



Hamoudi Awde

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Hamoudi Awde	Sexo: Masculino
Nacido el 27-12-1995 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Nanotecnología Farmacéutica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Biomateriales
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Impresión 3D

Formación Académica/Titulación

2023-2025	Doctorado - Doctorado en Ciencias Químicas Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Título: PLATAFORMAS NANOTECNOLOGICAS DE LIBERACION DE FARMACOS (PNLFs) PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS OCULARES, Año de Obtención: 2025 Tutor: Hamoudi Ghassan Awde Alfonso Becario de: CONICET, Argentina Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Nanotecnología Farmacéutica;
2014-2019	Grado - Farmacéutico Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: SISTEMAS NANOMÉTRICOS PARA ADMINISTRACIÓN OCULAR DE FÁRMACOS, Año de Obtención: 2019 Tutor: Hamoudi Ghassan Awde Alfonso Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Nanotecnología Farmacéutica;

Formación Complementaria

2025	Congresos Vision and Ophthalmology Research Association Annual meeting. Work Title: A promising acetazolamide nanocrystals formulation for topical glaucoma management Universidad de Córdoba, Argentina Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Nanotecnología farmacéutica;
2026-En Marcha	Postdoctorado Università di Parma , Italia Título: Tailored lipid nanoparticles for iontophoretic ocular drug delivery Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-materiales , Nanopartículas lipídicas;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Docente**

C. Horaria: **30**

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Poseo una patente de desarrollo nanotecnológico bajo código WO2024102798A1.
 Actualmente soy el Coordinador de la Unidad de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción. Coordinador de la especialización en farmacia industrial y colaboro con el departamento de ingeniería de materiales como investigador invitado.
 Adicionalmente soy CTO y co-fundador de la empresa de desarrollo tecnológico AranduTEC.
 Recientemente fui galardonado con la beca postdoctoral Marie Curie, a iniciar en enero del 2027..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Development of hyaluronic acid-based nanocomposite eye drops: A synergistic platform for enhanced ocular delivery of acetazolamide, *International Journal of Pharmaceutics*, 2026.
ISSN/ISBN: 0378-5173
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Preliminary Development of Three-Dimensional Printed Collagen Ocular Inserts With Acetazolamide Nanocrystals, *Springer Nature*, 2025.
ISSN/ISBN: 1752-0894
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Crosslinked soy protein films containing nanosized triamcinolone acetonide for drug delivery applications, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1773-2247
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Enhanced in vivo performance of topical ocular acetazolamide nanocrystals: A novel approach for glaucoma treatment, *International Journal of Pharmaceutics*, 2025.
ISSN/ISBN: 0378-5173
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Nanotechnological approaches to improve corticosteroids ocular therapy, *Methods*, 2025.
ISSN/ISBN: 1046-2023
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Development of Triamcinolone Acetonide Nanocrystals for Ocular Administration, *Pharmaceutics*, 2023.
ISSN/ISBN: 1999-4923
- Hamoudi Awde (RELEVANTE)** Biological drug therapy for ocular angiogenesis: Anti-VEGF agents and novel strategies based on nanotechnology, *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2021.
ISSN/ISBN: 1521-0103

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- Hamoudi Awde** Advances in nanotechnology-based anti-VEGF agents for the management of ocular angiogenesis (en prensa). In: (Org.). *Nanotechnology in Ophthalmology*, 2023, ISSN/ISBN: 978-044315264-1
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--0443

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2023 | 1st symposium of Nanotechnology for Research and Biomedical Applications (México) |
| 2023 | Intercambio de Saberes en el marco de la Semana del Farmacéutico (Paraguay) |
| | Observaciones: Dictado en la FCQ-UNA |

Evaluación de Premios

- | | |
|-------------|--|
| 2022 - 2022 | CIC1er premio CICLO DE CHARLAS CIENTÍFICAS CREANDO REDES (Paraguay) |
| | Cantidad: Menos de 5. |
| 2022 - 2022 | 1era Mencion Honor (Argentina) |
| | Cantidad: Menos de 5. |
| 2021 - 2021 | PRIMERA MENCIÓN DE HONOR. Dr. Andrés Barbero (Paraguay) |
| | Cantidad: Menos de 5. |
| 2021 - 2021 | 1era Mencion de Honor Premios TAIRA (Argentina) |
| | Cantidad: Menos de 5. |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	7

Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Evaluaciones	6
Eventos	2
Premios	4