

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Greco Hernández Ramírez.
- Correo: *greco.hernandez@gmail.com*

Áreas de especialización

- Bioquímica del ARNm.
- Síntesis de proteínas en eucariontes.
- Bases moleculares del cáncer.
- Biología del desarrollo en *Drosophila*.

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): **Doctorado en Ciencias** (área: biología molecular). Tutor: José M. Sierra, Centro de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, ESPAÑA. *Tesis de doctorado*: "Estructura y expresión de los genes de *Drosophila* de los factores de iniciación de la traducción involucrados en la unión del mRNA al ribosoma". 1999.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

Experiencia docente:

- Profesor del curso "Bases moleculares de la síntesis de proteínas". Posgrado en Ciencias Bioquímicas, UNAM, y Posgrado en Ciencias Biomédicas, UNAM. 2019, 2020, 2021 y 2022.

Profesor de las materias "Genética humana" y "Bases moleculares y celulares". Licenciatura en Biociencias y Medicina. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. 2024.

- Cargos académicos y/o académico-administrativos:

01/May/1989 — 30/Abril/1992.

Ayudante de Profesor. Lab. de Biología Experimental. Facultad de Ciencias, UNAM, MÉXICO.

06/Julio/1990 — 30/Abril/1992.

Ayudante de Profesor. Materia: “Origen de la vida”. Prof. titular: Antonio Lazcano. Facultad de Ciencias, UNAM, MÉXICO.

01/Agosto/1999 — 31/Dic/2004.

Postdoctoral Fellow. Dept. Thomas Jovin. Dept. Molekulare Biologie, Max-Planck-Institute für biophysikalische Chemie. Göttingen, ALEMANIA.

01/Enero/2005 — 31/Enero/2007.

Posdoctoral Fellow. Lab. Hans Trachsel. Institute für Biochemie und Molekulare Medizin. Universität Bern. Berna, SUIZA.

01/Feb/2007 — 30/Jun/2011.

Research Associate. Lab. Nahum Sonenberg, Dept. of Biochemistry; Lab. Paul Lasko, Dept. Biology, McGill University. Montreal, CANADÁ

1/Julio /2011 a la fecha.

Investigador en Ciencias Médicas.

Jefe del Laboratorio de mRNA & Cáncer
Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer
Instituto Nacional de Cancerología, MÉXICO.

1/Julio /2024 a la fecha.

Profesor-Investigador

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, MÉXICO.

- Revisor, otros:

Agosto/2021 — fecha. Associate Editor. *Frontiers in Drug Discovery* (SUIZA).

Agosto/2023. Comité evaluador del *VI Premio Internacional de Divulgación de la Ciencia "Ruy Pérez Tamayo"*. Fondo de Cultura Económica (MÉXICO).

2012 — fecha. Profesor en el Posgrado en Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas (UNAM) y Posgrado en Ciencias Biomédicas (UNAM).

2012 — 2016. Profesor en el Posgrado de Ciencias Biológicas (UNAM).

2016 — 2018. Profesor en el Posgrado de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud (UNAM).

2024 — fecha. Profesor-Investigador. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey.

- Publicaciones: 54 artículos en revistas internacionales indizadas.
- Ponencias / Conferencias / Congresos: 60 internacionales; 25 nacionales.
- Libros
 - 1) **Hernández Ramírez, G.** (2014). *Naturaleza. Una nueva introducción a la biología.* Cerezo Editores. Ciudad de México. 149 pp.
 - 2) **Hernández, G.** and Jagus, R. (Eds.). 2016. *Evolution of the protein synthesis machinery and its regulation.* 564 pp. Springer. SUIZA.
 - 3) **Hernández Ramírez, G.** (2016). *El espejo humeante. Ensayos sobre la creatividad científica en biología.* Siglo XXI Editores. Ciudad de México. 108 pp.
 - 4) **Hernández Ramírez, G.** (2017). *Homo roboticus. Ensayos sobre la creatividad científica en biología.* Siglo XXI Editores. Ciudad de México. 144 pp.

5) **Hernández, G.** (Coordinador). 2017. *Biología molecular y genómica del cáncer*. Colección "Clínicas Oncológicas de Iberoamérica". 318 pp. Planeación y Desarrollo Editorial – Instituto Nacional de Cancerología. Ciudad de México.

6) **Hernández Ramírez, G.** (2018). *La noche interminable*. Tlatelolco, 2/X/68. Siglo XXI Editores. Ciudad de México. 130 pp.

7) **Hernández Ramírez, G.** (2021). *El acertijo de la vida*. Fondo de Cultura Económica. Ciudad de México. 215 pp. **Ganador del V Premio Internacional de Divulgación de la Ciencia Ruy Pérez Tamayo.**

8) **Hernández Ramírez, G.** (2023). *El año del murciélago*. Fondo de Cultura Económica. Ciudad de México. 204 pp.

9) **Hernández Ramírez, G.** (Coordinador) (2024). *Los rostros de la Covid-19*. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. En prensa.

10) **Hernández Ramírez, G.** (Coordinador) (2024). *Cáncer: el lado oscuro de la célula*. Fondo de Cultura Económica (en revisión).

Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
Doctorado (5); Maestría (9); Licenciatura (1).

- Cursos impartidos (últimos 3 años):

Curso "Bases moleculares de la síntesis de proteínas". Posgrado en Ciencias Bioquímicas, UNAM, y Posgrado en Ciencias Biomédicas (UNAM). 2020, 2021 y 2022.

Materias "Genética humana" y "Bases moleculares y celulares". Licenciatura en Biociencias y Medicina. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. 2024.

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción
Universidad nacional Autónoma de México, MÉXICO.
Max-Planck-Institute für biophysikalische Chemie, ALEMANIA.
Universität Bern, SUIZA.
McGill University, CANADÁ.
Instituto Nacional de Cancerología, MÉXICO.
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, MÉXICO.
- Experiencia en el área del curso que propone
35 años trabajando en biología molecular en España, Alemania, Suiza, Canadá y México.

Reconocimientos

2020. **V Premio Internacional de Divulgación de la Ciencia Ruy Pérez Tamayo**, del Fondo de Cultura Económica, México, 2020. Obra ganadora: *El acertijo de la vida*.

2012, 2016, 2019, 2021, 2022, 2023 y 2024. **Premio a la productividad**, Instituto Nacional de Cancerología.