



## Montserrat Pedreira Álvarez

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 12/03/2023

**v 1.4.3**

ff693d4cec6569c1136b950b3591cdee

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/>

## Resum lliure 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.

Montserrat Pedreira Álvarez, Doctora en Educación, directora del grado en Maestro de Educación Infantil del Campus de Manresa de la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña (a partir de ahora UManresa), y profesora de Didáctica de conocimiento del medio en dicho grado. Es miembro del grupo de investigación reconocido GRECC de la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña (UVicUCC). Respecto a sus aportaciones en la formación, destaca su trayectoria como maestra de educación infantil 3-6 en escuelas públicas de la provincia de Barcelona a lo largo de 17 cursos escolares en los que se hizo cargo de diversos puestos directivos. Formadora de maestras en el ámbito de las ciencias en infantil y primaria. Ha organizado e impartido cursos para Institutos de Ciencias de la Educación, Centros de recursos pedagógicos, universidades, escuelas y entidades educativas por todo el territorio español. Ha realizado formación y conferencias en el extranjero: Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela Akaltic en Guatemala, Pistoia (Italia) y Universidad de Andorra. Ha formado parte del grupo de Formadoras de formadores en ciencia del CESIRECDEC del Departamento de Educación (Cataluña), participando en la implementación de las aulas de ciencia en infantil y primaria. Respecto a sus aportaciones científicas destaca: El curso 16-17 lideró el proyecto Ciencia sobre ruedas (FCT-16-11603) que culminó en la creación de una propuesta de materiales itinerantes específicos para promover la ciencia en las escuelas infantiles 0-3, que funciona con gran éxito desde su creación y hasta la actualidad. Desde 2020, participa como investigadora en el proyecto C4S (H2020-Swafs-20-2018-2019), en el que ha aportado sesiones de formación sobre la concepción e ideas sobre la ciencia para las primeras edades a compartir con los integrantes de los equipos de los distintos países. Del 2019 al 2021 fue requerida para participar formando investigadores de distintos países desde el proyecto Parentstem: STEM for Pre-Schoolers and their Families, realizado por el Centre de recerca per l'educació científica i matemàtica (UAB). El curso 21-22 participó en el proyecto Desafío QUÍ-BOT-H2O: integración del pensamiento computacional en el currículum escolar mediante robótica educativa aplicada a la experimentación química, testando el uso de robots de química con niños y niñas de infantil, liderado por la Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa. Del resultado de dicho proyecto ha surgido 2 publicaciones referenciadas en este mismo documento. Desde el 2021, participa también en el proyecto ARMIF Mestres que formen Mestres, e-espai per la co-formació docent universitat-escola, de la Universitat de Lleida. La contribución en el proyecto se concreta en la recopilación de vídeos breves de situaciones educativas relevantes que puedan utilizarse en la formación de maestras de infantil. Finalmente, de sus aportaciones a la sociedad destaca la creación, organización y funcionamiento pedagógico del espacio de ciencia Niu de ciencia del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, que se inauguró en 2011, cuyo análisis realizó posteriormente en la tesis doctoral; del Explora del mNACTEC (ubicado en Terrassa) y del Lab 0\_6 (ubicado en la UManresa). Asimismo, ha liderado la creación de espacios de ciencia inclusivos en distintas escuelas del territorio español.



## Montserrat Pedreira Álvarez

Cognoms: **Pedreira Álvarez**  
 Nom: **Montserrat**  
 ORCID: **0000-0003-3680-4660**  
 Sexe: **Dona**  
 Nacionalitat: **Espanya**  
 País de naixement: **Espanya**  
 CA/Regió de naixement: **Catalunya**  
 Província de contacte: **Barcelona**  
 Ciutat de naixement: **Manresa**  
 Adreça de contacte: **Avinguda Universitària, 10**  
 Codi postal: **08242**  
 País de contacte: **Espanya**  
 CA/Regió de contacte: **Catalunya**  
 Ciutat de contacte: **Manresa**  
 Correu electrònic: **mpedreira@umanresa.cat**

### Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

**Entitat ocupadora:** Fundació Universitària del bages **Tipus d'entitat:** Universitat

**Departament:** Educació Infantil, Facultat de Ciències Socials de Manresa

**Categoria professional:** Directora

**Data d'inici:** 16/07/2009

**Modalitat del contracte:** Contracte laboral indefinit **Tipus de dedicació:** Temps complet

**Primària (Codi UNESCO):** 580200 - Organització i planificació

**Identificar paraules clau:** Alumnado de educación infantil (todos los aspectos); Construcción del conocimiento científico-experimental; Enseñanza y aprendizaje de las ciencias experimentales; Formación del profesorado en ciencias experimentales

### Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Departament d'Educació	Mestra	01/09/2007
2	Blanquerna Universitat Ramon LLull	Professora	01/09/2003
3	Universidad Autònoma de Barcelona	Professora	01/09/2002
4	Departament d'Educació	Mestra	01/09/1984
5	Departament d'Educació	Directora (CEIP Catalunya. Navarcles)	01/07/1996
6	Departament d'Educació	Secretària	01/07/1995
7	Departament d'Educació	Directora (C.P. El Burés)	01/09/1986

1



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ff693d4cec6569c1136b950b3591cdee

**Entitat ocupadora:** Departament d'Educació

**Categoria professional:** Mestra

**Data d'inici-fi:** 01/09/2007 - 15/07/2009

**Durada:** 1 any - 10 mesos - 15 dies

**2 Entitat ocupadora:** Blanquerna Universitat  
Ramon LLull

**Categoria professional:** Professora

**Data d'inici-fi:** 01/09/2003 - 31/08/2007

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Durada:** 4 anys

**3 Entitat ocupadora:** Universidad Autònoma de  
Barcelona

**Categoria professional:** Professora

**Data d'inici-fi:** 01/09/2002 - 31/08/2007

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Durada:** 5 anys

**4 Entitat ocupadora:** Departament d'Educació

**Categoria professional:** Mestra

**Data d'inici-fi:** 01/09/1984 - 31/08/2001

**Durada:** 18 anys

**5 Entitat ocupadora:** Departament d'Educació

**Categoria professional:** Directora (CEIP Catalunya. Navarces)

**Data d'inici-fi:** 01/07/1996 - 30/06/1997

**Durada:** 1 any

**6 Entitat ocupadora:** Departament d'Educació

**Categoria professional:** Secretària

**Data d'inici-fi:** 01/07/1995 - 30/06/1996

**Tipus d'entitat:** Administració

**Durada:** 1 any

**7 Entitat ocupadora:** Departament d'Educació

**Categoria professional:** Directora (C.P. El Burés)

**Data d'inici-fi:** 01/09/1986 - 31/08/1992

**Durada:** 6 anys



## Formació acadèmica rebuda

### Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Màster  
**Nom del títol:** Màster de Recerca en Didàctica de les Matemàtiques i les Ciències Experimentals  
**Entitat de la titulació:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipus d'entitat:** Universitat  
**Data de la titulació:** 06/10/2010
- 2 Titulació universitària:** Postgrau  
**Nom del títol:** Postgrau en Formació de formadors  
**Entitat de la titulació:** Universitat Oberta de Catalunya  
**Tipus d'entitat:** Universitat  
**Data de la titulació:** 26/06/1998
- 3 Titulació universitària:** Postgrau  
**Nom del títol:** Postgrau de Patologia del Llenguatge  
**Entitat de la titulació:** HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Data de la titulació:** 14/10/1993
- 4 Titulació universitària:** Titulat Superior  
**Nom del títol:** Llicenciada en Filosofia i Lletres. Secció Psicologia  
**Entitat de la titulació:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipus d'entitat:** Universitat  
**Data de la titulació:** 14/04/1988
- 5 Titulació universitària:** Titulat Mig  
**Nom del títol:** Diplomat en Professorat d'EGB.  
**Entitat de la titulació:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipus d'entitat:** Universitat  
**Data de la titulació:** 30/12/1983

### Doctorats

**Doctorat:** Doctorat en Educació  
**Entitat de la titulació:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipus d'entitat:** Universitat  
**Data de la titulació:** 01/06/2016



## Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Francès	A2	B1	A2	A2	A2
Anglès	B1	B2	B1	B1	B1
Català	C2	C2	C2	C2	C2
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2

## Experiència docent

### Docència impartida

- Nom de l'assignatura/curs:** Didàctica del coneixement del medi II  
**Titulació universitària:** Grau en Mestra d'educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2011 **Data de finalització:** 12/03/2023  
**Entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat de Ciències Socials de Manresa
- Nom de l'assignatura/curs:** Materials  
**Titulació universitària:** Màster Universitari en Innovació en Didàctiques Específiques  
**Data de finalització:** 10/03/2018  
**Entitat de realització:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat d'Educació, Traducció i Ciències Humanes
- Nom de l'assignatura/curs:** Metodologia  
**Titulació universitària:** Màster Universitari en Innovació en Didàctiques Específiques  
**Data de finalització:** 23/02/2018  
**Entitat de realització:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat d'Educació, Traducció i Ciències Humanes
- Nom de l'assignatura/curs:** Didàctica del coneixement del medi natural, social i cultural.  
**Titulació universitària:** Diplomatura en magisteri educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2003 **Data de finalització:** 31/08/2007  
**Entitat de realització:** Universitat Ramon Llull **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** FPCEE Blanquerna
- Nom de l'assignatura/curs:** Practicum  
**Titulació universitària:** Diplomatura en magisteri educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2003 **Data de finalització:** 31/08/2007  
**Entitat de realització:** Universitat Ramon Llull **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** FPCEE Blanquerna



- 6** **Nom de l'assignatura/curs:** Practicum  
**Titulació universitària:** Diplomatura en magisteri educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2005 **Data de finalització:** 30/08/2007  
**Entitat de realització:** Universitat Autònoma de Barcelona. **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat de ciències de l'educació.
- 7** **Nom de l'assignatura/curs:** Didàctica de les ciències  
**Titulació universitària:** Diplomatura en magisteri educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2002 **Data de finalització:** 30/08/2007  
**Entitat de realització:** Universitat Autònoma de Barcelona. **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat de ciències de l'educació.
- 8** **Nom de l'assignatura/curs:** Practicum  
**Titulació universitària:** Diplomatura en magisteri educació infantil  
**Data d'inici:** 01/09/2002 **Data de finalització:** 30/08/2003  
**Entitat de realització:** Universitat Autònoma de Barcelona. **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Facultat, institut, centre:** Facultat de ciències de l'educació.

## Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1** **Títol del treball:** Descobrint la ciència de 0 a 3 anys  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Umanresa (UVic-UCC) **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Marta Parramon Figueras  
**Data de lectura:** 09/2020
- 2** **Títol del treball:** Experimentem amb circuitis elèctrics. Proposta científica per a l'etapa d'educació infantil  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Raquel Ortega Zamora  
**Data de lectura:** 05/2020
- 3** **Títol del treball:** Reflexos. Creació i anàlisi d'una proposta científica per a infants de 3 a 6 anys  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Daniel Castillejos Martín  
**Data de lectura:** 05/2020
- 4** **Títol del treball:** Anàlisi de la intervenció de l'adult en l'espai de ciència LAB 0 6  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Umanresa (UVic-UCC) **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Jèssica Haldón Lahilla  
**Data de lectura:** 09/2019





- 5** **Títol del treball:** Espais de ciència neuroeducatius  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Umanresa (UVic-UCC) **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Núria Rubio Bellavista  
**Data de lectura:** 09/2019
- 6** **Títol del treball:** Anàlisi dels processos d'aprenentatge científic en la proposta de les palanques-balanci.  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Júlia Gamisans Font  
**Data de lectura:** 05/2019
- 7** **Títol del treball:** Disseny, validació i millores d'una proposta didàctica per abordar la problemàtica ambiental dels residus plàstics  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Marta Muñoz Casimiro  
**Data de lectura:** 05/2019
- 8** **Títol del treball:** El maletí del pes. Proposta pedagògica científica per a l'etapa d'educació infantil  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Cristina Macià Haro  
**Data de lectura:** 05/2019
- 9** **Títol del treball:** Renovar l'aula per renovar la metodologia  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Anna Salvans Casas  
**Data de lectura:** 09/02/2019
- 10** **Títol del treball:** Repensar i reorganitzar els espais: una nova manera d'ensenyar i aprendre  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Anna Puig Comellas  
**Data de lectura:** 09/02/2019
- 11** **Títol del treball:** Anàlisi del mòdul de geologia del Lab 0-6  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Lleida **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Germma Sánchez Mas  
**Data de lectura:** 07/09/2018





- 12** **Títol del treball:** L'espai de llum a educació infantil  
**Tipus de projecte:** Tesina  
**Universitat de l'entitat de realització:** Umanresa (UVic-UCC) **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Bianca Mur Vallecillos  
**Data de lectura:** 09/2018
- 13** **Títol del treball:** Anàlisi dels processos d'aprenentatge científic en la proposta de les balances del Lab 0 6  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Sandra Guiu García  
**Data de lectura:** 05/2018
- 14** **Títol del treball:** Anàlisi de la intervenció de l'adult en l'espai de ciència LAB 0\_6  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Jèssica Haldón Lahilla  
**Data de lectura:** 09/05/2017
- 15** **Títol del treball:** Anàlisi tèorica d'una proposta educativa fora de l'aula  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Mireia Boixadé Pedrosa  
**Data de lectura:** 05/2016
- 16** **Títol del treball:** Influència de la intervenció de l'adult en l'espai de ciència LAB 0-6  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Cristina Obea Escudé  
**Data de lectura:** 05/2016
- 17** **Títol del treball:** Anàlisi d'una proposta d'experimentació  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Sergi Serra Díaz  
**Data de lectura:** 05/2016
- 18** **Títol del treball:** Espais de ciència. Apropar la informació per iniciar-se en el procés d'indagació  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Arantxa Flores Talón  
**Data de lectura:** 05/2014
- 19** **Títol del treball:** Quines conseqüències provoquen les preguntes que desenvolupa l'adult a l'espai de ciència?  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Alumne:** Anna Gibert Arnau



**Data de lectura:** 05/2014

- 20** **Títol del treball:** Una sortida al museu és un recurs educatiu utilitzat amb intenció per part dels docents?  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages  
**Alumne:** Alba Carbonell Uñó  
**Data de lectura:** 05/2014  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 21** **Títol del treball:** Com afecta l'actitud de l'adult en els aprenentatges dels infants  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages  
**Alumne:** Àngels Puig Colillas  
**Data de lectura:** 04/2013  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 22** **Títol del treball:** Espais de ciència: anàlisi del paper de l'adult al Niu de ciència  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages  
**Alumne:** Sandra Paños  
**Data de lectura:** 04/2013  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 23** **Títol del treball:** Estudi comparatiu de l'aprenentatge. Espais de ciència amb accés lliure o controlat?  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat de l'entitat de realització:** Fundació Universitària del Bages  
**Alumne:** Lucía Abad Fernández  
**Data de lectura:** 04/2013  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 24** **Títol del treball:** DISSENY, PLANIFICACIÓ I ANÀLISI D'UN ESPAI EDUCATIU DE DESENVOLUPAMENT CIENTIFIC A LES PRIMERES EDATS "L'EXPLORA 0-3". INVESTIGACIÓ BASADA EN EL DISSENY  
**Tipus de projecte:** Tesi doctoral  
**Codirector de la tesi:** Anna Marbà Tallada  
**Universitat de l'entitat de realització:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Alumne:** Loli Vázquez Carrasco  
**Tipus d'entitat:** Universitat

## Cursos i seminaris impartits orientats a la formació docent universitària

- 1** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** Construir espais de benestar i aprenentatge  
**Entitat organitzadora:** CRP Santa Coloma  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 07/03/2023  
**Tipus d'entitat:** CRP del Departament d'Educació
- 2** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** Acostar la ciència als infants  
**Entitat organitzadora:** MRP Castelló  
**Hores impartides:** 5  
**Tipus d'entitat:** MRP Educació



Data en què es va impartir: 25/02/2023

**3 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** Metodologies d'aprenentatge a l'educació infantil

**Entitat organitzadora:** Col·legi Sant Miquel dels Sants **Tipus d'entitat:** Escola

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 10/02/2023

**4 Tipus d'esdeveniment:** Seminari

**Denominació de l'esdeveniment:** Creando espacios para la exploración y la experimentación en el aula 0-6

**Entitat organitzadora:** CEP Jaén

**Tipus d'entitat:** Centro de Profesorado

**Hores impartides:** 30

**Data en què es va impartir:** 09/2022

**5 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de ciència a l'educació infantil

**Entitat organitzadora:** ESKOLA TXIKIAK

**Tipus d'entitat:** Agrupació d'escoles

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 28/06/2022

**6 Tipus d'esdeveniment:** assessorament

**Denominació de l'esdeveniment:** Assessorament a la creació d'espais de ciència

**Entitat organitzadora:** Axular Lizeoa

**Tipus d'entitat:** Escola

**Hores impartides:** 4

**Data en què es va impartir:** 26/05/2022

**7 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** Ciencia desde las primeras edades

**Entitat organitzadora:** Ajuntament Aspe (Alacant)

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 10/05/2022

**8 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** Llum i ombres de la lliure elecció

**Entitat organitzadora:** ICE UAB

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 07/05/2022

**9 Tipus d'esdeveniment:** Curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Formació Joc i descoberta a 0-3

**Entitat organitzadora:** Institut Municipal d'Educació de Barcelona **Tipus d'entitat:** Ajuntament

**Hores impartides:** 4

**Data en què es va impartir:** 04/2022

**10 Tipus d'esdeveniment:** Taula rodona

**Denominació de l'esdeveniment:** Què aporta la conversa a l'aprenentatge?

**Entitat organitzadora:** CESIRE

**Tipus d'entitat:** Departament d'Educació

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 31/03/2022



- 11** **Tipus d'esdeveniment:** Diàleg  
**Denominació de l'esdeveniment:** Educació 360, més enllà de l'escola  
**Entitat organitzadora:** CIFE Umanresa **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 24/03/2022
- 12** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Creació d'espais de ciències a maternal i primer cicle  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Andorra la Vella, Andorra  
**Entitat organitzadora:** Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior. Andorra  
**Hores impartides:** 8  
**Data en què es va impartir:** 12/03/2022
- 13** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia en infantil y primara  
**Entitat organitzadora:** Centro de Profesorado de Torrelavega (Cantabria)  
**Hores impartides:** 8  
**Data en què es va impartir:** 03/2022
- 14** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de ciència en lliure elecció a 0-6  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Lleida,  
**Entitat organitzadora:** Servei Educatou del Segrià **Tipus d'entitat:** Servei educatiu departament Educació  
**Hores impartides:** 8  
**Data en què es va impartir:** 02/2022
- 15** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** CREANDO ESPACIOS PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN EN EL AULA 0-6  
**Entitat organitzadora:** CEP de Jaén **Tipus d'entitat:** Centre de professorat  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 24/01/2022
- 16** **Tipus d'esdeveniment:** Seminari  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia en libre elección  
**Entitat organitzadora:** CIFE Umanresa **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Hores impartides:** 75  
**Data en què es va impartir:** 2022
- 17** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Acompanyament a la creació d'espais de ciència  
**Entitat organitzadora:** CRP Baix Llobregat III **Tipus d'entitat:** CRP del Departament d'Educació  
**Hores impartides:** 15  
**Data en què es va impartir:** 2022
- 18** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia en libre elección contra la segregación escolar  
**Entitat organitzadora:** Ajuntament Elgoibar- Elgoibar **Tipus d'entitat:** Ajuntament-Escola  
Herri Eskola  
**Hores impartides:** 10  
**Data en què es va impartir:** 06/09/2021



- 19** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Formació Joc i descoberta a 0-3  
**Entitat organitzadora:** Institut Municipal d'Educació de Barcelona **Tipus d'entitat:** Ajuntament  
**Hores impartides:** 4  
**Data en què es va impartir:** 06/2021
- 20** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** Llum i ombres de l'educació científica a les primeres edats  
**Entitat organitzadora:** Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 07/05/2021
- 21** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de ciència i aprenentatge científic  
**Entitat organitzadora:** Servei educatiu del Bages **Tipus d'entitat:** Servei educatiu Departament Educació  
**Hores impartides:** 20  
**Data en què es va impartir:** 04/2021
- 22** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Formació Joc i descoberta a 0-3  
**Entitat organitzadora:** Institut Municipal d'Educació de Barcelona **Tipus d'entitat:** Ajuntament  
**Hores impartides:** 4  
**Data en què es va impartir:** 04/2021
- 23** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de ciència amb ciència  
**Entitat organitzadora:** AMM Alexandre Galí **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions  
**Hores impartides:** 30  
**Data en què es va impartir:** 07/2020
- 24** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Ciencia desde el nacimiento  
**Entitat organitzadora:** Bizilore Eskola Aktiboa. Azcoitia **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions  
**Hores impartides:** 8  
**Data en què es va impartir:** 29/02/2020
- 25** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia de libre elección  
**Entitat organitzadora:** Berritzegune Donosti **Tipus d'entitat:** Gobierno vasco  
**Hores impartides:** 8  
**Data en què es va impartir:** 19/10/2019
- 26** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Investigación y documentación para la educación científica en las primeras edades  
**Entitat organitzadora:** Berritzegune Vitoria-Gasteiz **Tipus d'entitat:** Gobierno vasco  
**Hores impartides:** 5



Data en què es va impartir: 17/10/2019

**27 Tipus d'esdeveniment:** curs

**Denominació de l'esdeveniment:** El espacio de la ciencia en la escuela

**Entitat organitzadora:** Berritzegune Getxo

**Tipus d'entitat:** Gobierno vasco

**Hores impartides:** 4

**Data en què es va impartir:** 16/10/2019

**28 Denominació de l'esdeveniment:** Espais de ciència

**Entitat organitzadora:** CEP Inca

**Tipus d'entitat:** Conselleria balear

**Hores impartides:** 3

**Data en què es va impartir:** 02/10/2019

**29 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** I Jornada de la APICE. Formación inicial en ciencias de maestros. Transferencia a la práctica

**Entitat organitzadora:** APICE

**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions

**Hores impartides:** 2

**Data en què es va impartir:** 05/07/2019

**30 Tipus d'esdeveniment:** curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Parentsteam

**Entitat organitzadora:** UAB

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Hores impartides:** 6

**Data en què es va impartir:** 07/2019

**31 Tipus d'esdeveniment:** curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Les ciències a l'educaicó infantil i primària

**Entitat organitzadora:** Moviment de mestres de les terres de l'Ebre

**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions

**Hores impartides:** 6

**Data en què es va impartir:** 03/06/2019

**32 Tipus d'esdeveniment:** curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia en libre elección: posibilidades y límites

**Entitat organitzadora:** Bizilore Eskola Aktiboa. Azcoitia

**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions

**Hores impartides:** 8

**Data en què es va impartir:** 09/03/2019

**33 Tipus d'esdeveniment:** Jornada

**Denominació de l'esdeveniment:** II Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias en Infantil y Primària. Buenas ideas para enseñar ciencia en la escuela. Sevilla

**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya

**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions

**Hores impartides:** 10

**Data en què es va impartir:** 26/01/2019





- 34** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** Reunió Xarxa de Centres del Programa de millora contínua de Mallorca  
**Entitat organitzadora:** Conselleria d'Educació i Universitat **Tipus d'entitat:** Conselleria d'Educació i Universitat  
**Hores impartides:** 5  
**Data en què es va impartir:** 10/01/2019
- 35** **Tipus d'esdeveniment:** curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** L'experimentaicó a l'etapa 0-6  
**Entitat organitzadora:** CRP Baix Llobregat 5 Cornellà **Tipus d'entitat:** Departament d'Educació  
**Hores impartides:** 12  
**Data en què es va impartir:** 2019
- 36** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** 7es Jornades sobre l'ensenyament de la química a Catalunya  
**Entitat organitzadora:** Col.legi oficial de químics de Catalunya **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 11/2018
- 37** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** XIV Jornada d'Innovació a l'Etapa d'Eduicació Infantil.  
**Entitat organitzadora:** ICE UAB **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Hores impartides:** 3  
**Data en què es va impartir:** 26/10/2018
- 38** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** I Jornades d'Ensenyament de les Ciències d'Infantil i Primària. Tarragona  
**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions  
**Hores impartides:** 3  
**Data en què es va impartir:** 16/02/2018
- 39** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** VI Jornada d'Educació Infantil del Baix Empordà: Experimentar, un món per descobrir  
**Entitat organitzadora:** ICE UdG **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 2018
- 40** **Tipus d'esdeveniment:** Seminari  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de Ciència, possibilitats i límits. Petits Talents Científics  
**Entitat organitzadora:** Institut Municipal d'Educació de Barcelona **Tipus d'entitat:** centre públic  
**Hores impartides:** 10  
**Data en què es va impartir:** 2018





- 41 Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** II Jornades d'Ensenyament de les Ciències d'Infantil i Primària. Lleida  
**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya  
**Hores impartides:** 3  
**Data en què es va impartir:** 22/09/2017  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 42 Denominació de l'esdeveniment:** L'escola viva. Montessori, proactivitat i descobriment.  
**Entitat organitzadora:** Centre de Formació., Innovació i Recursos Educatius de Castelló de la Plana  
**Hores impartides:** 6  
**Data en què es va impartir:** 02/06/2017
- 43 Denominació de l'esdeveniment:** Espacios de ciencia de libre elección:posibilidades y límites  
**Entitat organitzadora:** Innovación educativa Vitoria.Gasteiz  
**Hores impartides:** 3  
**Data en què es va impartir:** 05/04/2017  
**Tipus d'entitat:** Gobierno vasco
- 44 Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** II Jornades d'Ensenyament de les Ciències d'Infantil i Primària. L'exploració i la indagació a l'aula. Girona  
**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya  
**Hores impartides:** 3  
**Data en què es va impartir:** 11/02/2017  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 45 Tipus d'esdeveniment:** Seminari  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais de Ciència, possibilitats i límits. Petits Talents Científics  
**Entitat organitzadora:** Institut Municipal d'Educació de Barcelona  
**Hores impartides:** 10  
**Data en què es va impartir:** 2017  
**Tipus d'entitat:** centre públic
- 46 Tipus d'esdeveniment:** Seminari  
**Denominació de l'esdeveniment:** Espais i museus de ciència per a infants de 0 a 6 anys  
**Entitat organitzadora:** Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social (UdL)  
**Hores impartides:** 1  
**Data en què es va impartir:** 28/11/2016  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 47 Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** II Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias en Infantil y Primària. Experimentar y argumentar en el aula. Zaragoza  
**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya  
**Hores impartides:** 4  
**Data en què es va impartir:** 26/11/2016  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions



- 48** **Tipus d'esdeveniment:** Jornada  
**Denominació de l'esdeveniment:** III Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias en Infantil y Primaria. La ciencia de lo cotidiano. Madrid  
**Entitat organitzadora:** Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya  
**Hores impartides:** 4  
**Data en què es va impartir:** 12/11/2016  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 49** **Tipus d'esdeveniment:** Assessorament a centre  
**Denominació de l'esdeveniment:** Pensament científic i experimentació a l'aula  
**Entitat organitzadora:** CDEC  
**Hores impartides:** 14  
**Data en què es va impartir:** 2015  
**Tipus d'entitat:** Departament d'Educació
- 50** **Tipus d'esdeveniment:** Grup de treball  
**Denominació de l'esdeveniment:** Grup de Treball d'Espais de ciència i experimentació  
**Entitat organitzadora:** Grau en Educació Infantil (Umanresa)  
**Hores impartides:** 40  
**Data en què es va impartir:** 2015  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 51** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Què és la vida? Els éssers vius al parvulari  
**Entitat organitzadora:** ACTE  
**Hores impartides:** 20  
**Data en què es va impartir:** 07/2014  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 52** **Tipus d'esdeveniment:** Seminari  
**Denominació de l'esdeveniment:** L'experimentació a l'educació infantil: un joc de perspectives  
**Entitat organitzadora:** Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals. UAB  
**Hores impartides:** 2  
**Data en què es va impartir:** 2013  
**Tipus d'entitat:** Universitat
- 53** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Què és la vida? Els éssers vius al parvulari  
**Entitat organitzadora:** ACTE  
**Hores impartides:** 20  
**Data en què es va impartir:** 07/2012  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 54** **Tipus d'esdeveniment:** Curs formació permanent  
**Denominació de l'esdeveniment:** Experimentar, un diàleg amb la realitat  
**Entitat organitzadora:** Escola d'Estiu del Penedès  
**Hores impartides:** 4  
**Data en què es va impartir:** 07/2012  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
- 55** **Tipus d'esdeveniment:** Curs  
**Denominació de l'esdeveniment:** Què és la vida? Els éssers vius al parvulari  
**Entitat organitzadora:** ACTE  
**Hores impartides:** 20  
**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions



Data en què es va impartir: 07/2011

**56 Tipus d'esdeveniment:** assessorament

**Denominació de l'esdeveniment:** Sessions d'acompanyament Aula de Ciències Infantil i Primària

**Entitat organitzadora:** CDEC

**Tipus d'entitat:** Departament d'Educació

**Hores impartides:** 6

**Data en què es va impartir:** 2007

**57 Tipus d'esdeveniment:** Curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Experimentar a l'educació infantil

**Entitat organitzadora:** ACTE

**Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions

**Hores impartides:** 20

**Data en què es va impartir:** 2006

**58 Tipus d'esdeveniment:** curs

**Denominació de l'esdeveniment:** Propostes didàctiques en ciències experimentals per a infantil i primària

**Entitat organitzadora:** CDEC

**Tipus d'entitat:** Departament d'educació

**Hores impartides:** 20

**Data en què es va impartir:** 2006

**59 Tipus d'esdeveniment:** Seminari

**Denominació de l'esdeveniment:** Experimenta i cò i pensament científic

**Entitat organitzadora:** CDEC

**Tipus d'entitat:** Departament d'Educació

**Hores impartides:** 20

**Data en què es va impartir:** 2004

**60 Tipus d'esdeveniment:** Seminari

**Denominació de l'esdeveniment:** Les ciències a l'educació infantil i primària

**Entitat organitzadora:** ICE UAB

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Hores impartides:** 60

**Data en què es va impartir:** 2002

## Publicacions docents o de caràcter pedagògic, llibres, articles, etc.

Montserrat Pedreira Álvarez; Teresa Feu. Curs per a l'actualització de l'ensenyament/aprenentatge de les ciències naturals, pp. 85 - 94. Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació.

**Denominació del material:** Pensar, fer i parlar per aprendre ciències a l'educació infantil

**Data de l'elaboració:** 2005

**Tipus de suport:** Llibre

## Participació en projectes d'innovació docent

**1 Títol del projecte:** Centre de descoberta, recerca i documentació per a l'educació científica a les primeres edats

**Tipus de participació:** Coordinador

**Tipus de durada de la relació laboral:** De durada indeterminada o indefinida

**Entitat de finançament:** Fundació Universitària del Bages

**Tipus d'entitat:** Fundació

**Data d'inici-fi:** 10/01/2016 - 12/03/2023

**Durada:** 7 anys



- 2** **Títol del projecte:** Explora 0-6  
**Tipus de participació:** Coordinador  
**Tipus de durada de la relació laboral:** Per temps determinat  
**Entitat de finançament:** Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya  
**Tipus d'entitat:** Agència estatal  
**Data d'inici-fi:** 2016 - 2019 **Durada:** 3 anys
- 3** **Títol del projecte:** Niu de ciència, espai 0-6 del Museu de Ciències Naturals de Barcelona  
**Tipus de participació:** creació  
**Tipus de durada de la relació laboral:** Per temps determinat  
**Entitat de finançament:** Consorci format per l'Ajuntament de Barcelona i la Generalitat de Catalunya  
**Tipus d'entitat:** Consorci  
**Data d'inici-fi:** 2009 - 2012 **Durada:** 3 anys

## Experiència científica i tecnològica

### Activitat científica o tecnològica

#### Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1** **Denominació del projecte:** Mestres que formen Mestres, e-espai per la co-formació docent: universitat-escola  
**Entitat de realització:** Universitat de Lleida **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat de realització:** Lleida, Catalunya, Espanya  
**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** David Aguilar Caamaño  
**Nombre d'investigadors:** 24  
**Data d'inici-fi:** 01/10/2021 - 31/12/2023  
**Quantia total:** 25.000 €
- 2** **Denominació del projecte:** Communities for science  
**Entitat de realització:** Fundació Universtària del Bages **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat de realització:** Manresa, Catalunya, Espanya  
**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Gabriel Lemkow Tovías  
**Data d'inici-fi:** 01/10/2020 - 30/09/2023  
**Quantia total:** 304.232,5 €
- 3** **Denominació del projecte:** DESAFÍO QUI-BOT-H2O: INTEGRACIÓN DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR MEDIANTE ROBÓTICA EDUCATIVA APLICADA A LA EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA  
**Entitat de realització:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats  
**Ciutat de l'entitat de realització:** Manresa, Catalunya, Espanya  
**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Marta Tarrés Puertas; Antoni Dorado Castaño  
**Nombre d'investigadors:** 22  
**Data d'inici-fi:** 01/07/2021 - 30/06/2022  
**Quantia total:** 37.000 €



- 4 Denominació del projecte:** Parentstem: STEM for Pre-Schoolers and their Families  
**Entitat de realització:** Centre de recerca per l'educació científica i matemàtica UAB  
**Ciutat de l'entitat de realització:** Cerdanyola, Catalunya, Espanya  
**Entitats de finançament:**  
 erasmus+ **Tipus d'entitat:** comisió europea  
**Ciutat de l'entitat de finançament:** Manresa, Catalunya, Espanya  
**Data d'inici-fi:** 01/09/2019 - 31/08/2021

- 5 Denominació del projecte:** Ciencia sobre ruedas  
**Entitat de realització:** Fundació universitària del Bages  
**Ciutat de l'entitat de realització:** Manresa, Catalunya, Espanya  
**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Montserrat Pedreira Álvarez  
**Data d'inici-fi:** 03/2017 - 03/2018  
**Quantia total:** 22.000 €

## Activitats científiques i tecnològiques

### Producció científica

#### Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Marta Tarrés-Puertas; Vicent Costa; Montserrat Pedreira; Gabriel Lemkow-Tovías; Josep M. Rossell; Antonio D. Dorado. Child-Robot Interactions Using Educational Robots: An Ethical and Inclusive Perspective. Sensors. 23 - 1675, pp. 1 - 29. MDPI, 03/02/2023.  
**Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 2** Marta I. Tarrés-Puertas; José Merino; Jordi Vives-Pons; Josep M<sup>a</sup> Rossell; Montserrat Pedreira; Gabriel Lemkow; Antonio D. Dorado. Sparking the Interest of Girls in Computer Science via Chemical Experimentation and Robotics: The Qui-Bot H2O Case Study. Sensors. 22 - 3719, pp. 1 - 21. MDPI, 05/2022.  
**Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista  
**Autor de correspondència:** No
- 3** Jèssica Haldón Lahilla; Gabriel Lemkow Tovías; Montserrat Pedreira Álvarez. Propuesta de análisis de la intervención de la persona adulta en un espacio de ciencia de libre elección. Enseñanza de las ciencias. 40 - 3, pp. 109 - 123. Redi-UAB, 2022.  
**Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 4** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Experience, Explication, Evolution: processes of learning in a free-choice science museum activity for children up to 6 years of age. Journal of emergent science. 17, pp. 19 - 31. ASE, 2019.  
**Tipus de producció:** Article científico
- 5** Montserrat Pedreira Álvarez. Intervenir, no interferir. La persona adulta i els processos d'aprenentatge. Guix d'infantil. 96, pp. 9 - 13. Graó, 09/2018.  
**Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista



- 6** Montserrat Pedreira Álvarez. Intervenir, no interferir: el adulto y los procesos de aprendizaje. Aula de infantil. 96, pp. 9 - 13. Graó, 09/2018.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 7** Montserrat Pedreira Álvarez. Enabling positive experiences in an informal learning environment for the youngest ages. Journal of Emergent Science. 14, pp. 7 - 15. ASE, 2017.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 8** Montserrat Pedreira Álvarez. Espacios generadores de conocimiento. Cuadernos de pedagogía. 466, pp. 46 - 49. 04/2016.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 9** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Niu de ciència, espacio de educación científica para niños. Museologia e Patrimônio. 8 - 1, pp. 9 - 29. 2015.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 10** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Puc tocar? análisis de una propuesta educativa 0-6 en un museo de ciencia. Revista de Museología. 64, Asociación Española de Museólogos, 2015.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 11** Montserrat Pedreira Álvarez. química (en minúscules). Guix. 379, pp. 21 - 26. Graó, 11/2011.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 12** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Per què insistim a conversar per aprendre ciència?. Articles de Didàctica de la Llengua i la Literatura. 54, pp. 29 - 36. Graó, 04/2011.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 13** Montserrat Pedreira Álvarez. Semblants però diferents: una experiència sobre materials al parvulari. EduQ Educació química. 6, pp. 23 - 29. Societat Catalana de Química, 2010.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 14** Montserrat Pedreira Álvarez; Cristian Merino. Què és la gelatina i per a què ens pot servir?. Guix. 326, pp. 21 - 27. Graó, 07/2006.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 15** Montserrat Pedreira Álvarez. Dialogar con la realidad. Educación infantil: orientaciones y recursos (0-6 años). pp. 126/84.23 - 126/84.69. CISS-Praxis, 04/2006.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 16** Montserrat Pedreira Álvarez. La ciència de la quotidianitat. Guix. 313, pp. 13 - 17. Graó, 03/2005.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 17** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Dialogar sobre lo esencial: una propuesta de trabajo en la clase de ciencias. Alambique. 44, pp. 105 - 112. Graó, 2005.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 18** Montserrat Pedreira Álvarez. La telemática en la educación infantil. Educación infantil: orientaciones y recursos (0-6 años). pp. 661 - 702. CISS-Praxis, 06/2003.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista





- 19** Montserrat Pedreira Álvarez. Aulas investigadoras. Educación infantil: orientaciones y recursos (0-6 años). CISS-Praxis, 2003.  
**Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 20** Pedreira Álvarez. Ciència des del néixer. In-fàn-ci-a. 246, pp. 28 - 31. AAMM Rosa Sensat, 05/2022.  
**Tipus de producció:** Artículo de divulgación. **Tipus de suport:** Revista
- 21** El compromiso de educar. Cooperación educativa. 87-8843, pp. 43 - 45. Cooperación educativa, 2008.  
**Tipus de producció:** Artículo de divulgación. **Tipus de suport:** Revista
- 22** Montserrat Pedreira Álvarez. Malalties professionals a l'ensenyament. Perspectiva escolar. 287, pp. 76 - 79. AAMM Rosa Sensat, 09/2004.  
**Tipus de producció:** Artículo de divulgación. **Tipus de suport:** Revista
- 23** Montserrat Pedreira Álvarez. La comunicación con las familias. La participación de los padres y madres en la escuela. 19, pp. 39 - 44. Editorial Laboratorio Educativo. Graó, 2003.  
**Tipus de producció:** Artículo de divulgación. **Tipus de suport:** Llibre
- 24** Montserrat Pedreira Álvarez. La conversa, una necessitat. La comunicació a les primeres edats. VI Jornades d'Innovació en l'Etapa d'Educació Infantil. 58, pp. 181 - 185. ICE UAB, 2003.  
**Tipus de producció:** Artículo de divulgación. **Tipus de suport:** Llibre
- 25** Montserrat Pedreira Álvarez. Escuchar la realidad, dialogar con el entorno. Dedo de Prosa. Phorte Editora Ltda, 2021.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 26** Pedreira Álvarez 1; Lemkow Tovías. Qualità e equità nell'educazione 0-6. L'educazione scientifica di qualità nella prima infanzia: un cammino verso l'equità?. Franco Angeli, 2021.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 27** Montserrat Pedreira Álvarez; Gabriel Lemkow Tovías. Key points for STEM in Early Childhood Education and involving parents: A guidebook for early childhood educators,. Supporting Home Environments for STEM. Kirikkale university, 2020.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 28** Montserrat Pedreira Álvarez; Gabriel Lemkow Tovías. Punts clau per a STEM a l'educació infantil i incloent-hi els pares: Una guia per a educadors d'infantil.Suport en entorns domèstics per a STEAM. Kirikkale university, 2020.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 29** Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló. Espacios de ciencia de libre elección: posibilidades y límites. Enseñanza de las ciencias e infancia. pp. 151 - 168. Bellaterra (Santiago de Chile), 2017.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 30** Pere Viladot Barba; Montserrat Pedreira Álvarez. Entrar al niu per sortir-ne volant. Som educació. Ensenyar i aprendre als museus i centres de cència: una proposta de model didàctic. 1, pp. 39 - 45. Ajuntament de Barcelona/Generalitat de Catalunya, 2013.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 31** Montserrat Pedreira Álvarez; Cristian Merino. ¿Qué es la gelatina y para qué nos puede servir?. Hacemos ciencia en la escuela. 45, pp. 75 - 82. Editorial Laboratorio Educativo. Graó, 2009.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre





- 32** Montserrat Pedreira Álvarez. Temps per al diàleg amb l'entorn. Temps per créixer. VIII Jornades d'Innovació en l'Etapa d'Educació Infantil. 61, pp. 81 - 88. ICE UAB, 2008.  
**Tipus de producció:** Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 33** Montserrat Pedreira Álvarez; Beatriz Fagundo Morales. Diàlegs entre educació i neurociència. Diàlegs entre educació i neurociència. pp. 128. Eumo, 2022.  
**Tipus de producció:** Libro o monografía científica **Tipus de suport:** Llibre  
**Autor de correspondència:** Sí
- 34** Montserrat Pedreira Álvarez; Laura Torreguitart; Bianca Mur; Carme Montiel; Sílvia Mampel; Pep Llenas; Marta Llebaria; Gabriel Lemkow; Montse Garriga; David García; Jordi Cantons; Imma Brugarolas. Ciència des del néixer. 49+1 propostes de lliure elecció. Ciència des del néixer. 49+1 propostes de lliure elecció. 10, pp. 149. Graó, 2019.  
**Tipus de producció:** Libro o monografía científica **Tipus de suport:** Llibre
- 35** Montserrat Pedreira Álvarez; Laura Torreguitart; Bianca Mur; Carme Montiel; Sílvia Mampel; Pep Llenas; Marta Llebaria; Gabriel Lemkow; Montse Garriga; David García; Jordi Cantons; Imma Brugarolas. Ciència en la primera infància. 49+1 propuestas de libre elección. Ciència en la primera infància. 49+1 propuestas de libre elección. 10, pp. 149. Graó, 2019.  
**Tipus de producció:** Libro o monografía científica **Tipus de suport:** Llibre
- 36** Mercè Izquierdo Aymerich; Roser Ylla; Josep M. Vidal; Rosa Maria Tarín; Teresa Pigrau; Montserrat Pedreira; Montserrat Padern; Isabel Muñoz; Dolors Muns; Pilar Melcón; Núria López; Neus Garriga; Núria García; Jesús Chivite; Victoria Carbó; Teresa Calveras; Aida Basora. Química en infantil y primaria. Química en infantil y primaria. 2, pp. 131. Graó, 2012.  
**Tipus de producció:** Libro o monografía científica **Tipus de suport:** Llibre
- 37** Mercè Izquierdo Aymerich; Roser Ylla; Josep M. Vidal; Rosa Maria Tarín; Teresa Pigrau; Montserrat Pedreira; Montserrat Padern; Isabel Muñoz; Dolors Muns; Pilar Melcón; Núria López; Neus Garriga; Núria García; Jesús Chivite; Victoria Carbó; Teresa Calveras; Aida Basora. Química a infantil i primària. Química a infantil i primària. 182, pp. 139. Graó, 2011.  
**Tipus de producció:** Libro o monografía científica **Tipus de suport:** Llibre

## Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** El treball dels àmbits Steam a l'educació infantil  
**Nom del congrés:** III Jornada d'intercanvi d'experiències STEAM per al professorat  
**Ciutat de celebració:** Lleida, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 28/06/2022  
**Data de finalització:** 28/06/2022  
**Entitat organitzadora:** ICE Universitat de Lleida  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Lleida, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez.
- 2** **Títol del treball:** La intervenció de la persona adulta en un espai de ciència de lliure elecció  
**Nom del congrés:** XI CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS 2021  
**Ciutat de celebració:** Lisboa, Portugal  
**Data de celebració:** 19/03/2021  
**Data de finalització:** 19/03/2021  
**Entitat organitzadora:** Enseñanza de las ciencias



**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Cerdanyola, Catalunya, Espanya  
Jèssica Haldón Lahilla; Gabriel Lemkow Tovías; Montserrat Pedreira Álvares.

- 3** **Títol del treball:** Analysis of the children's learning processes with a science proposal based on scales and measurement  
**Nom del congrés:** 15th International Technology, education and development conference. INTED  
**Ciutat de celebració:** internet,  
**Data de celebració:** 08/03/2021  
**Data de finalització:** 09/03/2021  
**Entitat organitzadora:** INTED2021 Organizing Committee  
Sandra Guiu; Gabriel Lemkow Tovías; Montserrat Pedreira Álvares.
- 4** **Títol del treball:** Niñas y niños en la universidad ¿qué aportan a la formación inicial de maestras de infantil?  
**Nom del congrés:** 29 Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales  
**Ciutat de celebració:** Córdoba, Andalusia, Espanya  
**Data de celebració:** 10/02/2021  
**Data de finalització:** 12/02/2021  
**Entitat organitzadora:** APICE **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Málaga, Andalusia, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvares.
- 5** **Títol del treball:** Inclusive Science Education  
**Nom del congrés:** I workshop Communities for Science  
**Ciutat de celebració:** Manresa, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 30/10/2020  
**Data de finalització:** 30/10/2020  
**Entitat organitzadora:** GRENEA **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Manresa, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvares; Gabriel Lemkow Tovías.
- 6** **Títol del treball:** Tareas auténticas: la formación que revierte en la sociedad  
**Nom del congrés:** X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias  
**Ciutat de celebració:** Sevilla, Andalusia, Espanya  
**Data de celebració:** 05/09/2017  
**Data de finalització:** 08/09/2017  
**Entitat organitzadora:** Enseñanza de las ciencias/ **Tipus d'entitat:** Universitat  
Universidad de Sevilla/Universidad de Almería  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Sevilla, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvares; Jordi Cantons Palmitjavia.
- 7** **Títol del treball:** El aprendizaje de la ciencia y la tecnología en la era digital (simposi)  
**Nom del congrés:** Jornades internacionals Aprenentatge i educació escolar al segle XXI: la connexió entre experiències d'aprenentatge disn i fora de l'escola  
**Ciutat de celebració:** Barcelona, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 17/11/2016  
**Data de finalització:** 18/11/2016  
**Entitat organitzadora:** Universitat de Barcelona  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Barcelona, Catalunya, Espanya



- 8** **Títol del treball:** Espacios educativos generadores de conocimiento sobre el medio natural, desde la formación inicial de educadores a las experiencias en el aula infantil  
**Nom del congrés:** El pensamiento científico en la formación de educadores de párvulos: propuestas, requerimientos y desafíos  
**Ciutat de celebració:** Santiago de Chile, Xile  
**Data de celebració:** 27/10/2016  
**Data de finalització:** 27/10/2016  
**Entitat organitzadora:** Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Chile **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Santiago de Chile, Xile  
Montserrat Pedreira Álvarez.
- 9** **Títol del treball:** What is the Lab 0-6? Visit and explanation  
**Nom del congrés:** 6th International Workshop on higher education  
**Ciutat de celebració:** Vic, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 13/06/2016  
**Data de finalització:** 17/06/2016  
**Entitat organitzadora:** Vicerectorat de Recerca i Professorat de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Vic, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez.
- 10** **Títol del treball:** Lab 0-6, un espai de ciència per a xiquets i xiquetes que investiguen  
**Nom del congrés:** I Congrés CTEM de la Comunitat Valenciana: cap a l'alfabetització científica, tecnològica i matemàtica en el S. XXI  
**Ciutat de celebració:** València, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Data de celebració:** 13/05/2016  
**Data de finalització:** 14/05/2016  
**Entitat organitzadora:** Secretaria Autonòmica d'Educació i Investigació de la Conselleria d'Educació  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** València, Comunitat Valenciana, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez.
- 11** **Títol del treball:** Learning processes in a 2-6 activity in a natural science museum  
**Nom del congrés:** EECERA 25th conference  
**Ciutat de celebració:** Barcelona, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 07/09/2015  
**Data de finalització:** 10/09/2015  
**Entitat organitzadora:** EECERA/UAB  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Bellaterra, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez; Conxita Márquez Bargalló.
- 12** **Títol del treball:** Fira d'experimentació 0-6, la Universitat oberta a la ciutat  
**Nom del congrés:** XIII Congrés Internacional de Ciutats Educadores  
**Ciutat de celebració:** Barcelona, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 13/11/2014  
**Data de finalització:** 16/11/2014  
**Entitat organitzadora:** Ajuntament de Barcelona **Tipus d'entitat:** Ajuntament  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Barcelona, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez.



- 13** **Títol del treball:** Niu de ciència: ciència fora de l'aula  
**Nom del congrés:** Identità in dialogo. Reti di scambio e di alleanze  
**Ciutat de celebració:** Pistoia, Itàlia  
**Data de celebració:** 19/02/2007  
**Data de finalització:** 21/02/2007  
**Entitat organitzadora:** Servizi Educativi del Comune **Tipus d'entitat:** Govern municipal di Pistoia  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Pistoia, Itàlia  
Montserrat Pedreira Álvarez; Imma Brugarolas Criach; Josan Cuenca.
- 14** **Títol del treball:** Temps per al diàleg amb l'entorn  
**Nom del congrés:** VIII Jornades d'Innovació en l'Etapa d'Educació Infantil: temps per créixer  
**Ciutat de celebració:** Bellaterra, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 21/10/2006  
**Data de finalització:** 21/10/2006  
**Entitat organitzadora:** ICE UAB **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Bellaterra, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez.
- 15** **Títol del treball:** Diferents entorns d'aprenentatge per treballar el model d'ésser viu a l'educació infantil i primària  
**Nom del congrés:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias  
**Ciutat de celebració:** Granada, Andalusia, Espanya  
**Data de celebració:** 07/09/2005  
**Data de finalització:** 10/09/2005  
**Entitat organitzadora:** Enseñanza de las ciencias **Tipus d'entitat:** Revista acadèmica  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Barcelona, Catalunya, Espanya  
Eulàlia Griset; Montserrat Pedreira Álvarez; Olga Schaaff; Rosa Maria Tarín.
- 16** **Títol del treball:** La conversa, una necessitat  
**Nom del congrés:** VI Jornades d'Innovació a l'Educació Infantil: La comunicació a les primeres edats  
**Ciutat de celebració:** Bellaterra, Catalunya, Espanya  
**Data de celebració:** 05/09/2002  
**Data de finalització:** 06/09/2002  
**Entitat organitzadora:** ICE UAB **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat de l'entitat organitzadora:** Bellaterra, Catalunya, Espanya  
Montserrat Pedreira Álvarez



## Altres mèrits

### Estades en centres d'R+D+I públics o privats

**Entitat de realització:** Pontificia Universidad Católica de Chile **Tipus d'entitat:** Universitat

**Facultat, institut, centre:** Facultad de Educación.

**Ciutat de l'entitat de realització:** Santiago de Chile, Xile

**Data d'inici-fi:** 21/10/2016 - 04/11/2016

**Durada:** 15 dies

**Objectiu de l'estada:** Convidat/da

**Tasques contrastables:** Presentació de comunicacions "Espacios exteriores, espacios educativos", "Aprender ciencia desde el nacimiento", "Espacios educativos generadores de conocimiento" reunió amb investigadors projecte Fondecyt 1150505, conversatorio educadores de párvulos en formación inicial, trabajo equipo carrera de pedagogía en Educación Parvularia.

### Ajuts i beques obtinguts

**Denominació de l'ajut:** Llicència per estudis

**Entitat que la concedeix:** Departament d'Educació **Tipus d'entitat:** Govern

**Data de la concessió:** 01/09/2000

**Durada de l'ajut:** 1 any

**Data de finalització:** 01/09/2001

**Entitat de realització:** El Clik i el pensament científic

### Consells editorials

**Denominació del Consell editorial:** Consell de Direcció Guix d'infantil

**Entitat d'afiliació:** Editorial Graó

**Tipus d'entitat:** Entitat empresarial

**Ciutat de l'entitat d'afiliació:** Barcelona, Barcelona, Espanya

**Data d'inici:** 2014

### Premis, mencions i distincions

**Descripció:** Premi extraordinari de Doctorat 2015-16

**Entitat que concedeix:** Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat d'Educació-UAB **Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat de l'entitat que la concedeix:** Bellaterra, Catalunya, Espanya

**Data de la concessió:** 21/07/2017