

# Juan Carlos Delgado Carazo

---

Cédula: **1-1548-0440**

Fecha de nacimiento: **11.09.1993**

Nacionalidad: **Costarricense**

Idiomas: **Español (nativo), Inglés**

Correo: **jcdelca@gmail.com** Teléfono: **+(506) 83416887**

Dirección: **San Antonio, Desamparados. San José, Costa Rica**

## GRADOS ACADÉMICOS

2018 – 2023: **M.Sc. en Biología con énfasis en Genética y Biología Molecular**. Sistema de Estudios de Posgrado (SEP), Universidad de Costa Rica.

2011 – 2016: **B.Sc. en Biología**. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

## ESTUDIOS PROFESIONALES

2013 – a hoy: **Bach. y Lic. en Historia del Arte**. Universidad de Costa Rica.

2006 – 2010: **Bachillerato en Educación Media**. Colegio Calasanz Hispanocostarricense.

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

2023 – hoy

- Investigador asociado en **Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM)**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.

2021 – 2022

- Asistente de Investigación en **Centro de Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales (CICIMA)**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- Asistente de Investigación en **Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM)**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.

2021 – hoy

- Investigador de componente Genética en proyecto: **Investigating the effects of tapir (*Tapirus bairdii*) movement patterns and resource selection on the genetic diversity, population structure and connectivity in a fragmented landscape of the Tenorio-Miravalles Biological Corridor (TMBC), Costa Rica**. Ejecutado por University of Georgia y financiado por AAZV Animal Health Fund.

2020 – hoy

- Investigador de componente Genética en proyecto: **An overlooked endangered endemic small-cat? Redefining the taxonomic status of the oncilla (*Leopardus tigrinus oncilla*) in the Highlands of Costa Rica**. Ejecutado por Costa Rica Wildlife Foundation y financiado por Rufford Small Grant.

2018 – 2021

- Coordinador & Investigador de componente Genética y Salud en proyecto: **Conservando a las jardineras del bosque: monitoreo participativo, ecología poblacional, dimensiones humanas, genética y salud de la danta centroamericana (*Tapirus bairdii*) como estrategia para mejorar el estado de los bosques del noroeste de la Cordillera de Talamanca**. Ejecutado por ASANA y financiado por I Canje de Deuda por Naturaleza E.E.U.U – C.R.

2018 – 2019

- Pasantía de Investigación en la sección de Genómica de Conservación en **Instituto de Ecología Evolutiva y Genómica de Conservación** de la Universidad de Ulm. Alemania.

- 2018
- Asistente de Investigación en la **sección de Bioquímica Celular de la Facultad de Medicina**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2017
- Asistente de Investigación en **Instituto Clodomiro Picado**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica
  - Asistente de Investigación en **Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (CITA)**, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2016
- Pasantía de Investigación en la sección de Genómica de Conservación en **Instituto de Ecología Evolutiva y Genómica de Conservación** de la Universidad de Ulm. Alemania.

## EXPERIENCIA EN DOCENCIA Y PONENCIAS

- 2023
- Expositor invitado. **Oncilla Conservation y su estrategia para la recolección de muestras biológicas de oncilla con fines investigativos en Costa Rica**. *1° Congreso de Carnívoros Silvestres, Amenazas y Desafíos para su Conservación*, Chile.
- 2021
- Profesor en taller teórico-práctico. **Herramientas Integrales para el Monitoreo de Vida Silvestre**. Piró Biological Station, Osa Conservation. Costa Rica.
- 2020
- Asistente de Enseñanza en **Evolución Orgánica** (B-0405), Escuela de Biología. Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2018
- Profesor en curso teórico: **Ecología Tropical & Historia Natural de Costa Rica**, Acevedo Aquinas SRL, Costa Rica. Curso para estudiantes de intercambio de Aquinas College, Michigan, Estados Unidos.
  - Asistente de Enseñanza en: **Genética de Poblaciones** (SP-0937), Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
  - Asistente en Proyecto: **Promoción de las competencias del pensamiento científico a través del Programa de Olimpiadas Costarricenses de Ciencias Biológicas** (ED-2685), Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2017
- Profesor en curso teórico-práctico: **Introduction to Genetics: Current Applications** (ENV-2500). Center for International Programs, Universidad Veritas. Costa Rica.
  - Expositor invitado en curso: **Mejoramiento Genético Animal** (AZ-4106), Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
  - Asistente de Enseñanza en **Laboratorio de Genética para Zootecnia** (B-0116) y **Laboratorio de Ecología General** (B-0305), Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2015
- Asistente de Enseñanza en **Laboratorio de Ecología General** (B-0305) y **Laboratorio de Genética General** (B-0346), Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
- 2014
- Profesor de **Biología para Educación Media** (Noveno, Décimo y Undécimo), Colegio Calasanz Hispanocostarricense, Costa Rica.

## CURSOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

2022

- **Environmental Monitoring Workshop.** Taller impartido en el marco del congreso GLACIER International Symposium, OneHealth 2022. Impartido por el Instituto de Ecología de la Universidad Autónoma de México (UNAM), México.

2018

- **Conservation Genomics.** Curso Intensivo Teórico-Práctico. Impartido por el Instituto de Ecología Evolutiva y Genómica de Conservación de la Universidad de Ulm, Alemania.

2017

- **The hierarchical nature of evolution in natural populations: a mix model approach.** Taller teórico-práctico. Impartido en la Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
- **Curso Internacional Avanzado: Genética de la Conservación.** Curso teórico-práctico. Impartido en la Universidad Nacional, en el marco de XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Costa Rica.
- **Curso Intensivo de Inmunología: Respuesta Inmune Innata, Respuesta Inmune Adaptativa: De los conceptos básicos a los aspectos clínicos relevantes.** Curso teórico. Impartido por el Instituto Clodomiro Picado, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

2016

- **Evolutionary Ecology: The interaction of organisms and their environment.** Curso Teórico-Práctico. Impartido por el Instituto de Ecología Evolutiva y Genómica de Conservación de la Universidad de Ulm, Alemania.

2015

- **BIODIV: the diversity of genes, species and ecosystems.** Curso Teórico-Práctico. Impartido por la Universidad de Osnabrück, Alemania.

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

**Delgado-Carazo, J.C.** et al. (2023). Genetic Diversity & Structure of the Central American tapir (*Tapirus bairdii*) in the northwest of the Talamanca Mountain Range and the Tenorio-Miravalles Biological Corridor, Costa Rica. [*in preparation*].

Ortiz, N., **Delgado-Carazo, J.C.**, & Díaz, C. (2021). Importance of mevalonate pathway lipids on the growth and survival of primary and metastatic gastric carcinoma cells. *Clinical and Experimental Gastroenterology*, 217-228.

## EXPERIENCIA ADICIONAL

2020 – 2021

- Especialista en Aplicaciones. **Instrumentación Analítica y Biotecnológica (INANBIO).** Costa Rica.

2018 – hoy

- Asociado de Conservación. **Fundación Costa Rica Wildlife.** Costa Rica.

2015

- **Representante Estudiantil de la Sección de Genética** de Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
- **Presidente de Tribunal Electoral Estudiantil de Biología,** Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

2014

- Coordinador de **Proyecto Bandera Azul Ecológica,** Colegio Calasanz Hispanocostarricense, Costa Rica.