

# Alvaro Guzman Aponte

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/2024783/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

17  
papers

128  
citations

1307366

7  
h-index

1281743

11  
g-index

17  
all docs

17  
docs citations

17  
times ranked

140  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Cerium oxide nanoparticles for color removal of indigo carmine and methylene blue solutions. <i>AIMS Materials Science</i> , 2020, 7, 468-485.	0.7	23
2	Valorization of rice straw waste: an alternative ceramic raw material. <i>Ceramica</i> , 2015, 61, 126-136.	0.3	22
3	Optimization of the technological properties of porcelain tile bodies containing rice straw ash using the design of experiments methodology. <i>Ceramics International</i> , 2016, 42, 15383-15396.	2.3	22
4	Valoración puzolánica de la hoja de la caña de azúcar. <i>Materiales De Construccion</i> , 2011, 61, 213-225.	0.2	11
5	Valorization of rice straw waste: production of porcelain tiles. <i>Ceramica</i> , 2015, 61, 442-449.	0.3	10
6	Chloride ion resistance of self-compacting concretes incorporating volcanic materials. <i>Construction and Building Materials</i> , 2017, 156, 565-573.	3.2	9
7	Assessment of the performance of SCC incorporating volcanic materials in a sodium sulfate environment. <i>Construction and Building Materials</i> , 2019, 195, 52-65.	3.2	7
8	Fabricación de gres porcelánico empleando ceniza de tamo de arroz en sustitución del feldespató. <i>Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio</i> , 2013, 52, 283-290.	0.9	5
9	Cenizas del tamo de arroz como sustituto del feldespató en la fabricación de cerámica blanca. <i>Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio</i> , 2013, 52, 25-30.	0.9	4
10	The use of a volcanic material as filler in self-compacting concrete production for lower strength applications. <i>Materiales De Construccion</i> , 2017, 67, 111.	0.2	4
11	Viabilidad de uso del polvo de vidrio como fundente en la elaboración de baldosas de gres porcelánico. <i>Tecnura</i> , 2015, 19, 59.	0.1	4
12	Evaluación de un mortero preparado con agregados reciclados de un concreto mejorado por carbonatación. <i>Revista Ingeniería De Construccion</i> , 2019, 34, 25-32.	0.4	2
13	Eliminación del color de las soluciones de tinte Índigo carmín utilizando fibras fique modificadas con nanopartículas de ZnO. <i>Respuestas</i> , 2020, 25, 147-158.	0.2	2
14	Microstructural evolution of cement pastes blended with two types of volcanic materials. , 2017, 16, 447-456.		1
15	Caracterización morfológica del SARS-CoV-2 mediante microscopía electrónica. <i>Tecnología</i> , 2021, 24, e1675.	0.1	1
16	Evaluation of Mechanical Properties of Composites Manufactured from Recycled Tetra Pak® Containers. <i>Tecnura</i> , 2020, 24, 36-46.	0.1	1
17	Desempeño mecánico y durable de concretos que incorporan agregado reciclado fino comercial. <i>Revista EIA</i> , 2019, 16, 167-179.	0.0	0