



Ediana Paula Rebitski

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/06/2020

v 1.4.0

edafad986ae91233c23401d4ce96cebf

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.

Especializada en el campo de materiales (ciencia de los materiales) con foco principal en los materiales de arcillas y biopolímeros para distintas aplicaciones (liberación controlada de fármacos y herbicidas, etc) combinados con estudios teóricos de modelización computacional (Forcite, CASTEP...).

En febrero de 2020 obtuve la mención Summa Cum Laude para la tesis doctoral.

En 2019 fui reconocida con el Premio Internacional Martin Vivaldi 2019 por mejor trabajo científico en una comunicación oral presentada en la EUROCLAY 2019 celebrada en julio de 2019 en París (Francia).

En 2018 obtuve el premio a la mejor presentación realizada por un joven investigador en el evento XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas celebrada en julio de 2018 en Zamora (España).



Ediana Paula Rebitski

Apellidos: **Rebitski**
Nombre: **Ediana Paula**
ORCID: **0000-0003-4401-9347**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA

Departamento: Universidad Internacional de Valencia (VIU)

Categoría profesional: Consultor Externo

Fecha de inicio: 22/02/2020

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

Funciones desempeñadas: Preparación de contenidos para el segundo curso de Tecnología Química y Ambiental del grado en Ingeniería en Organización Industria.

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Ciencia Ingeniera de Materiales

Ciudad entidad titulación: Natal, Brasil

Entidad de titulación: Universidade Federal do Rio Grande do Norte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de titulación: 22/05/2015

Nota media del expediente: Notable

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 22/05/2015

Título extranjero: Ciencia e Engenharia de Materiais

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduado o Graduada en Química

Entidad de titulación: Universidad del Alto Uruguai y **Tipo de entidad:** Universidad de las Misiones Campus de Erechim_RS_Brasil

Fecha de titulación: 28/07/2013

Doctorados

Programa de doctorado: Química aplicada y materiales

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 14/02/2020

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Portugués	C1	C1	C1	C1	C1



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rocío García-Vázquez; Ediana Paula Rebitski; Lucía Viejo; Cristóbal de los Ríos; Margarita Darder; Eva María García-Frutos. Clay-based hybrids for controlled release of 7-azaindole derivatives as neuroprotective drugs in the treatment of Alzheimer's disease. *Applied Clay Science*. 189 - 105541, pp. 1 - 8. 25/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105541>>.

DOI: 10.1016/j.clay.2020.105541

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Claro Ignacio Sainz-Díaz; Raffaele Carraro; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz-Hitzky. Theoretical and experimental investigation on the intercalation of metformin into layered clay minerals. *Applied Clay Science*. 186 - 105418, pp. 1 - 9. 23/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.clay.2019.105418>>. ISSN 01691317

DOI: 10.1016/j.clay.2019.105418

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si
- 3** Pilar Aranda; Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder. Layered double hydroxide/sepiolite hybrid nanoarchitectures for the controlled release of herbicides. *Beilstein Journal of Nanotechnology*. 10, pp. 1679 - 1690. 25/06/2019.

DOI: 10.3762/bjnano.10.163

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Citas: 3
- 4** Ediana Paula Rebitski; Gabriel P. Souza; Sirlane A. A. Santana; Sibebe B. C. Pherger; Ana C. S. Alcântara. Bionanocomposites based on cationic and anionic layered clays as controlled release devices of amoxicillin. *Applied Clay Science*. 173, pp. 35 - 45. 26/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.clay.2019.02.024>>.

DOI: 10.1016/j.clay.2019.02.024

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14**Publicación relevante:** Si

- 5** Ediana Paula Rebitski; Ana Alcântara; Margarita Darder; Rogério Cansian; Luis Gomez-Hortiguela; Sibebe Berenice Pherger. Functional Carboxymethylcellulose/Zein Bionanocomposite Films Based on Neomycin Supported on Sepiolite or Montmorillonite Clays. ACS OMEGA. 3, pp. 13538 - 13550. American Chemical Society, 14/08/2018. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b01026>>. ISSN 2470-1343

DOI: 10.1021/acsomega.8b01026**Colección:** 10**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 7**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si

- 6** Ediana Paula Rebitski; Pilar Aranda; Margarita Darder; Raffaele Carraro; Eduardo Ruiz-Hitzky. Intercalation of metformin into montmorillonite†. Dalton Transactions. 47, pp. 3185 - 3192. 30/01/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29445806>>. ISSN 1477-9226

DOI: 10.1039/C7DT04197G**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 16**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si

- 7** Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Raffaele Carraro; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz-Hitzky. Chitosan and pectin core-shell beads encapsulating metformin-clay intercalation compounds for controlled delivery. New Journal of Chemistry. pp. 1 - 9. 03/03/2020. ISSN 1144-0546

DOI: 10.1039/C9NJ06433H**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Paloma Paloma Vinaches; Ediana Paula rebitsk; José Antônio B.L.R. Alves; Dulce M. A. Melo; Sibebe B. C. Pherger. Unconventional silica source employment in zeolite synthesis: Raw powder glass in MFI synthesis case study. Materials Letters. 159, pp. 233 - 236. 28/06/2015.

DOI: 10.1016/j.matlet.2015.06.120**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Publicación relevante:** No



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Clay-based bionanocomposites for controlled delivery of neuroprotective drugs in the treatment of Alzheimer's disease
Nombre del congreso: IV QuimBioQuim Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 25/03/2019
Entidad organizadora: Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos
Con comité de admisión ext.: Si
Eva M. Garcia Frutos; Rocío García-Vázquez; Ediana Paula Rebitski; Lucia Viejo; Cristobal de los Ríos; Margarita Darder.
- 2** **Título del trabajo:** Theoretical and experimental investigation on the intercalation of metformin into layered clay minerals
Nombre del congreso: EUROCLAY 2019
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: European Clay Groups Association
Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; C. Ignacio Sainz-Diaz; Carraro Carraro; Pilar Aranda; Ruiz-Hitzky Ruiz-Hitzky.
- 3** **Título del trabajo:** Clay-based bionanocomposites for controlled delivery of neuroprotective drugs in the treatment of Alzheimer's disease
Nombre del congreso: EUROCLAY 2019
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: Meeting of the European Clay Groups Association
Rocío García-Vázquez; ediana Paula rebitski; Lucia Viejo; Cristobal de los Ríos; Eva Maria García-Frutos; Margarita Darder.
- 4** **Título del trabajo:** Clay-based bionanocomposites for controlled delivery of neuroprotective drugs in the treatment of Alzheimer's disease
Nombre del congreso: EUROCLAY 2019
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: Meeting of the European Clay Groups Association
Rocío García-Vázquez; ediana Paula rebitski; Lucia Viejo; Cristobal de los Ríos; Eva Maria García-Frutos; Margarita Darder.



- 5** **Título del trabajo:** MATERIALES HÍBRIDOS BASADOS EN ARCILLAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS NEUROPROTECTORES
Nombre del congreso: IIIQuimBioQuim
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 03/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018
Entidad organizadora: Tercer Congreso de Investigadores Jóvenes en Química, Bioquímica y Farmacéuticos
Rocío García-Vázquez; Eva M. García-Frutos; Ediana P. Rebitski; Margarita Darder; Cristóbal De Los Ríos.
- 6** **Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en arcilla y biopolímeros para liberación controlada del antidiabético metformina
Nombre del congreso: XXV Reunión de la Sociedad española de Arcillas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zamora, España
Fecha de celebración: 05/07/2018
Fecha de finalización: 07/07/2018
Entidad organizadora: Sociedad española de Arcillas
Ediana Rebitski; Margarita Darder; Raffaele Carraro; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz-Hitzky.
- 7** **Título del trabajo:** Montmorillonite based hybrids for metformin controlling delivery
Nombre del congreso: The 55th Annual Meeting of the Clay Minerals Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/06/2018
Fecha de finalización: 14/06/2018
Entidad organizadora: Clay Minerals Society
Pilar Aranda; Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Raffaele Carraro; Eduardo Ruiz-Hitzky.
- 8** **Título del trabajo:** Clay-based formulations for metformin controlled release
Nombre del congreso: 16th International Clay Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 17/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Entidad organizadora: Spanish Clay Society
Ediana Paula Rebitski; Pilar Aranda; Margarita Darder; Raffaele Carraro.
- 9** **Título del trabajo:** Hybrid Layered Double Hydroxide/Sepiolite Heterostructures for Controlled Release Applications
Nombre del congreso: 3rd Edition Smart Materials and Surfaces - SMS Conference and Exhibit
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 26/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: SMS EUROPE



Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Eduardo Ruiz-Hitzky; Pilar Aranda.

- 10** **Título del trabajo:** Heteroestructuras de hidróxidos dobles laminares-sepiolita como sistemas dispensadores de herbicidas
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Arcillas
Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz-Hitzky.
- 11** **Título del trabajo:** Layered double hydroxide/sepiolite heterostructured materials: preparation and applications
Nombre del congreso: 8th Mid-European Clay Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Košice, Eslovaquia
Fecha de celebración: 04/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: Slovak Clay Group
Pilar Aranda; Almudena Gómez-Avilés; Ediana Paula Rebitski; Margarita Darder; Eduardo Ruiz-Hitzky.
- 12** **Título del trabajo:** Bionanocomposites based on inorganic solids for drug delivery of antibiotics
Nombre del congreso: Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/03/2015
Fecha de finalización: 14/03/2015
Entidad organizadora: Materials Today
Ediana Paula Rebitski; Ana C. S. Alcântara; Sibebe B. C. Pergher.
- 13** **Título del trabajo:** Bionanocomposites based on LDH/Carboxymethylcellulose-Zein as drug delivery systems
Nombre del congreso: XIII Encontro da SBPMat 2014
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: João Pessoa, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2014
Fecha de finalización: 02/10/2014
Entidad organizadora: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais
Ediana Paula Rebitski; Ana C. S. Alcântara; Sibebe B. C. Pergher.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Ciudad entidad realización: Granada, España

Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Doctorado/a