

University of Groningen & UNAM

Luis Andrés González
l.a.gonzalez.gutierrez@rug.nl



university of
 groningen

Contenido

- La Universidad de Groningen
- ¿Por qué Groningen?
Colaboración estratégica
- Oportunidades y ejemplos
- Preguntas...





The University of Groningen

- Universidad de investigación, fundada en **1614**
- Más de **30,000** estudiantes (~20% provenientes de 120+ countries)
- **180+** grados enseñados en inglés (35 pregrados)
- **Mayor variedad** de cursos enseñados en inglés en Países Bajos
- 11 facultades, 10 escuelas de grado



Premios/*Rankings*

- **Shanghai (ARWU): 66**
- **QS: 145**
- **40% académicos internacionales**
- **UGreenMetrics – Ranking de sustentabilidad global: 3**

¿Dónde estamos?

- Amsterdam: aprox. **8 hrs** de NY; **12 hrs de CDMX**
- 2h desde el Aeropuerto Schiphol





La Ciudad de Groningen

- **200,000 personas**; 25% son estudiantes
- La ciudad **más joven** de los Países Bajos: 50%+ debajo de los 35 años
- **Capital ciclista** de los Países Bajos
- Eventos y festivales a lo largo de todo el año
- La ciudad más **innovadora** de los Países Bajos

A detailed map of Groningen, Netherlands, showing various university campuses and city districts. The map includes labels for districts like Zernike, De Hoogte, Korrewegwijk, and Binnenstad. It also shows major roads like the N361, N370, and N46. A red bicycle icon is placed in the center of the map, near the intersection of the N370 and N361. A white text box in the upper left corner contains the text 'Campus de Zernike: Facultades de Ciencias e Ingeniería, Economía y Negocios, Ciencias Espaciales'. A red text label 'Del Centro a Zernike = 12 minutos' is placed near the bicycle icon. A white text box in the lower right corner contains the text 'UMCG: Ciencias Médicas'. Another white text box in the bottom right corner contains the text 'Centro de la Ciudad: Facultades de Artes, Derecho, Ciencias Sociales, Teología, Filosofía y el University College'.

Campus de Zernike:
Facultades de Ciencias e Ingeniería,
Economía y Negocios, Ciencias Espaciales

**Del Centro a Zernike = 12
minutos**

UMCG: Ciencias Médicas

Centro de la Ciudad:
Facultades de Artes, Derecho, Ciencias
Sociales, Teología, Filosofía y el University
College.



¿Por qué Groningen? Sociedad Estratégica

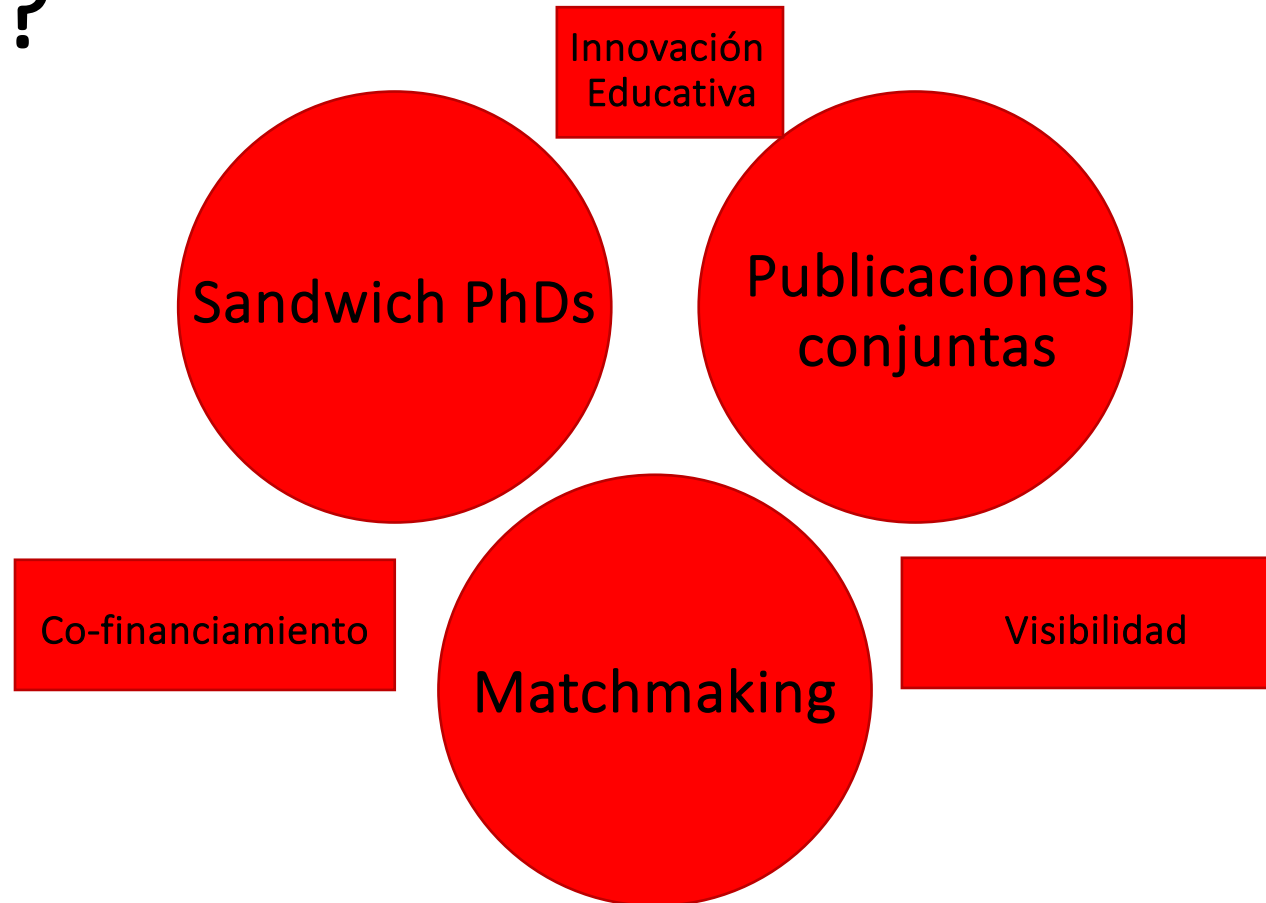
- 2014 – Doble grado con Ciencias Médicas
- 2017 – Acuerdo general de doble grado doctoral
- 2019 – Apertura de la Oficina para México en la UNAM
- 2021 – Marco de Socios Estratégicos (UG)
- 2023 – Agenda de Colaboración Estratégica



university of
 groningen

Sociedad Estratégica

¿Qué es?





university of
groningen

Matchmaking

- Facilitar la cooperación a largo plazo
 - Co-publicaciones
 - Co-supervisiones
 - Escuelas de temporada (Verano o Invierno) o COILS.



**Medicine, Biomaterials
and Bionanotechnology**

June 19th to 22nd 2023

SPEAKERS/ GRONINGEN UNIVERSITY

- Dr. Helder A. Santos
- Dr. Mohammad-Ali Shahbazi
- Dr. Wouter H. Roos
- Dr. Patrick van Rijn
- Dr. Brandon Peterson
- Dr. Sarthak Misra
- Dr. Prashant K. Sharma
- Dr. Theo van Kooten

ORGANIZING COMMITTEE

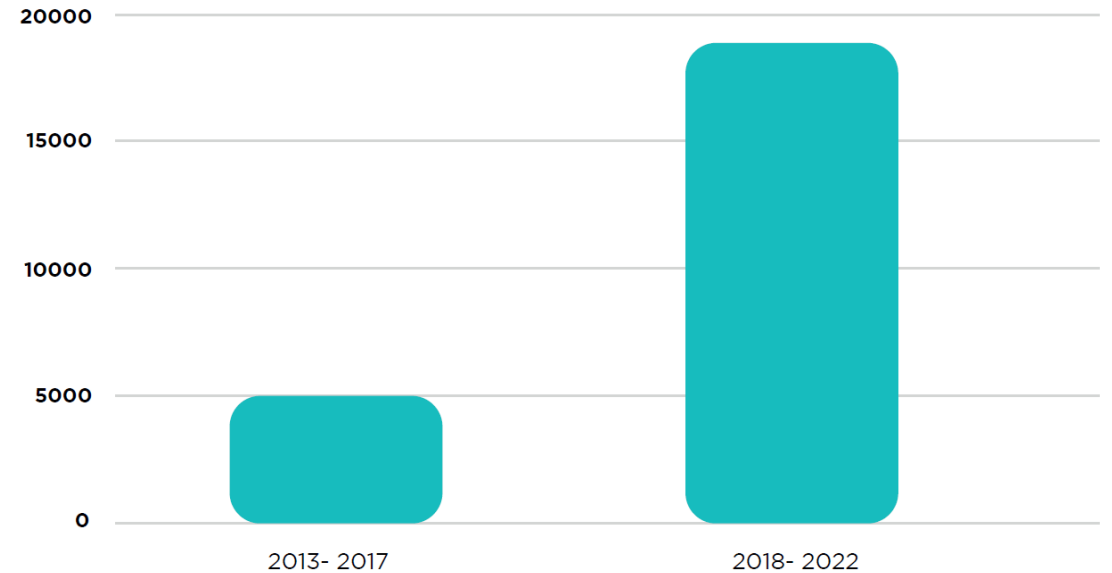
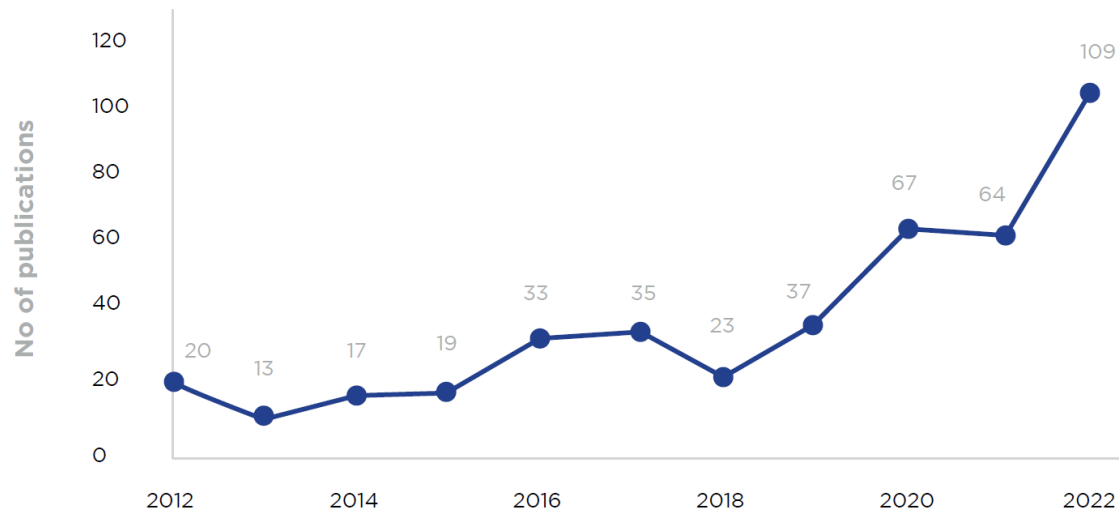
- Dra. Yareli Rojas Aguilre
Instituto de Investigaciones
en Materiales
- Dr. Armando Hernández García
Instituto de Química
- Dr. Gerardo Leyva Gómez
Facultad de Química

SCIENCE COMMUNICATION
GRAPHIC DESIGN
- ESTEFANIA SANCHEZ RAMA

Publicaciones Conjuntas

- Más publicaciones (109 a 2022)
- Mejores publicaciones (revistas de alto impacto)
- Más alcance (casi 20K citas) y 400% más que por separado

No. of publications between UG - UNAM during 2012 - 2022





university of
groningen

Sandwich PhD (Doble Grado)

1 trayectoria
tesis

2 co-supervisores(as)
instituciones
diplomas ★

Actualmente

Totales:

- 5 Aplicaciones en proceso.
- 21 Trayectorias en curso.
- 3 Grados otorgados

Programa	Aplicaciones	En curso	Finalizados
Ingeniería	-	2	-
Materiales	-	3	1
Químicas	2	5	-
Biológicas	2	3	-
Biomédicas	-	-	2
Medicas	2	3	-
Psicología	1	2	-
Historia del Arte	-	1	-



Margen de acción: Interdisciplinariedad

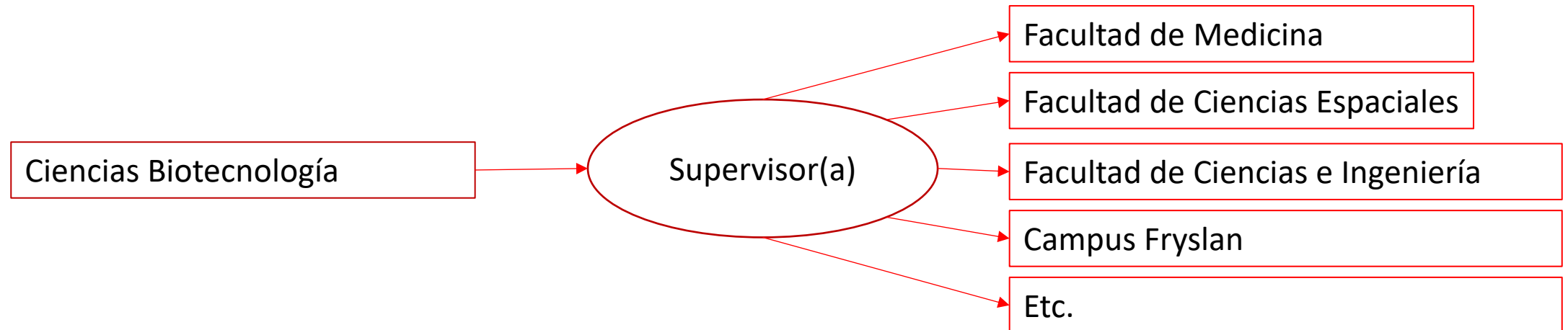
Doctorado en Países Bajos:

- Acreditación institucional vs. programas
 - Flexibilidad.
 - Sin programas específicos.



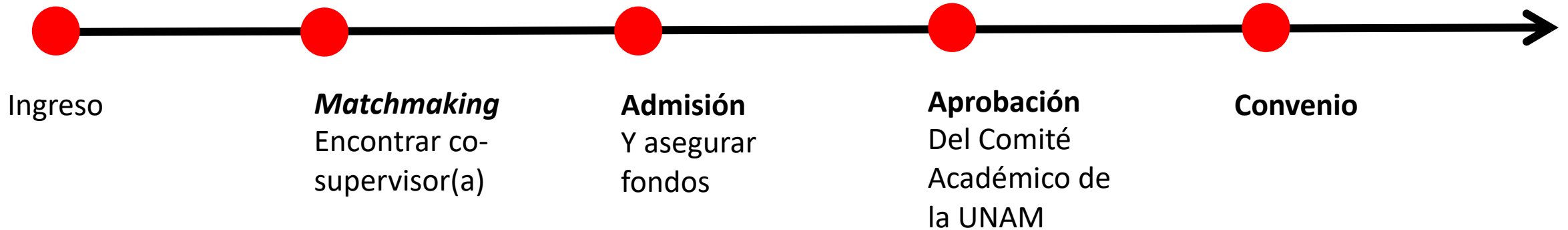
- Rol del / de la supervisor(a).
- **Proyecto** como eje.

¿Qué significa?





Ruta crítica para la incorporación



Financiamiento

CONAHCYT + Top-up Groningen* $\approx$ 2000EUR

*Sujeto a evaluación y disponibilidad.



A tomar en cuenta:

- **Calidad** – Altos estándares en (prolífica) producción académica.
- **Colaboración** – Co- supervisión internacional constante.
- **Continuidad** – Tiempos y responsabilidades paralelas.
- **Compartir** – Objetivos mutuos, cargas compartidas y co-financiamiento.

**Beneficios y responsabilidades
comunes**



Cum Laude



Article

Multilevel Approach for the Treatment of Giardiasis by Targeting Arginine Deiminase

Cynthia Fernández-Lainez ^{1,2,3}, Ignacio de la Mora-de la Mora ⁴, Itzhel García-Torres ⁴, Sergio Enriquez-Flores ⁴, Luis A. Flores-López ^{4,5}, Pedro Gutiérrez-Castrellón ⁶, Lilian Yépez-Mulia ⁷, Felix Matadamas-Martínez ⁷, Paul de Vos ² and Gabriel López-Velázquez ^{4,*}

¹ Laboratorio de Errores Innatos del Metabolismo y Tamiz, Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de Mexico 04530, Mexico; lainezcynthia@hotmail.com

² Immunoendocrinology, Division of Medical Biology, Department of Pathology and Medical Biology, University of Groningen and University Medical Centre Groningen, Hanzplein 1, 9700 RB Groningen, The Netherlands; p.de.vos@umcg.nl

³ Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de Mexico 04510, Mexico

⁴ Laboratorio de Biomoléculas y Salud Infantil, Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de Mexico 04530, Mexico; ignaciodelamora@yahoo.com.mx (I.d.I.M.-d.I.M.); itzeltorres@hotmail.com (I.G.-T.); sergioenriquez@ciencias.unam.mx (S.E.-F.); luisbiolexp@gmail.com (L.A.F.-L.)

⁵ CONACYT-Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud, Ciudad de Mexico 04530, Mexico

“My experience in UNAM’s double degree program with the University of Groningen was exceptional. In addition to learning uni-laterally, I also contributed by sharing my experience with my colleagues at UMCG. I am thankful to both universities for giving me the opportunity to go through this academic formation, which has already yielded results and has allowed me to establish collaborative networks for my future life as a researcher.” –Cynthia Fernández

“It is a fact that Cynthia’s participation in the double-degree program has been of great added value to my own research lines, and has consolidated an excellent collaboration (and friendship) with Dr. De Vos and his working team.” – Dr. Gabriel López Velázquez



university of
groningen

10 años y
vamos por
más y mejores
cosas

Versión digital



university of
groningen



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
&
UNIVERSITY OF GRONINGEN



CELEBRATING 10 YEARS
OF INSTITUTIONAL ENGAGEMENT

Gracias

Luis Andrés González

l.a.gonzalez.gutierrez@rug.nl

www.rug.nl/unam