

CURRICULUM VITAE

ELOY ADONIS COLELL

MASTER EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS

CONTACTO

San Nicolás 2310
Pergamino
Buenos Aires
Argentina
Código Postal: B2700LCR
Telefono: +54 (02477) 1553-6539
Email: eloy.colell.jobs@gmail.com
Homepage: ecolell.github.io

DATOS PERSONALES

Sexo: Masculino
Estado Civil: Soltero
Edad: 37 años
Fecha de nacimiento: 8 de Agosto de 1983
Lugar de nacimiento: Pergamino, Argentina
DNI: 30.344.242

EDUCACIÓN

- | | |
|-----------|--|
| 2014–2018 | Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires <ul style="list-style-type: none">■ Master en Bioinformática y Biología de Sistemas |
| 2002–2013 | Universidad Nacional de Luján <ul style="list-style-type: none">■ Analista de Sistemas de Información■ Licenciado en Sistemas de Información |
| 1999–2001 | Instituto Comercial Rancagua <ul style="list-style-type: none">■ Bachiller Polimodal (modalidad Ciencias Naturales)Intercambios estudiantiles: Colegio Santa María Goretti (Rancagua de Chile) |

1997–1998	EGB-Escuela N° 54 - Rancagua
1989–1996	EGB-Escuela N° 62 - Pergamino

PUBLICACIONES

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

CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS

Modeling	design patterns, refactoring, machine learning
DB	firebird, mongodb, mysql, postgresql, sqlite3
Services	nginx, apache, subversion, git
Virtualization	virtualbox, kvm, docker
Networking	tcp/ip, route, nat, filters
OS	gnu linux, osx, windows
Scripting	javascript (cypress, reactjs, angularjs, jquery, knockoutjs, lodash, prototype, protractor, webpack), lisp, lua, octave, perl, php, prolog, python (django, flask, mocker, pytest, sqlalchemy), ruby (rails 5.1), smalltalk (seaside, meteoroid), xml, xsl
Compiled	assembly, c/c++, (boost, asio, stl, lpc1343), delphi, java (android), swift (ios), objective-c (ios), L ^A T _E X, visual basic
Utilities	gimp, vim, html, css, ssh, makefil, docker

OTROS CONOCIMIENTOS

- Inglés (Nivel intermedio)
- 汉语 (初始水平)

EXPERIENCIA LABORAL

10/2017–10/2020 Desarrollador de Software Senior

Rol: Desarrollador de software como contratista remoto.

Reseña: Desarrollo y mantenimiento de algunos proyectos. He utilizado tecnologías como Flask, Celery, Objective C, SwiftUI, Docker Compose, y algunas otras más.

08/2017–09/2020 Coordinador de Conceptos de Programación para las Biociencias

Rol: Coordinador remoto.

Reseña: Colaboré con el desarrollo y dictado del curso de Master en Bioinformática y Biología de Sistemas de la UNNOBA.

09/2016–09/2017 Desarrollador de Software para Willdom SA

Lugar: Desarrollador de software remoto dentro del proyecto SquareTradeGo.

Web: <http://www.squaretrade.com/go>

Reseña: Desarrollo y mantenimiento de la plataforma de ventas on line (web y iOS).

09/2012–02/2016 Investigador en GERSolar

Lugar: Investigador en el Grupo de Estudio de la Radiación Solar (GERSolar) de la Universidad Nacional de Luján.

Web: <http://www.gersol.unlu.edu.ar>

Reseña: 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>

08/2010–12/2012 Investigador

Lugar: Laboratorio de Investigación en Modelos Informáticos y Electrónicos (LIMIE).

Web: <http://limiear.github.io>

Reseña: Desarrollo de un dispositivo para no videntes.

12/2007–08/2009 Asistente de Investigación

Lugar: Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (LIFIA). Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata.

Web: <http://www.lifia.info.unlp.edu.ar>

Reseña: Refactorizar un software comercial extrayendo un subsistema a un proceso separado [<http://catalogo.info.unlp.edu.ar/meran/getDocument.pl?id=527>].

08/2006–08/2008 Ayudante de segunda

Cátedra: Programación Orientada a Objetos/Programación 3.

Lugar: Universidad Nacional de Luján (UNLu)

Titular: Alejandro Fernández (alejandro.casco.fernandez@gmail.com)

Web: <http://www.unlu.edu.ar>

06/2008–12/2008 Colaborador

Cátedra: Orientación a Objetos 1.
Lugar: Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Titulares: Ms. Roxana Giandini, Dra. Alicia Díaz
Web: <http://www.info.unlp.edu.ar/index.php>

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Tesis de Master Desarrollo de una herramienta bioinformática para el estudio de coevolución en familias de proteínas.
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>.

Preparación y evaluación de proyectos Adaptabilidad al contexto en aplicaciones web desarrolladas con continuations.
Se crea una librería para el desarrollo de aplicaciones web que facilita la utilización de los sensores provistos por un navegador web. Este trabajo mezcla 2 líneas de investigación: la sensibilidad al contexto y las aplicaciones web desarrolladas con continuations.

Especialización en Universidad de Jaén Estimación radiación solar
Utilización de imágenes de uno de los satélites Meteosat Segunda Generación para estimar la radiación solar en Andalucía, España.

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.

Seminario de Actualización 2 Conceptos Básicos de Geoestadística
Libro introducción a los conceptos básicos de la Geoestadística.

Fundamentos del testing y técnicas de testing funcional CES
Organizado por el Centro de Esnayos de Software (CES) en la Facultad de Informática de la Universidad de La Plata.

Laboratorio de Computación 3 Supermercados Sur
Implementado en Apache/PHP/JavaScript, es una aplicación que permite administrar un supermercado virtual.

Sistemas Expertos DES Solar Energy
Implementado en Smalltalk VisualWorks, y a la par del Ing. Raúl Righini (UNLu), es una aplicación que permite estimar el tamaño de una instalación eléctrica basada en energía solar.

Inteligencia Artificial TSProblem with Genetic Algorithm v1.0
Implementado en Smalltalk VisualWorks, es una aplicación que intenta resolver el “Problema del Viajante” (Travelling Salesman Problem), mediante algoritmos genéticos.

Programación Orientada a Objetos Tetris v1.2
Implementado en Smalltalk VisualWorks, es una versión sencilla del tetris.

Seminario Profesional Roberto Insausti SA (Pergamino) Análisis de la empresa Roberto Insausti SA, y diseño de posibles soluciones a los problemas detectados.

Seminario de Actualización Mosquito v1.4
Implementado en Delphi, es una aplicación gráfica que mediante simulación reactiva imita el comportamiento de un mosquito.

Programación Aplicada Sistema Bibliotecario v4
Implementado en Perl/Firebird, es una aplicación no gráfica que permite administrar un sistema bibliotecario sencillo.

Programación Algorítmica 1 Agenda v1.2
Implementado en Basic, es una aplicación de agenda gráfica que corre bajo consola.

REFERENCIAS

Estas personas dan fé de mi calidad profesional y mi caracter:

MBA Jeff Wang
wang.jeffc@gmail.com

Dr. Gastón Ávila
avila.gas@gmail.com

Dr. Raúl Righini
raulrighini@yahoo.com.ar

Dr. Alejandro Fernández
alejandro.fernandez@lifa.info.unlp.edu.ar

Pergamino, 13 de diciembre de 2020