo e Instituto de Química Orgánica, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.J.González y Dr. J.Rivera

TÍTULO: Determinación de PCDDs y PCDFs en productos lácteos españoles.

DURACION DESDE: Mayo 1992

HASTA: Mayo 1993

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 20.000.000 ptas

2. ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Ambiental del MOPTMA

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Determinación de dibenzo-para-dioxinas policloradas y dibenzo furanos policlorados en diferentes tipos de muestras.

DURACION DESDE: Junio 1993

HASTA: Junio 1994

DESDE: Octubre 1994

HASTA: Octubre 1995

DESDE: Septiembre 1997

HASTA: Septiembre 1998

3. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Desarrollo de una metodología europea para la medida de emisiones de PCDFs/PCDDs en chimeneas. Desarrollo de la Directiva de la Unión Europea. (CEN/TC 264/WG 1)

DURACION DESDE: Octubre 1993

HASTA: Noviembre 1994

4. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo e Instituto de Química Orgánica, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.J.González y Dr. J.Rivera

TÍTULO: Determinación de PCDDs, PCDFs y PCBs en pescados, mariscos y carnes consumidos en la CAM.

DURACION DESDE: Noviembre 1993

HASTA: Diciembre 1994

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 20.000.000 ptas

5. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

CENTRO DE EJECUCIÓN: Instituto de Productos Lácteos (Asturias), Instituto de Química Orgánica y Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. L.Alonso

TÍTULO: Estudio físico-químico sobre la calidad de la leche del Principado de Asturias.

DURACION DESDE: Enero 1995

HASTA: Diciembre 1995

6. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Catalunya
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Estudio de la calidad ambiental de dioxinas y furanos en relación con la incineradora de Son Reus.
DURACION DESDE: Junio 1995 HASTA: Diciembre 1995

7. ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación AGBAR
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Contaminantes orgánicos en aguas del río Llobregat, en aguas subterráneas, en la planta de Sant Joan Despí y aguas de red de distribución.
DURACION DESDE: Enero 1996 HASTA: Diciembre 1996
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 12.000.000 ptas

8. ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas.
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Estudios e investigación de apoyo en materia de contaminación ambiental por dioxinas y furanos.
DURACION DESDE: Enero 1996 HASTA: Enero 1997

9. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo e Instituto de Química Orgánica, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.J.González y Dr. J.Rivera
TÍTULO: Determinación de PCDDs, PCDFs y PCBs en diversos alimentos consumidos en la CAM.
DURACION DESDE: Noviembre 1995 HASTA: Diciembre 1996
DESDE: Octubre 1998 HASTA: Diciembre 1998

10. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Preparation and certification of a sewage sludge from waste water treatment plants for measurements of polychlorodibenzo-p-dioxins (PCDDs) and polychlorodibenzofurans (PCDFs). (SMT4-CT96-2091)
DURACION DESDE: Octubre 1996 HASTA: Octubre 1999

11. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Desarrollo de un procedimiento para la destrucción de dioxinas y furanos. Aplicación de cenizas de incineradora y fangos de depuración de aguas. (AMB97-0716)
DURACION DESDE: Octubre 1997 HASTA: Octubre 2000

12. ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Universidad-Empresa de las Islas Baleares.
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Estudios de dioxinas en muestras ambientales.
DURACION DESDE: Febrero 1999 HASTA: Enero 2000

13. ENTIDAD FINANCIADORA: Agència Catalana de l'Aigua
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Caixach

TÍTULO: Programa de vigilancia de los contaminantes orgánicos. Medidas analíticas de los contaminantes en los sedimentos litorales y en los organismos marinos.

DURACION DESDE: Enero 2000

HASTA: Diciembre 2000

14. ENTIDAD FINANCIADORA: Departament de Sanitat i Seguretat Social (Generalitat de Catalunya)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Programa de vigilancia y evaluación de la seguridad de los alimentos en Catalunya.

DURACION DESDE: Octubre 2000

HASTA: Febrero 2001

15. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Trazabilidad de nuevos contaminantes orgánicos en aguas y lodos en plantas depuradoras y su impacto ambiental en zonas fluviales, costeras y portuarias (TRACOAL) (PPQ 2001-1805-CO3).

DURACION DESDE: Diciembre 2001

HASTA: Noviembre 2004

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 69.116 €

16. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Integrated Soil and Water Protection (SOWA) (EVK1-CT2002-80022).

DURACION DESDE: Enero 2003

HASTA: Diciembre 2005

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 19.563 €

17. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (6 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Integrated modelling of the river-sediment-soil-groundwater system; advanced tools for the management of catchment areas and river basins in the context of global change (AQUATERRA) (PL 505428)

DURACION DESDE: Junio 2004

HASTA: Mayo 2009

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 650.000 €

18. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Estudio integrado de eliminación, vigilancia avanzada e impacto ambiental de contaminantes emergentes en la depuración de aguas residuales urbanas e industriales (EVITA) (CTM2004-06265-C03-01/TECNO).

DURACION DESDE: Diciembre 2004

HASTA: Noviembre 2007

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 75.800 €

19. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (6 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Models for assessing and forecasting the impact of environmental key pollutants on marine and freshwater ecosystems and biodiversity (MODEL KEY) (GOCE 511237)

DURACION DESDE: Febrero 2005

HASTA: Enero 2010

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 382.036 €

20. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (6 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Network of reference laboratories for monitoring of emerging environmental pollutants (NORMAN) (GOCE 018486)
DURACION DESDE: Septiembre 2005 HASTA: Agosto 2008
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 126.360 €

21. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Estudio de la presencia y destino de contaminantes emergentes en aguas subterráneas y superficiales y desarrollo de herramientas analíticas para su control medioambiental (CEMAGUA) (CGL2007-64551/HID).
DURACION DESDE: Octubre 2007 HASTA: Septiembre 2012
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 435.600 €

22. ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad General de Aguas de Barcelona - MEC
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Desarrollos tecnológicos hacia el ciclo urbano del agua autosostenible (SOSTAGUA) – Proyecto CENIT.
DURACION DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2010
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 300.000 €

23. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (7 Framework Programme)
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Contaminants in food and feed: inexpensive detection for control of exposure (CONFIDENCE) (Contract No. 211326).
DURACION DESDE: Mayo 2008 HASTA: Abril 2012
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 289.313 €

24. ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya-Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE)
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Suport als grups de recerca (SGR-DGR (2009-SGR00965)
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2013
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 46.800 euros

25. ENTIDAD FINANCIADORA: Spanish Ministry of Science and Innovation
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló
TÍTULO: Evaluación y predicción de los efectos del cambio global en la cantidad y la calidad del agua en ríos ibéricos (SCARCE) (Consolider-Ingenio 2010 CSD2009-00065).
DURACION DESDE: Diciembre 2009 HASTA: Diciembre 2014
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 4.715.722 euros

26. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Nanomateriales orgánicos en el medio ambiente: caracterización, análisis, efecto troyano y riesgos (NANOTROJAN).

DURACION DESDE: 2012

HASTA: 2014

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 274.670 euros

27. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

CENTRO DE EJECUCIÓN: Instituto de Investigación en Recursos Cinegeticos (IREC), CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. R. Mateo

TÍTULO: Evaluación del impacto ambiental de la contaminación química en la avifauna de las Tablas de Daimiel (Ref. 755/2012).

DURACION DESDE: Diciembre 2012

HASTA: Diciembre 2015

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 85.042,50 euros

28. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (7 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Damià Barceló

TÍTULO: Priority environmental contaminants in seafood: safety assessment, impact and public perception ECSafeSeaFOOD).

DURACION DESDE: Febrero 2013

HASTA: Enero 2017

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 274.067 euros

29. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs, Programa Ciência sem Fronteiras (Brazil)

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Damià Barceló

TÍTULO: Qualidade da água e de alimentos: estudos analíticos avançados para investigação de resíduos de fármacos, agrotóxicos bem como seus respectivos metabólitos e produtos de degradação em amostras ambientais e em alimentos (Nº 61/2011).

DURACION DESDE: 2013

HASTA: 2016

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 150.000 euros

30. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (7 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Real time monitoring of SEA contaminants by an autonomous Lab-on-a-chip biosensor (SEA-on-a-CHIP).

DURACION DESDE: Diciembre 2013

HASTA: Mayo 2017

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 594.670 euros

31. ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya-Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE)

CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.López de Alda

TÍTULO: Suport als grups de recerca (2014 SGR 418)

DURACION DESDE: 2014

HASTA: 2016

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 27.000 euros

32. ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities (7 Framework Programme)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.Barceló

TÍTULO: Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity (GLOBAQUA).

DURACION DESDE: Febrero 2014 HASTA: Enero 2019
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 7.590.588 euros

33. ENTIDAD FINANCIADORA: Agència Catalana de l'Aigua
CENTRO DE EJECUCIÓN: CSIC-IDAEA, ICM-CSIC e ICRA
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Barceló
TÍTULO: Projecte Directiva Marc – Adquisició de coneixement sobre les obligacions derivades de la Directiva Marc de l'Aigua.
DURACION DESDE: Mayo 2017 HASTA: Abril 2018
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 333.626 euros (85.000 euros al CSIC)

34. ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya-Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE)
CENTRO DE EJECUCIÓN: IDAEA, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.López de Alda
TÍTULO: Suport als grups de recerca (2017 SGR 1404)
DURACION DESDE: 2017 HASTA: 2019
PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 44.480 euros

Además, participación en convenios y contratos con las siguientes empresas:

- TIR MADRID (Análisis de dioxinas y furanos en muestras de suelo y aire, 1995)
- Nestlé Hispania S.A. (Análisis de dioxinas y furanos en productos lácteos, 1998-1999)
- Ingenieros Asesores (Análisis de dioxinas y furanos en diferentes matrices, 1998-1999)
- Interlab S.A. (Análisis de dioxinas y furanos en muestras ambientales y residuos industriales, 1998-1999)
- Ceinal (Análisis de dioxinas y furanos en alimentos, 1999-2000)
- L. y O. Productos Cárnicos S.L. (Análisis de dioxinas y furanos en alimentos, 1999-2000)
- Artabra (Análisis de dioxinas y furanos en alimentos, 1999-2000)
- Tolsa S.A (Análisis de dioxinas y estudio de seguridad alimentaria de las sepiolitas, 1999-2000)

6.3. EJERCICIOS DE CERTIFICACION E INTERLABORATORIOS

1. ORGANISMO ORGANIZADOR: SM&T (Standards, Measurements and Testing)
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Certification of PCDD and PCDF in fly ash (CRM 490). (MAT1-CT93017)
DURACION: 1994

2. ORGANISMO ORGANIZADOR: Instituto de Química Orgánica de la Universidad de Tübingen
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Proficiency Testing of Dioxin Laboratories; determination of PCDD/PCDF in Sewage Sludge
DURACION: 1994

3. ORGANISMO ORGANIZADOR: SM&T (Standards, Measurements and Testing)
CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera
TÍTULO: Certification of milkpowder reference material for the dioxin content (CRM 607). (MAT1-CT93044)
DURACION: 1994

4. ORGANISMO ORGANIZADOR: SM&T (Standards, Measurements and Testing)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Certification of two soil candidate reference materials (CRM 529 and 530) for their content of PCDD and PCDF. (MAT1-CT93045)

DURACION: 1995

5. ORGANISMO ORGANIZADOR: WHO, European Center of Environment and Health, Bilthoven, Holanda

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo e Instituto de Química Orgánica, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. M.J.González

TÍTULO: Interlaboratory quality assessment of levels of PCBs, PCDDs and PCDFs in human milk and blood plasma. Fourth round of WHO-coordinated study.

DURACION: 1996

6. ORGANISMO ORGANIZADOR: Instituto de Química Medioambiental de Umea

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Third round of the International Intercalibration on a sewage sludge / sediment samples

DURACION: 1997

7. ORGANISMO ORGANIZADOR: Instituto de Química Medioambiental de Umea

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: 4th round of the International Intercalibration on a soil / sediment / sludge samples

DURACION: 1999

8. ORGANISMO ORGANIZADOR: SM&T (Standards, Measurements and Testing)

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Preparation and certification of solutions and fly ash for measurements of PCDDs and PCDFs in emissions at 0.1 ng/Nm³ I-TEQ (CRM 615). (SMT4-CT95-1604)

DURACION: 2000

9. ORGANISMO ORGANIZADOR: European Commission, DG Health and Consumer Protection, Ispra, Italia

CENTRO DE EJECUCIÓN: Centro de Investigación y Desarrollo, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.Rivera

TÍTULO: Intercomparison study for the determination of polychlorinated biphenyls in animal feed.

DURACION: 2001

7. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

Miembro de la Comisión Académica del Programa de doctorado “*Química Analítica i Medi Ambient*”, curso académico 2017-2018.

Participación en 50 Cursos organizados por diferentes Universidades e Instituciones.

8. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.

1. TÍTULO: Análisis de retardantes de llama halogenados emergentes y su impacto en el medio ambiente y en humanos.

DOCTORANDO: Paula Guerra Gómez

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: Abril 2011.

CALIFICACION: Cum Laude

2. TÍTULO: Contaminantes organicos emergentes em golfinhos Franciscana (*Pontoporia blainvillei*) da costa brasileira.

DOCTORANDO: Mariana Batha Alonso

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Centro de Ciencias da Saúde, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federale do Rio de Janeiro.

AÑO: Octubre 2012.

CALIFICACION: 10

(Estancias del doctorando en el IDAEA-CSIC desde Noviembre 2009 hasta Febrero 2010 y desde Febrero 2011 hasta Enero 2012).

3. TÍTULO: Metodologías analíticas para el estudio de compuestos aleloquímicos en cultivos de trigo.

DOCTORANDO: Marta Villagrana Giménez

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: Diciembre 2013.

CALIFICACION: Cum Laude

4. TÍTULO: Evaluación del impacto ambiental asociado al uso de nuevos retardantes de llama.

DOCTORANDO: Enrique Barón González

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: Noviembre 2015.

CALIFICACION: Cum Laude

5. TÍTULO: Análisis, biodisponibilidad y vigilancia de contaminantes orgánicos hidrofóbicos en el medio acuático.

DOCTORANDO: Agustina de la Cal Rodríguez

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: Noviembre 2015.

CALIFICACION: Cum Laude

6. TÍTULO: Impact assessment of flame retardants in European river basins.

DOCTORANDO: Monica Giulivo

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, Piacenza (Italy).

AÑO: Mayo 2017.

CALIFICACION: Máxima calificación (Excelente)

(Estancia del doctorando en el IDAEA-CSIC desde Octubre 2015 hasta Julio 2016).

7. TÍTULO: Estudio de los insecticidas piretroides en muestras biológicas y humanas.

DOCTORANDO: Cayo Corcellas Carramiñana

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: Septiembre 2017.

CALIFICACION: Cum Laude

8. TÍTULO: Contaminantes emergentes en medio marino: Estudio en biota y en consumo humano.

DOCTORANDO: Òscar Aznar Alemany

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Politécnica de Barcelona.

AÑO: Noviembre 2017.

CALIFICACION: Cum Laude

9. TÍTULO: Contribution à l'analyse des residus des polluants organiques dans divers milieux.

DOCTORANDO: Sabrine Mekni

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Faculté des Sciences de Bizerte, Túnez.

AÑO: en curso.

(Estancia del doctorando en el IDAEA-CSIC desde Junio hasta Julio 2015, desde Mayo hasta Agosto 2016 y desde Mayo hasta Noviembre 2017).

10. TÍTULO: Les Unionidés: bioécologie, phylogénie, approche de conservation et évaluation de la bioaccumulation par les métaux traces et les pesticides.

DOCTORANDO: Sayef Laamiri

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Faculté des Sciences de Bizerte, Túnez.

AÑO: en curso.

(Estancia del doctorando en el IDAEA-CSIC desde Octubre hasta Diciembre 2017, desde Septiembre hasta Diciembre 2018).

11. TÍTULO: Impacto de las basuras de plástico en los organismos marinos: evaluación de la bioacumulación de plastificantes organofosforados.

DOCTORANDO: Berta Sala Solà

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Barcelona, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Analítica.

AÑO: en curso.

9. CONGRESOS.

9.1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE ORGANIZACIÓN.

- Miembro Vocal del Comité organizador de la *I Reunión nacional sobre Dioxinas, furanos y compuestos orgánicos persistentes relacionados*, celebrado en Madrid, 18-19 Octubre 2001.
- Miembro del Comité organizador del *Workshop "Analysis, toxicity and biodegradation of organic pollutants in groundwater from contaminated land, landfills and sediments"*, celebrado en Barcelona, 8-10 Noviembre 2001, financiado por la ESF (European Science Fundation).
- "Chairman" de la sesión "Brominated Compounds - Fate and Transport" en el *31th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) – DIOXIN 2011*, celebrado en Bruselas (Bélgica), 21-25 Agosto 2011.
- "Chairman" de la sesión "Alternative Flame Retardants: Environmental exposure, fate and trends" en el *SETAC Europe 23rd Annual Meeting*, celebrado en Glasgow (Escocia), 12-16 Mayo 2013.
- Organizador del *Workshop Alternative Flame Retardants: Analysis, Occurrence and Exposure*, celebrado en Barcelona, 25 Junio 2013, en el marco del *International Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2013*.

- Miembro del Comité organizador del 34th *International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants DIOXIN'2014*, celebrado en Madrid, 31 Agosto - 5 Septiembre 2014.
- “Chairman” de la sesión “Pseudo-POPs: Non persistent but persistently in the environment” en el 34th *International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants – DIOXIN 2014*, celebrado en Madrid, 31 Agosto – 5 Septiembre 2014.
- “Chairman” de la sesión “POPs and Pseudo-POPs: Environmental occurrence and exposure” en el *SETAC Europe 25th Annual Meeting*, celebrado en Barcelona, 3 – 7 Mayo 2015.
- Miembro del Comité Científico de la *VIII Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)* y *V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y otros compuestos orgánicos persistentes*, celebrado en Barcelona, 15-16 Junio 2017.
- “Chairman” en la *V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y otros compuestos orgánicos persistentes*, celebrado en Barcelona, 15-16 Junio 2017.

9.2. CONFERENCIAS PLENARIAS.

1. TÍTULO: Classical versus Emerging Flame Retardants.

AUTORES: E. Eljarrat

ACTO: 8th Network Conference on Persistent Organic Pollutants.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Birmingham, UK.

AÑO: 2014.

Participación como **EXPERTO en el tema “Contaminación por plásticos”** en la **Mesa debate del evento Ciencia en el Parlamento**, Congreso de los Diputados, 6-7 de Noviembre de 2018, Madrid.

46 Conferencias Invitadas; 68 Presentaciones Orales en Congresos; 125 Presentaciones de Pósters en Congresos.

10. PREMIOS.

- 1^{er} Premio MS (Mass Spectrometry) otorgado por el Grupo Espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física, patrocinado por Kontron Instruments-Finnigan Matt, en el marco de las 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental celebradas en Madrid (Abril 1995), por el trabajo titulado “*Caracterización de dioxinas, furanos y PCBs en fangos de depuradora y potabilizadora mediante Espectrometría de Masas de Alta Resolución (HRGC/HRMS)*”, dotado con 400000 ptas.

- Póster premiado en el marco del 19th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs - “DIOXIN'99” celebrado en Venecia, Italia (Septiembre 1999), por el trabajo titulado “*Levels of 2,3,7,8-substituted PCDD and PCDF in cetaceans from the mediterranean sea*”.

- 1st UNESCO Award: Best Poster Presentation, en el marco del Thematic Workshop: Bridging Science, Water Management and Practical Experiences in Eutropean River Basins celebrado en Budapest, Hungría (Mayo 2008), por el trabajo titulado “*Source control of priority substances in Europe: Llobregat and Ter rivers case study*”.

- Student Bursary Award for DIOXIN 2008 celebrado en Birmingham, UK (Agosto 2008), por el trabajo titulado “*Hexabromocyclododecane in human breast milk: levels and enantiomeric patterns*”.

- 3^{er} premio a los mejores trabajos de Espectrometría de Masas, otorgado por la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM), patrocinado por Thermo Scientific, en el marco de las 12^{as} Jornadas de Análisis Instrumental celebradas en Barcelona (Octubre 2008), por el trabajo titulado “*Isomeric- and enantiomeric-specific determination of hexabromocyclododecane by LC-QqLIT-MS*”, dotado con 1000 euros.