

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

## Hoja de vida

Nombre	Johanna Gisell Tirado González
Nombre en citaciones	J. G. Tirado-González
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

### Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)  
[ResearchGate](#)

### Formación Académica

- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA  
Ingeniería de materiales y procesos  
Agostode2020 - Septiembrede 2023  
Reincorporación al ciclo productivo de un residuo industrial de siderúrgicas en la fabricación de filamentos para manufactura aditiva
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO  
INGENIERIA INDUSTRIAL  
Enerode2014 - Marzode 2020

### Experiencia profesional

- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO**  
*Dedicación: 12 horas Semanales* Agosto de 2021 de

### Áreas de actuación


- Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales)

### Idiomas


	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable

### Líneas de investigación

- Manufactura aditiva, *Activa:Si*
- Pulvimetalurgia , *Activa:Si*

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTeI*

### Eventos científicos

-  **1 Nombre del evento:** European Federation of Corrosion (EFC Event number 445) - EUROCORR 2019 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional  
*Realizado el:*2019-09-09 00:00:00.0, 2019-09-13 00:00:00.0 *en* Sevilla -

#### Productos asociados

- Nombre del producto:*Tribo-corrosion behavior of aluminum parts obtained from an industrial by-product *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos -  
Póster

#### Instituciones asociadas

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ Rol en el evento: Asistente</li></ul>					
<div><div><div></div></div><div><div>2</div><div>Nombre del evento:</div><div>X congreso internacional de materiales CIM 2019</div><div>Tipo de evento:</div><div>Congreso</div><div>Ámbito:</div><div>Nacional</div><div>Realizado el:</div><div>2019-10-23 00:00:00.0,</div><div>2019-10-25 00:00:00.0</div><div>en</div><div>BUCARAMANGA</div><div>-</div><div>Universidad Industrial de Santander</div></div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Reuso de virutas de aluminio por medios pulvimetalúrgicos Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li></ul>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Tipo de vinculaciónGestionadora</li></ul>					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ Rol en el evento: Asistente</li></ul>					
<div><div><div></div></div><div><div>3</div><div>Nombre del evento:</div><div>International Conference on Sustainable Design and Manufacturing</div><div>Tipo de evento:</div><div>Congreso</div><div>Ámbito:</div><div>Internacional</div><div>Realizado el:</div><div>2022-09-14 00:00:00.0,</div><div>2022-09-16 00:00:00.0</div><div>en</div><div>Grad Split</div><div>-</div></div></div>					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Differences in microstructural aspects between die pressing and metal-fused filament fabrication using powder originating from waste Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</li><li>Nombre del producto:Differences in microstructural aspects between die pressing and metal-fused filament fabrication using powder originating from waste Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Conferencia</li></ul>					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ Rol en el evento: Ponente</li></ul>					

Artículos

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA ESGUERRA ARCE, JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, "3D Printing Iron/Iron Oxide Composites by Metal Material Extrusion from an Industrial Waste" . En: Colombia JOM ISSN: 1543-1851 ed: Springer v.76 fasc.N/A p.1924 - 1936 ,2024, DOI: 10.1007/s11837-024-06371-2
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, "An innovative magnetic oxide dispersion-strengthened iron compound obtained from an industrial byproduct, with a view to circular economy" . En: Colombia JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION ISSN: 0959-6526 ed: Elsevier Ltd. v.268 fasc.N/A p.122362 - 122371 ,2020, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122362

Palabras:

Circular economy, Byproduct recycling, Metallic powder, Reinforcement,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, "The evolution of the microstructure and properties of ageable Al-Si-Zn-Mg alloy during the recyclingof milling chips through powder metallurgy" . En: Colombia JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY JMR T ISSN: 2238-7854 ed: Elsevier v.9 fasc.5 p.11769 - 11777 ,2020, DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.08.045

Palabras:

Aluminum alloys, Dynamic recrystallization, Composite, Discontinuous chips, Powder metallurgy,
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

ADRIANA ESGUERRA ARCE, JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, "Feasibility of using ground Al-Al2O3 composite powders in laser powder bed fusion" . En: Países Bajos POWDER TECHNOLOGY ISSN: 0032-5910 ed: Elsevier v.445 fasc.N/A p.120144 - 120154 ,2024, DOI: 10.1007/s11837-024-06371-2

Palabras:

Al powders by grinding, Laser powder bed fusion, Al-alumina composites, Aluminum chips recycling,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Demás trabajos

• Demás trabajos - Demás trabajos

JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, Estancia de investigación en el MAX- PLANCK - Stuttgart . En: Alemania, ,2022, *finalidad:* Realizar una investigación acerca de la adición de grafito proveniente de un residuo en baterías de litio

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),

• Demás trabajos - Demás trabajos

JOHANNA GISELL TIRADO GONZALEZ, Estancia de investigación en la Escuela Politécnica Federal de Lausanne . En: Suiza, ,2019, *finalidad:* investigar la influencia del comportamiento tribológico (deslizamiento) en el composite acero-calamina obtenido de un subproducto industrial por métodos pulvimetalúrgicos.

**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales),