



# Federico Matías Calonge



## PERFIL

DNI: 39.487.863

CUIL: 20-39487863-5

Edad: 24 años (01/04/1996).

Estado Civil: Soltero.

Responsable, organizado y puntual.  
Capacidad para trabajar en equipo. Practico natación y fútbol.



+54 1167587085



calongefederico@gmail.com



Jorge 3380 (CP 1847).  
Rafael Calzada.  
Buenos Aires.



## SKILLS

SQL



PYTHON, R (IA, Data Science)



JAVA



HTML, CSS, JS



## ESTUDIOS

**Idioma: Inglés.**

2017 - Actualidad

Actualmente cursando **6to año**.

Profesora Paola Rebello - Temperley (Contacto: 15-3405-7753).

Exámen **5th Year Cambridge - Upper Intermediate** aprobado en Diciembre 2019.

**Ingeniería en Informática -  
Orientación en Sistemas Distribuidos.**

2014 - Actualidad

Universidad Nacional de Avellaneda (**UNDAV**) - N° Legajo: **7126**.

Materias aprobadas: 42 de 47 (**89%**) - Actualmente preparando la Tesis con Orientación en Análisis de Datos y Machine Learning.

Promedio con aplazos: **7.8**. Promedio sin aplazos: 7.9.

**Bachiller en Economía y Administración.**

2011 - 2013

Instituto Privado Regina Apostolorum - Rafael Calzada.

Promedio **8.2**.



## PORTOFOLIO - GITHUB

- **Proyectos Académicos / Personales:**  
<https://github.com/FedericoCalonge>



## EXPERIENCIA LABORAL

**Oracle Corporation Argentina.**

Rol: **HCM Technical Consultant.**



*Abril 2020 - Actualidad.*

- Implementación de Oracle HCM Cloud para la gestión de recursos humanos, talento y mano de obra; realizando tareas de:
  - **Reporting:** uso de **OTBI, BI Publisher** (en Microsoft Word) y armado de consultas **SQL**.
  - **Extracciones:** mediante **HCM Extract** y Web Services (**API REST, ATOM** y **SOAP**). Utilización de **Fast Formulas**.
  - **Integraciones:** mediante de **HDL** (HCM Data Loader)
  - Data Entry.
  - Armado de Documentación Técnica.
- Trabajos de Investigación dentro del **Comité de Inteligencia Artificial (IA)** con uso de **R** y **Python**.

**Oracle Corporation Argentina.**

Rol: **ERP Technical Consultant.**



*Octubre 2019 - Marzo 2020 (6 meses).*

- Participación en Proyectos de Latinoamérica de implementación **Oracle ERP Cloud** realizando tareas de **elaboración/modificación de Reportes Financieros (Reporting)** trabajando con los siguientes módulos:
  - **Accounts Receivable (AR):** Cuentas a Cobrar.
  - **Accounts Payable (AP):** Cuentas a Pagar.
  - **General Ledger (GL):** Libro Mayor.
- Pasos para la implementación/modificación de Reportes:
  1. Análisis de **documentos funcionales** y extracción de información relevante.
  2. Armado de **Consultas SQL** para la creación de Data Models (DM) y Data Sets (DS) en ERP Cloud.
  3. Análisis de los **archivos XML** devueltos por el DM y armado del Layout en Word o Excel mediante **BI Publisher**.
  4. Tests para la correcta ejecución del Reporte en ERP Cloud y configuración de salidas (Excel, PDF, HTML, etc.).
- Otras tareas:
  - Data Entry.
  - Migración de Reportes.
  - Elaboración de documentación sobre el uso de las herramientas para Personal Trainee.
  - Trabajos de Investigación dentro del **Comité de Inteligencia Artificial (IA)** con uso de **R** y **Python**.

• Otros lenguajes vistos / conocimiento académico:

\* **C++**.

\* **Prolog**.

\* **Haskell**.

\* Programación en **C** y **Assembler** para el manejo de **Arduino** y Microcontroladores **PICs**.

\* Manejo de **GIT / GITHUB** (intermedio).

\* Ofimática: Paquete Office, Photoshop e Illustrator.

## UNDAV - Secretaría de Investigación.

Rol: Soporte Informático.



Julio 2018 - Julio 2019 (1 año).

### • Manejo de 2 plataformas:

- **Greenstone**: Plataforma para Bibliotecas Digitales - Repositorio Institucional de la UNDAV / RDD UNDAV.
- **OJS** (Open Journal System): Plataforma para Revistas Digitales - Cartografías del Sur.

• Armado de DB's en **MySQL** y de un **sistema CRUD** en **JAVA** para los registros cargados en el RDD (uso de **Windows Builder** para las interfaces).

• Mejora de aspectos visuales / manejo de errores en las páginas web de dichas plataformas (**JQuery & Bootstrap**).

• Data entry y migración de datos entre plataformas.

• Elaboración de instructivos para usuarios y capacitación de HR.

• Encargado de la capacitación en el uso de **Excel** (Nivel Básico e Intermedio) a personal administrativo de la Cooperativa "Bella Flor" (3 clases de 4hs).

Contacto: Julieta Bartoletti - 15-3765-2887.

## 1024K Soluciones informáticas (Startup).

Rol: Desarrollador Web Freelance.



Marzo 2016 – Marzo 2017 (1 año).

• Realización de páginas web con tecnologías Backend (**Python-Django**) y Frontend (**HTML5, CSS3, Bootstrap**).

• Manejo de DB's en **MySQL**.

• Uso de **Illustrator** y **Photoshop**.



## CURSOS Y ASISTENCIAS A EVENTOS

### Curso / Materia - Organización de Datos - UBA (Facultad de Ingeniería).

Abril - Julio, 2020

Materia orientada a **Data Science** (Obtención, depuración, análisis y visualización de datos, resolución de problemas de Regresión, Clasificación y Clustering, etc.). Lenguaje: **Python**.  
Duración: 1 cuatrimestre (8 hs. semanales) / Presencial.

### Evento - XII Jornadas Latinoamericanas de Metodologías Ágiles en Rosario, Santa Fe.

Sept. 2019

Charlas y Workshops sobre Metodologías Ágiles y Aplicaciones.  
Taller de **TDD** (Test-Driven Development).

### Curso - ECI 33° - UBA.

Julio 2019

#### Procesamiento del lenguaje natural con ANN.

Duración: 15 hs. / Presencial. Nota examen: 8 (ocho)

### Curso - Taller en Redes Neuronales - SADIO.

Abril 2019

Introducción al modelado. **Introducción a ANN en R**.  
Ajuste y performance de modelos. Aplicaciones.  
Duración: 14 hs. / Presencial.

### Evento - Jornada sobre autonomía e IA - UAI.

Abril 2019

Análisis, difusión y discusión sobre las **aplicaciones actuales de la Inteligencia Artificial** en Educación, Justicia, Seguridad e Industria.  
Análisis de APIs de IBM que utilizan IA (por ej. Watson Assistant).

### Evento - Congreso CACIC XXIV en Tandil.

Oct. 2018

### Evento - EKO Party Security Conference.

Sept. 2018

### Curso - Seguridad en Redes - Educación IT.

Sept. 2018

Análisis de tráfico mediante **Wireshark**, escaneo de puertos por **Nmap**,  
firewalls y sistemas IDS, criptografía, ataques ARP Poisoning.  
Duración: 16 hs. / Presencial.

### Curso - JAIIO 47° - UP [McAfee].

Sept. 2018

#### Aspectos de seguridad en el desarrollo de aplicaciones Cloud.

Duración: 4 hs. / Presencial.

### Curso - ECI 32° - UBA [McAfee].

Julio 2018

**Ciber Seguridad en Entornos Corporativos: Casos de Estudio.** Análisis de cyber ataques a corporaciones mediante la utilización de **Mitre ATTACK matrix**.  
Duración: 20 hs. / Presencial. Nota examen: 10 (diez)



## OTROS

### Proyecto de Investigación.

Julio 2018 – Agosto 2019

•Co-autor “**Exploring Specification Pattern based Behavioral Synthesis with Scenario Clauses**”.

\*Link: <https://undav.academia.edu/FedericoCalonge>

\*Lugar de exposición: Congreso CACIC XXIV - Tandil - 2018.

•Investigaciones con el Doctor Fernando Asteasuain sobre el desarrollo de programas de software y su diagramación en el **lenguaje FSV** basado en escenarios y reglas.

Contacto Fernando Asteasuain: 15-5565-9053.

•Proyecto enmarcado en esta investigación: “**Especificaciones formales tempranas del comportamiento de sistemas de software**”. Financiado por el **CIN** (Consejo Interuniversitario Nacional) mediante las **becas EVC** (Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas) – 2018.

### UNDAV - Consejo Departamental.

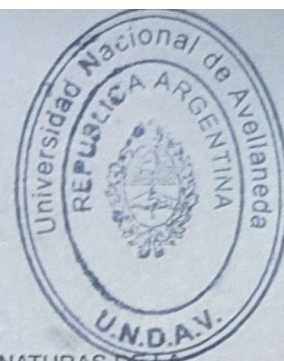
Sept. 2018 – Sept. 2020

Parte del Gremio Estudiantil. Reuniones en asambleas e implementación de mejoras para el **Departamento de Tecnología y Administración** y la carrera **Ingeniería en Informática**.





UNDAV  
Universidad Nacional de Avellaneda



**CERTIFICADO ANALÍTICO PARCIAL**

**Ingeniería en Informática**

CERTIFICO QUE Calonge, Federico, DNI: 39487863  
MATRICULA UNIVERSITARIA N° A-12176, Y N° DE LEGAJO 7126, HA RENDIDO LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS DE LA  
CARRERA: Ingeniería en Informática PLAN: 00045

Asignatura	Fecha	Escala	Nota	Acta o Resol.
PT204 Introduccion a las Ingenierias de la Informacion	26/06/2014	2	8 (Ocho)	6000205
PT203 Informatica	27/06/2014	2	9 (Nueve)	6000200
PT202 Quimica	10/07/2014	2	9 (Nueve)	6000195
PT201 Análisis Matemático I	12/07/2014	2	9 (Nueve)	6000190
PT205 Algebra y Geometria Analitica	12/12/2014	2	8 (Ocho)	6000259
PT208 Inglés I	12/12/2014	2	10 (Diez)	6000276
PT207 Algoritmos y Estructura de Datos	15/12/2014	2	7 (Siete)	6000257
PT206 Fisica I	28/02/2015	1	7 (Siete)	6000207
PT212 Sistemas de Representacion	16/07/2015	2	7 (Siete)	6000370
PT210 Fisica II	20/07/2015	2	7 (Siete)	6000376
PT209 Analisis Matematico II	22/07/2015	2	7 (Siete)	6000377
TSC01 Trabajo Social Comunitario I	10/08/2015	2	9 (Nueve)	28000100
TSC02 Trabajo Social Comunitario II	10/12/2015	2	9 (Nueve)	28000161
PT216 Sistemas y Tecnologia Electronica	13/12/2015	2	9 (Nueve)	6000419
PT211 Algoritmos y Programacion I	15/12/2015	2	7 (Siete)	6000411
PT214 Analisis de Circuitos Electricos	21/12/2015	1	6 (Seis)	6000273
PT213 Probabilidad y Estadistica	25/02/2016	1	4 (Cuatro)	6000291
PT269 Economía y Organización Empresarial	12/07/2016	2	8 (Ocho)	6000524
PT218 Circuitos y Mediciones Electronicas	21/07/2016	1	2 (Dos)	38001086
TSC03 Trabajo Social Comunitario III	23/11/2016	2	8 (Ocho)	28000260
PT215 Algoritmos y Programacion II	17/12/2016	2	7 (Siete)	6000586
PT218 Circuitos y Mediciones Electronicas	21/12/2016	1	5 (Cinco)	38002036
PT267 Arquitectura de Sistemas de Elaboración de Datos I	02/03/2017	1	8 (Ocho)	6000317
PT217 Metodos Matematicos de la Ingenieria	12/07/2017	2	7 (Siete)	6000648
PT222 Programacion Orientada a Objetos	12/07/2017	2	8 (Ocho)	6000659
PT268 Arquitectura de Sistemas de Elaboración de Datos II	26/07/2017	1	8 (Ocho)	6000351
PT219 Sistemas Operativos	13/12/2017	2	7 (Siete)	6000723
TSC04 Trabajo Social Comunitario IV	13/12/2017	2	9 (Nueve)	28000357
PT221 Redes de Computadoras	20/12/2017	2	9 (Nueve)	6000727
PT224 Sistema de Control Automatico	21/12/2017	1	6 (Seis)	6000391
PT220 Gestion de Datos	20/02/2018	1	8 (Ocho)	6000412
PT228 Ingenieria de Software	04/07/2018	2	10 (Diez)	6000812
TSC05 Trabajo Social Comunitario V	06/07/2018	2	10 (Diez)	28000464
PT270 Seguridad de los Sistemas Informáticos	07/07/2018	2	10 (Diez)	6000827





UNDAV

Universidad Nacional de Avellaneda

**CERTIFICADO ANALÍTICO PARCIAL****Ingeniería en Informática**

CERTIFICO QUE Calonge, Federico, DNI: 39487863

MATRICULA UNIVERSITARIA N° A-12176, Y N° DE LEGAJO 7126, HA RENDIDO LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS DE LA

CARRERA: Ingeniería en Informática PLAN: 00045

Asignatura	Fecha	Escala	Nota	Acta o Resol.
PT232 Investigacion Operativa	13/07/2018	2	9 (Nueve)	6000814
PT225 Ingles II Nivel Tecnico	01/12/2018	2	10 (Diez)	6000877
PT237 Gestion Ambiental	14/12/2018	2	8 (Ocho)	6000896
PT246 Programacion Distribuida I	14/12/2018	2	7 (Siete)	6000885
PT242 Tecnologia y Servicio de Redes	14/12/2018	2	7 (Siete)	6000883
PT231 Simulacion y Modelizacion	03/07/2019	2	9 (Nueve)	6000944
PT254 Aplicaciones en Internet	13/07/2019	2	9 (Nueve)	6000956
PT241 Teoria y Elaboracion de Señales	18/07/2019	2	7 (Siete)	6000949

**Promedio Académico: 7,81**

OBSERVACIONES:

A PEDIDO DEL / LA INTERESADA/O Y PARA SER PRESENTADO ANTE:

QUIEN CORRESPONDA

EXPIDO EL PRESENTE QUE FIRMO Y SELLO EN AVELLANEDA, Argentina, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2019