

# 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

40 años

## Experiencia Laboral

- 2023–2024 Senior Software Developer, Unbridaled.ai, Remoto.  
Colaboré con el desarrollo y mantenimiento de 2 proyectos. Utilizando tecnologías como JWT, PostgreSQL, Flask, FastAPI, Docker Compose, Kubernetes, Helm, Digital Ocean, LogTail, Shopify, Quickbooks and CI/CD.
- 2021–2022 Senior Software Developer, American European Insurance Group, Remoto.  
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.

## 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.
- 2002–2013 Licenciado en Sistemas de Información, Universidad Nacional de Luján (UNLu), Luján.

---

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

---

## Idiomas

Español	C2
English	C1

---

## Referencias

Postdoc. Franco Simonetti  
francolsimonetti@gmail.com.