



Dusacre Edgar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/11/2022

v 1.4.3

8704a4df7d7e935e4d217b9cf7399f78

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Edgar Dusacre (aged 25) is a 2nd year PhD student in Marine toxicology and ecology at the University of Bordeaux (France) and the University of the Basque Country (Spain), since 2021. He obtained in 2019 a bachelor degree in living science specialised in aquatic environment at the University of Bordeaux, with one year abroad at the University of Antofagasta (Chile). He obtained in 2021 the double master degree of the University of La Rochelle (France) and the University of Costa Rica (Costa Rica) in integrated environmental management and coastline ecology with honor. He did 3 internships during his education time. One on the habituation behavior of the *Physarum polycephalum* (with Dr. Audrey Dussutour, CRCRA, University of Toulouse III, 2018) and two other respectively of 2 and 6 months in the laboratory EPOC, Aquatic Ecotoxicology team, supervised by Jérôme Cachot and Sophie Lecomte. The subjects were the quantification, presence and toxicology of the microplastics of the Arcachon Bay and of the main European estuaries (Mission MP Tara Ocean 2019) and of the Atlantic (Mission Francis Amédeo/Vendée-Globe 2020). He teaches functional ecology at the University of Bordeaux and gives seminars on macro, micro, nanoplastic and additive pollution in summer schools. He wrote in 2019 a review on the topic "Marine availability and effects of microplastics on zooplankton and their related food web and potential management approaches to reduce it". He has presented 2 scientific posters and 1 presentation of results at national and international conferences. He is also the co-founder of the scientific NGO 4P SCIENSEAS. He was honoured in 2021 by the European commission (DG MARE) with the title of European Youth for Ocean Advocate. In this context he acts as a speaker for public, private and political meetings such as environmental festivals, adventure film festivals, meetings at the French Ministry of Ecological and Social Transition, during DGMARE meetings and in medias. He tries day after day to disseminate scientific knowledge to society in order to impregnate it with the scientific method and culture so that everyone can participate in the fight against the environmental and climate crises.

Dusacre Edgar

Apellidos: **Edgar**
Nombre: **Dusacre**
Pasaporte: **18DI81716**
ORCID: **0000-0001-6697-0614**
Fecha de nacimiento: **16/04/1997**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **Francia**
País de nacimiento: **Francia**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Pays de la Loire**
Ciudad de nacimiento: **Angers**
Dirección de contacto: **8 rue des pinsons**
Código postal: **33600**
País de contacto: **Francia**
C. Autón./Reg. de contacto: **Aquitaine**
Ciudad de contacto: **Pessac**
Correo electrónico: **edgar.dusacre@u-bordeaux.fr**
Teléfono móvil: **(+33) 6 95 83 83 94**
Página web personal: **<https://www.researchgate.net/profile/Edgar-Dusacre>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: 4P SCIENSEAS

Categoría profesional: Dirección general

Fecha de inicio: 16/01/2019

Modalidad de contrato: Voluntario

Primaria (Cód. Unesco): 251001 - Oceanografía biológica; 251005 - Zoología marina; 251010 - Procesos litorales o sublitorales

Secundaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal; 240107 - Embriología animal; 240109 - Crecimiento animal; 240110 - Histología animal; 240119 - Zoología marina

Terciaria (Cód. Unesco): 630700 - Cambio y desarrollo social

Funciones desempeñadas: Gestión de equipos, creación de proyectos, recaudación de fondos, conferencias, redacción de artículos, negociación con empresas privadas e instituciones públicas, formación sobre cambio climático y biodiversidad. Investigación científica según la contaminación marina por micro, nanoplasticos y aditivos. Investigación científica según la contaminación marina a través de la industria de la pesca. Investigación científica según el reciclaje y revalorización de los desechos plásticos marinos. Investigación científica según la contaminación acuática de las zonas industriales.

Identificar palabras clave: Gestión de ecosistemas marinos; Ecotoxicología; Gestión de ecosistemas costeros; Contaminación; Educación y formación en contenidos transversales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Becario	07/01/2021

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Unité mixte de recherche Environment et paléoenvironnement océanique et continental (EPOC)		
2	Unité mixte de recherche Environment et paléoenvironnement océanique et continental (EPOC)	Becario	03/01/2020
3	Centre de recherche en cognitive animale (CRCA)	Becario	05/05/2018
4	Office national français de la biodiversité	Becario	12/03/2017

1 Entidad empleadora: Unité mixte de recherche Environment et paléoenvironnement océanique et continental (EPOC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Departamento: Ecotoxicología acuática, Facultad de ciencias y tecnologías

Categoría profesional: Becario

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 07/01/2021 - 14/06/2021

Duración: 5 meses - 15 días

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Primaria (Cód. Unesco): 240100 - Biología animal (Zoología); 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular; 251001 - Oceanografía biológica; 251005 - Zoología marina; 251010 - Procesos litorales o sublitorales

Funciones desempeñadas: Cuantificación, caracterización, cartografía y toxicología de los microplásticos de los 9 principales estuarios europeos y atlánticos. Esta pasantía forma parte de dos proyectos de investigación en colaboración: la misión Tara Océan Microplastique 2019 y la misión Fabrice Amedeo - Vendée Globe 2020.

Identificar palabras clave: Ecotoxicología; Contaminación; Contaminación de las costas

Interés para docencia y/o inv.: Mi función consistió en analizar muestras de microplástico varadas en las costas de los 9 principales estuarios europeos y muestras subsuperficiales (3 m de profundidad) del Atlántico desde la latitud 48°N (Bretaña, Francia) hasta la latitud 33°S (Ciudad del Cabo, Sudáfrica). Las contribuciones científicas fueron numerosas, filtración de muestras, cuantificación y caracterización visual y química (FTIR-ATR), estudios de ecotoxicidad de los contaminantes desorbidos de los microplásticos, presentaciones orales de los resultados a los equipos de la Fundación Tara Océan y al equipo del navegante Fabrice Amedeo, redacción de protocolos, análisis estadísticos en profundidad, cartografía de las concentraciones de microplásticos y redacción de la primera versión de una publicación científica. Se llevaron a cabo otras actividades de formación, incluidas las intervenciones en el proyecto europeo Interreg "Ocean I3". El objetivo de estas sesiones de formación era enseñar a los participantes lo que significa la contaminación por microplásticos de los ecosistemas y explicar las líneas de investigación actuales sobre este tema.

2 Entidad empleadora: Unité mixte de recherche Environment et paléoenvironnement océanique et continental (EPOC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Departamento: Ecotoxicología acuática, Facultad de ciencias y tecnologías

Categoría profesional: Becario

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 03/01/2020 - 27/02/2020

Duración: 2 meses

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240100 - Biología animal (Zoología); 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular; 251005 - Zoología marina; 251010 - Procesos litorales o sublitorales

Funciones desempeñadas: Cuantificación y caracterización visual de los microplásticos arrastrados en las playas y en la columna de agua de la cuenca de Arcachon

Identificar palabras clave: Ecotoxicología; Contaminación; Contaminación de las costas



Interés para docencia y/o inv.: Este proyecto de prácticas se realizó en el marco de la tesis de Charlotte Lefebvre sobre la "Caracterización, degradación e impacto de los microplásticos en el medio marino". Estudio piloto en la cuenca de Arcachon". Mi principal contribución fue la clasificación de partículas plásticas y orgánicas, la medición de microplásticos y la creación de una biblioteca medioambiental de espectros de absorción de microplásticos clasificados. Este tema se llevó a cabo bajo la supervisión del profesor de investigación Jérôme Cachot y la estudiante de doctorado Charlotte Lefebvre.

- 3** **Entidad empleadora:** Centre de recherche en cognitive animale (CRCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Facultad de ciencias de la vida
Categoría profesional: Becario **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 05/05/2018 - 28/06/2018 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 240102 - Comportamiento animal; 240103 - Comunicación animal; 240109 - Crecimiento animal; 240117 - Invertebrados; 241300 - Biología de insectos (Entomología)
Funciones desempeñadas: Estudio de la habituación en un organismo sin sistema nervioso: Physarum polycephalum
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: La mayor parte de las actividades de estas prácticas fueron manipulaciones en el laboratorio y procesamiento de datos brutos post-experimentales. De hecho, la primera tarea fue mantener el organismo vivo y realizar trasplantes para permitir su correcto desarrollo. El núcleo de los experimentos era estudiar su capacidad de habituación a lo largo del tiempo en función de diferentes soluciones. Por mi parte, estudié la habituación del organismo a dos soluciones inhibitoras del movimiento: NaCl y quinina. Preparé los experimentos y estudié las respuestas de comportamiento de los organismos, en particular su velocidad de movimiento y su superficie de contacto con los estímulos. También me encargué de todas las instalaciones para la creación de un conjunto representativo del ecosistema natural del Physarum polycephalum para la realización de una parte de un documental sobre este organismo. Durante el rodaje, mi papel fue también gestionar la reproducción del organismo y su instalación para las tomas de vídeo. Documental : " The Blob un genio sin cerebro " producción de ARTE - dirigido por Jacques Mitsch.
- 4** **Entidad empleadora:** Office national français de la biodiversité **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 12/03/2017 - 15/04/2017 **Duración:** 1 mes
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: POSGRADO EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS COSTERAS TROPICALES
Ciudad entidad titulación: San José, Costa Rica
Entidad de titulación: Universidad de Costa Rica
Fecha de titulación: 09/2021
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: No
Título extranjero: POSGRADO EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS COSTERAS TROPICALES
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Gestion del medio ambiente y ecología de las costas
Ciudad entidad titulación: La Rochelle, Poitou-Charentes, Francia
Entidad de titulación: Université de La Rochelle **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/2021
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: No
Título extranjero: MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT PARCOURS GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCOLOGIE LITTORALE
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura de biología y ciencias de la vida - opción biología marina
Ciudad entidad titulación: Bordeaux, Aquitaine, Francia
Entidad de titulación: Université de Bordeaux **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/2019
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: No
Título extranjero: Biologie, sciences de la vie, option biologie marine

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Ecotoxicología et biochimica
Entidad de titulación: University of Bordeaux **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/12/2024
Director/a de tesis: Jérôme Cachot
- 2 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/12/2024



Director/a de tesis: Miren Cajaraville Pilare

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A2	A1	A1	A2
Español	B2	C1	B2	B2	C1
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Francés	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux
Objeto del grupo: Ecotoxicologie et Chimie de l'environnement, Océanographie côtière et Géosciences marines
Entidad de afiliación: University of Bordeaux **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2021
- Nombre del grupo:** Cell Biology in Environmental Toxicology + One Health
Objeto del grupo: Environmental Toxicology field (both aquatic and terrestrial ecosystems)
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2021

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Degradation and ecotoxicity of new and used fishing nets. First results of a research project in the south-eastern Bay of Biscay
Nombre del congreso: MICRO 2022
Ciudad de celebración: Online, España
Fecha de celebración: 14/11/2022
Fecha de finalización: 18/11/2022
Entidad organizadora: UNESCO **Tipo de entidad:** Organización gubernamental
Edgar Dusacre; Faith Ekoja; Camille Llech; Camille Gonthier; Christelle Clerandeanu; Sophie Lecomte; Benedicte Morin; Fabienne Lagarde; Miren Cajaraville Pilare; Jérôme Cachot.
- Título del trabajo:** Adventure based shoreline cleanup through citizen science: plastic pollution research at global and local scales through broad collaboration
Nombre del congreso: 7th International Marine Debris Conference (7IMDC)
Ciudad de celebración: Busan, República de Corea



Fecha de celebración: 18/09/2022

Fecha de finalización: 23/09/2022

Entidad organizadora: MOF / UNEP / KOEM / NOAA

Edgar Dusacre; Charlotte Lefebvre; Rebekah Padget R; Lentignac Enzo; Autumn Iverson; Hans Hartmann J. "Adventure based shoreline cleanup through citizen science: plastic pollution research at global and local scales through broad collaboration".

3 Título del trabajo: Devenir et effet des micro, nanoplastiques et additifs issu de la dégradation des engins de pêches en plastique au cours de leur cycle de vie.

Nombre del congreso: GDR CNRS Polymère et Océans

Ciudad de celebración: Brest, Francia

Fecha de celebración: 27/06/2022

Entidad organizadora: Centro nacional de la investigación científica (CNRS)

Ciudad entidad organizadora: Francia

Edgar Dusacre; Faith Ekoja; Emeric Grillard; Fabienne Lagarde; Fatima M'Zali; Sophie Lecomte; Benedicte Morin; Florane Le Bihanic; Miren Cajaraville Pilare; Jérôme Cachot. "Devenir et effet des micro, nanoplastiques et additifs issu de la dégradation des engins de pêches en plastique au cours de leur cycle de vie.".