

# Eloy Adonis Colell

*Master en Bioinformática  
y Biología de Sistemas*

Pergamino, Argentina

B2700LCR

+54 9 02477 15536539

✉ eloy.colell.jobs@gmail.com

📁 ecolell.github.io

39 años

## Experiencia Laboral

- 2021–2022 **Senior Software Developer**, *American European Insurance Group*, Remote.  
Colaboré con el desarrollo y mantenimiento de algunos proyectos. Utilizando tecnologías como MySQL, PostgreSQL, Flask, Docker Compose, React, y GraphQL (Hasura)
- 2018–2021 **Desarrollador de Software Senior**, *SquareTrade Go*, Remoto.  
Colaboré con el desarrollo y mantenimiento de algunos proyectos. Utilizando tecnologías como Flask, Celery, Objective C, SwiftUI, Docker Compose, AngularJS, React y algunas otras más.
- 2020–2021 **Conceptos de Programación para las Biociencias**, *Coordinador*, Remoto.  
Colaboré con el desarrollo y dictado del curso de Master en Bioinformática y Biología de Sistemas de la UNNOBA.
- 2016–2017 **Desarrollador de Software para Willdom SA**, *Willdom SA*, Remoto.  
Colaboré con el desarrollo y mantenimiento de la plataforma de ventas on line del proyecto SquareTradeGo (web y iOS).
- 2012–2016 **Investigador en GERSolar**, *Universidad Nacional de Luján*, Luján.  
Desarrollo de una arquitectura de procesamiento de imágenes satelitales, que tiene el fin de estimar la radiación solar al nivel del suelo, para todo el área de la República Argentina. Git: <https://github.com/gersolar>
- 2010–2012 **Investigador en el LIMIE**, Pergamino.  
Desarrollo de un dispositivo para no videntes. Lenguajes utilizados: C (embebido en ARM), Ruby, Java (para Android).
- 2007–2009 **Ayudante de laboratorio en el LIFIA**, *Universidad Nacional de La Plata*, La Plata.  
Formé parte del desarrollo de una plataforma de testing para máquinas tragamonedas. Lenguajes utilizados: C++, Python, Lua. Referencia: [federico.balaguer@lifia.info.unlp.edu.ar](mailto:federico.balaguer@lifia.info.unlp.edu.ar).

## Publicaciones

- 2018 **MISTIC2: comprehensive server to study coevolution in protein families**, *Colell, EA et. al.*, Nucleic Acids Research.

## Formación Académica

- 2014–2018 **Master en Bioinformática y Biología de Sistemas**, *Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)*, Pergamino.
- 2005–2013 **Licenciado en Sistemas de Información**, *Universidad Nacional de Luján (UNLu)*, Luján.
- 2002–2005 **Analista de Sistemas de Información**, *Universidad Nacional de Luján (UNLu)*, Pergamino.

---

## Experiencia Académica

- 2018 **Desarrollo de una herramienta bioinformática para el estudio de coevolución en familias de proteínas**, *Tesis de master*.  
Se crea una plataforma en colaboración con el Instituto Leloir para evaluar distintos algoritmos para estimar coevolución entre dos posiciones proteicas a partir de una familia de proteínas.  
Ver: <https://mistic2.leloir.org.ar>
- 2012 **Obtención de la radiación solar a partir de imágenes MSG**, *Curso de especialización en procesamiento de imágenes satelitales realizado en la Universidad de Jaén (España)*.  
Se replica un estudio ya realizado sobre el area de Andalucía (España) utilizando imágenes del satélite Meteosat Segunda Generación.
- 2011 **Seminario de Coaching y Liderazgo**, *Dictado por Lic. Fabiola Robin Marquez*.  
Se introducen los tipos de liderazgos, la motivación, la influencia, el conflicto/mediación/resolución, la toma de decisiones y el coaching.
- 2009 **Fundamentos del testing y técnicas de testing funcional**, *Centro de Ensayos de Software*.  
Realizado en la Facultad de Informática de la Universidad de La Plata.

---

## Conocimientos

Modeling	<b>design patterns, refactoring, machine learning</b>	DB	<b>firebird, mongodb, mysql, postgresql, sqlite3</b>
Services	<b>apache, subversion, git, nginx</b>	Virtualization	<b>virtualbox, kvm</b>
Weak typing languages	<b>javascript (cypress, reactjs, angularjs, knockoutjs, lodash, webpack), lisp, lua, perl, php, prolog, python (django, flask, mocker, sqlalchemy), ruby (rails 5.1), smalltalk, xsl</b>	Strong typing languages	<b>assembly, c/c++ (lpc1343), delphi, java (android), <math>\text{\LaTeX}</math>, swift (iOS), objective C (iOS 11)</b>
Networking	<b>tcp/ip, route, nat, filters, iptables</b>	Utilities	<b>gnu/linux, osx, css, ssh, makefile, docker</b>

---

## Idiomas

Español	<b>C2</b>
English	<b>C1</b>

---

## Referencias

Postdoc. Franco  
Simonetti **[francolsimonetti@gmail.com](mailto:francolsimonetti@gmail.com)**.