



## Andrea Beatriz Maldonado Núñez

Mag. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Andrea Maldonado

Sexo: Femenino

Nacido el 16-07-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Microscopía Electrónica de Barrido
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Biomateriales

#### Formación Académica/Titulación

- 2019-2022** Maestría - Maestría en Educación con énfasis en Docencia Universitaria  
 Universidad Americana, Paraguay  
 Título: Efectos generados por la transición de clases presenciales a virtuales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción durante la crisis sanitaria generada por el COVID-19, Año de Obtención: 2022  
 Tutor: María Isabel Patiño
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Docencia Universitaria  
 Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2020
- 2013-2019** Grado - Ingeniería en Ciencias de los Materiales  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Elaboración y Determinación de Propiedades de Ladrillos Ecológicos de Material Compuesto Cerámico con Agregado de Cemento y PET Reciclado, Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Andrea Beatriz Maldonado Núñez, Angela Daniela Montserrat Corvalan Rivas  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Técnico del Microscopio Electrónico de Barrido;

#### Formación Complementaria

- 2017** Congresos VI Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología  
 Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá
- 2015** Congresos VI Congreso Ibero-Americano de Jóvenes Empresarios y V Congreso de Jóvenes Empresarios del Paraguay  
 Asociación de Jóvenes Empresarios, Paraguay, Paraguay
- 2014** Congresos Exposición de Productos y Servicios de Construcción Sostenible BUILDGREEN PARAGUAY 2014  
 Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible., Paraguay
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Universitat de Barcelona, España  
 Título: Técnicas Microscópicas de Caracterización  
 Horas totales: 15  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Microscopía Electrónica;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Didáctica de la Educación a Distancia  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Educa 3.8  
 Horas totales: 80

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Didáctica de la Educación a Distancia  
 Horas totales: 40
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Didáctica de la Educación a Distancia  
 Horas totales: 40
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Classroom  
 Horas totales: 40
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Encuentros IV Encuentro de Investigadores 2019: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2014** Otros XIII Exposición Tecnológica y Científica (ETyC)  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2019** Talleres Capacitación en Microscopía de Barrido (CapMEB) organizado por el Laboratorio de Bio y Materiales  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

#### Actuación Profesional

##### Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Auxiliar de Laboratorio** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asignatura Ciencia y Tecnología de los Materiales

##### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Asignatura Biomateriales

2020 - 2021 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Asignatura Biomateriales

2019 - Actual **Docente Técnico I** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Técnica Operadora del Microscopio Electrónico de Barrido del Laboratorio de Bio y Materiales

## Producción Técnica

Trabajos técnicos

### 1 Andrea Maldonado Causa 611-16, Ricardo Castro Vera y otro s/ Contrabando, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Microscopía Electrónica de Barrido;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Determinar probabilidad de presencia de materiales Oro e Iridio en muestras de evidencias; Número de páginas: 191; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Dirección Nacional de Aduanas

Observaciones: Determinación de elementos presentes en las muestras extraídas de las evidencias por método de Espectrometría de Energía Dispersiva (EDS), acoplado al Microscopio Electrónico de Barrido (MEB)

## 2 Andrea Maldonado Proyecto 14-INV-404, Elaboración y simulación numérica de bloques ecológicos fabricados a partir del reciclado de plásticos PET, para la construcción de viviendas económicas, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Investigación Científica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

##### 1 Andrea Maldonado (RELEVANTE) Setting time of ecological bricks with different percentage PET, KnE Engineering, v. 2018, p. 352-362, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2518-6841

Palabras Clave: environment friendly; set-up tests; bio-construction;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

##### 1 Andrea Maldonado (RELEVANTE) Impact Diamonds in an Extravagant Metal Piece Found in Paraguay (Diamantes de impacto en una pieza de metal extravagante encontrada en Paraguay), Revista Historia Natural, v. 10, p. 5-15, 2020.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Historia y Arqueología, Historia , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1853-6581

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

##### 1 Andrea Maldonado Evaluation of compressive strength in samples with cement and PET aggregate mixtures. In: 23 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2018 Foz do Iguaçu 2018.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;

Medio: Otros.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

##### 1 Andrea Maldonado; María Magdalena Espínola Colmán; Magna Monteiro; Utilización de alginato de sodio como matriz de soporte en la producción de espumas cerámicas. In: IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2019 Asunción 2019.

Medio: Otros.

##### 2 Andrea Maldonado Elaboración de bloques ecológicos a partir de plásticos PET para la construcción de viviendas económicas. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;

Medio: Otros.

Observaciones: Presentación de Póster

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

#### 1 Congreso - Setting time of ecological bricks with different percentage PET, 2017, Paraguay

Nombre: VI Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnológica de Panamá

#### 2 Encuentro - Elaboración de bloques ecológicos a partir de plásticos PET para la construcción de viviendas económicas, 2017, Paraguay

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

## Indicadores

### Producción Técnica 2

Trabajos técnicos	2
Informe o Pericia técnica	1
Elaboración de proyecto	1

### Producción Bibliográfica 5

Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	3
Resumen	2
Completo	1

### Otras Referencias 2

Presentaciones en eventos	2
---------------------------	---