

# Curriculum vitae

Apellido: GIAMBELLUCA

Nombre: FRANCISCO LUIS

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **GIAMBELLUCA**

Nombre: **FRANCISCO LUIS**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Estado **Soltero/a**

Nacionalidad: **argentina**

Condición de **Nativo**

Documento tipo: **DNI**

País emisor

Número de documento **38553553**

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20385535539**

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **La Plata**

Fecha de **30/09/1994**

Información

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **143 y Diagonal 530**

N°: **s/n** Piso Ofi./Depto:

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido/Departamento **La Plata**

Localidad **Arana**

Código postal: **1909**

Casilla

Teléfono **0054-0221-575-1070-**

Teléfono celular:

Fax:

E-mail: **francisco.giambelluca@ing.unlp.**

Web: **http://**

Información

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)**

Calle: **48 y 116**

N°: **s/n** Piso: Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **Buenos Aires**

Partido: **La Plata**

Localidad **La Plata**

Código **1900**

Casilla postal:

Teléfono **0054-0221-425-9306-**

Teléfono

Fax:

E-mail: **leici@ing.unlp.edu.ar**

Web: **http://**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Desarrollador de software en procesamiento digital de imágenes utilizando OpenCV, TensorFlow, R-CNN, técnicas de Deep Learning y Machine Learning. Análisis de Big Data para múltiples aplicaciones como el geomarketing y minería de datos con redes sociales. Conocimientos de Clustering y Datamining. Manejo los siguientes lenguajes de programación C, C++, C#, python y Matlab. Uso de: Office, Autocad, Code Block, Code Warrior, Proteus, Matlab, PIC C Compiler, LabView, QGIS, SNAP. Sumo más de 500 horas en cursos de postgrado en los temas mencionados. Programación de controlador de temperatura con termocupla y relé para plato caliente para CEPAVE, CONICET-UNLP. Construcción de circuitos electrónicos para radio transmisión y telemetría para el mismo centro. He desarrollado una patente de invención "Alarma detectora de escorpiones" INPI Expediente:20170100767. Colaborador fotográfico del libro Serpientes Bonaerenses 2015 EDULP y, en los años 2011 y 2012, a la Orthoptera Species File.**

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

**2.2 - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

**2.2.1 - Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Deep y Machine Learning aplicado a procesamiento digital de imágenes

Palabras clave **Procesamiento digital de imágenes, Programador, Machine Learning, Deep**

Palabras clave **Digital image processing, Programmer, Machine Learning, Deep Learning**

## FORMACION

### ■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Incompleto**

Fecha inicio: **02-2014**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Ingeniería Aeronáutica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Ingeniero**

Instituciones otorgantes del título:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Título de la tesina:

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área de **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Aeronáutica**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **02-2013**

Fecha egreso: **11-2018**

Denominación de la carrera: **Ingeniería Electrónica**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Ingeniero**

Instituciones otorgantes del título:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Título de la tesina: **Alarma detectora de escorpiones**

% de avance de la

Apellido del director/tutor: **Rapallini**

Nombre del director/tutor: **José**

Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Sistemas Digitales y Computadoras**

Información **Materias opcionales: Sistemas de comunicaciones I, Electrónica de Potencia.**

### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **16/04/2020**

Fecha

**21/05/2020**

Tipo de curso:

Denominación del **PH526x: Using Python for Research**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

---

**HARVARD UNIVERSITY**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**  
Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**  
Especialidad: **Informática**  
Información  
**Código de certificado: c819ca068bbb453c80023a3a8ceab5e6**

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **30/03/2020** Fecha **01/06/2020**  
Tipo de curso:  
Denominación del **Nivel 1: Introducción a la teledetección.**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**  
Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**  
Especialidad: **Procesamiento Digital de Imágenes**  
Información  
**Código de certificado: kNwlySMSIP**

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **17/02/2020** Fecha **21/02/2020**  
Tipo de curso:  
Denominación del **Machine Learning. Aplicaciones en Data Mining y Deep Learning**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**  
Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**  
Especialidad: **Machine Learning**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **02/12/2019** Fecha **06/12/2019**  
Tipo de curso:  
Denominación del **Geomarketing**  
Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**  
Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**  
Especialidad: **marketing con geolocalización**  
Información

---

Situación del **Completo**  
Fecha inicio: **01/11/2019** Fecha **28/03/2020**  
Tipo de curso:  
Denominación del **ML0101SP: Machine Learning (aprendizaje automático) con Python: una**  
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:

---

---

**IBM RESEARCH (IBM RESEARCH)**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Machine Learning**

Información

**Código de certificado: 8b08b176fc064ff7bd9f1a376060f36a**

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/10/2019**

Fecha

**24/03/2020**

Tipo de curso:

Denominación del **ML0101SP: Machine Learning (aprendizaje automático) con Python: una**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Machine Learning**

Información

**Curso en plataforma Edx de IBM, código de certificado de aprobación: 8b08b176fc064ff7bd9f1a376060f36a**

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/10/2019**

Fecha

**15/10/2019**

Tipo de curso:

Denominación del **Aplicaciones de Inteligencia de Datos**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Informática**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/10/2019**

Fecha

**20/12/2019**

Tipo de curso:

Denominación del **Tópicos de Procesamiento Digital de Imágenes**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Procesamiento Digital de Imágenes**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **05/08/2019**

Fecha

**19/08/2019**

Tipo de curso:

Denominación del **Conceptos y Aplicaciones en Big Data**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

---

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad: **Informática**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **21/03/2019**

Fecha

**05/08/2019**

Tipo de curso:

Denominación del **LabView: Entorno de Medición Gráfica para Sistemas de Medición,**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **LabView**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **12/03/2019**

Fecha

**03/06/2019**

Tipo de curso:

Denominación del **Método Científico y Teoría del Conocimiento Teológico**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Epistemología**

Información

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **16/08/2018**

Fecha

**29/11/2018**

Tipo de curso:

Denominación del **Fundamentos de la programación orientada a objetos**

Carga **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Programación orientada a objetos con C#**

Información

**Nota: 8 (ocho)**

---

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **09/11/2017**

Fecha

**01/03/2018**

Tipo de curso:

Denominación del **Introducción al procesamiento digital de imágenes, un enfoque teórico ?**

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Procesamiento digital de imágenes**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **18/08/2016**

Fecha

**22/09/2016**

Tipo de curso:

Denominación del **Diseño y verificación en VHDL de un microcontrolador de 16 bits,**

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

**Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Área de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área de **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Programación en VHDL de un microprocesador**

Información

#### ■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Nivel actual Upper Intermediate**

Institución emisora del

**Instituto Cultural**

Año de obtención del

**2019**

Información

Idioma: **Italiano**

Nivel de dominio del **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del

Año de obtención del

Información

### CARGOS

#### ■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

**De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Circuitos Electrónicos I y II	Dr. Ing. Hernan De Battista

Fecha inicio: **05-2019**

Hasta: **10-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Dispositivos Electrónicos	Esp. Mónica Liliana González

Fecha inicio: **04-2019**

Hasta: **11-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Circuitos Digitales y Microprocesadores	Ing.Veiga, Alejandro Luis

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **04-2019**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE INGENIERIA**

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Por contrato**

Nivel

**Universitario de grado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Circuitos Digitales y Microprocesadores	José A. Rapallini

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

**Microtecnologías y Nuevos Recursos de Sistemas Digitales**

Tipo de

Código de **I212**

Fecha desde: **01-2016**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

**ESTE PROYECTO PROPONE AMPLIAR TAREAS ANTERIORMENTE REALIZADAS Y ABORDAR NUEVAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, SEGÚN LAS LÍNEAS DE TRABAJO QUE VIENEN DESARROLLÁNDOSE EN EL CETAD EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. EL PLAN DE TRABAJO COMPRENDE DOS ÁREAS PRINCIPALES TEMÁTICAS-TECNOLÓGICAS ÍNTIMAMENTE RELACIONADAS ENTRE SÍ: POR UN LADO MICROTECNOLOGÍAS, CONFORMADA POR MICROSISTEMAS Y MICROELECTRÓNICA, Y POR EL OTRO SISTEMAS DIGITALES, CONFORMADA POR SISTEMAS RECONFIGURABLES, SISTEMAS EMBEBIDOS Y CÓMPUTO DE ALTA PERFORMANCE**

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Microtecnologías y Sistemas Digitales**

Palabra **MICROTECNOLOGÍAS, SISTEMAS EMBEBIDOS, MICROELECTRÓNICA, SISTEMAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **112554.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>José A. Rapallini</b>			<b>Director</b>

Fecha de inicio de participación en el **05-2018**

Fecha fin: **12-2019**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2020**

Fin: **04-2020**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Beca Doctoral**

Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)**

Institución financiadora de la Beca:

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**

Nombre del **Marcelo A.**

Apellido del **Cappelletti**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Fecha inicio: **04-2020**

Fin: **04-2022**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

**Beca Doctoral**

Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)**

Nombre del **Marcelo A.**

Apellido del **Cappelletti**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

**Estudio y desarrollo de técnicas de inteligencia artificial, específicamente de aprendizaje profundo, aplicadas al procesamiento digital de imágenes en tiempo real, con el propósito de diseñar e implementar un sistema automático de detección, reconocimiento y clasificación de escorpiones con fines de prevención y control sanitario.**

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **X Congreso de microelectrónica aplicada**

Fecha inicio: **10-2019**

Hasta: **10-2019**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Trabajo completo: ?Sistemas complementarios de detección de escorpiones? en revista de trabajos del X Congreso de microelectrónica aplicada, llevado a cabo en la Universidad Nacional de San Martín, San Martín, Buenos Aires.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Congreso</b>	<b>Universidad Nacional de San Martín</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **V Jornadas ITE**

Fecha inicio: **04-2019**

Hasta: **04-2019**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Exposición oral en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. Trabajo "Alarma detectora de escorpiones utilizando procesamiento digital de imágenes"**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Exposición</b>	<b>Oral</b>	<b>Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **IX Congreso de Microelectrónica Aplicada**

Fecha inicio: **10-2018**

Hasta: **10-2018**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Exponente en el congreso, realizado en la Ciudad de Catamarca**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Exposición oral	Facultad de Tecnología, Universidad Nacional de Catamarca	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica, Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

Título: **II Jornadas Argentinas de Aracnología**

Fecha inicio: **09-2018**

Hasta: **09-2018**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

**Se presentará el trabajo Primera Alarma Detectora de Escorpiones. Modalidad oral**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	CCT La Plata	CCT La Plata	No

Tipos de destinatario:

**Comunidad científica**

Fuentes de financiamiento:

**Ninguna**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **08-2017**

Fecha fin: **08-2017**

Tipo de actividad: **Trabajo a tercero**

Función **Técnica**

Descripción de la actividad:

**Programación de controlador de temperatura con termocupla y relé para plato caliente.**

Institución:

**CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE) ; (CONICET - UNLP)**

Fecha inicio: **08-2011**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **Trabajo a tercero**

Función **Técnica**

Descripción de la actividad:

**Construcción de circuitos electrónicos para radio transmisión y telemetría**

Institución:

**CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE) ; (CONICET - UNLP)**

Fecha inicio: **01-2010**

Fecha fin: **08-2018**

Tipo de actividad: **Fotografía científica**

Función **Técnica**

Descripción de la actividad:

**Fotógrafo naturalista en campañas y a pedido de investigadores**

Institución:

**CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE) ; (CONICET - UNLP)**

**PRODUCCION**

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

**GIAMBELLUCA, FRANCISCO LUIS; OSIO, JORGE; CAPPELLETTI, MARCELO; RAPALLINI, JOSÉ A.; GIAMBELLUCA, LUIS A.. Alarma detectora de escorpiones utilizando el procesamiento digital de imágenes. Argentina. La Plata. 2019. Libro. Artículo Completo. Jornada. V Jornadas ITE | Facultad de Ingeniería, UNLP. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata**

**GIAMBELLUCA FRANCISCO LUIS; OSIO, JORGE; CAPPELLETTI, MARCELO; GIAMBELLUCA, LUIS A.. Sistemas complementarios de detección de escorpiones. Argentina. San Martín, Buenos Aires. 2019. Revista. Artículo Completo. Congreso. X Congreso de Microelectrónica Aplicada. Universidad Nacional de San Martín**

**GIAMBELLUCA, FRANCISCO LUIS; OSIO, JORGE; CAPPELLETTI, MARCELO; RAPALLINI, JOSE A.; GIAMBELLUCA, LUIS A.. Alarma detectora de escorpiones utilizando procesamiento digital de imágenes. Argentina. Catamarca. 2018. Libro. Artículo Completo. Congreso. IX Congreso de Microelectrónica Aplicada.**

**GIAMBELLUCA, FRANCISCO LUIS; OSIO, JORGE; RAPALLINI, JOSÉ A.; GIAMBELLUCA, LUIS A.. Primera alarma detectora de escorpiones. Argentina. La Plata. 2018. Revista. Resumen. Jornada. II Jornada Argentinas de Aracnología. CONICET**

■ **DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos**

Tipo de **Producto**

Denominación del desarrollo:

**Alarma detectora de escorpiones**

Descripción del proyecto:

**Es una alarma contra escorpiones basada en propiedad de fluorescencia de estos ante la luz UV**

Año de **2017** URL:

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Especialidad:

Palabra

Autor **Giambelluca Francisco Luis**

Función desempeñada en el equipo de **Porcentaje 100**

Desarrollo con **Si**

Posee título con propiedad **Si**

Transferencia de la **No**

Moneda: **Monto total:**

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
<b>FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2017-03-29	En trámite

## OTROS ANTECEDENTES

### ■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:

Nombre del evento: **V Jornadas ITE**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2019**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **X Congreso de Microelectrónica Aplicada**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Martín, Buenos Aires**

Año: **2019**

Modo de participación:

**Asistente, Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

Nombre del evento: **IX Congreso de microelectrónica aplicada**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Fernando del Valle de Catamarca**

Año: **2018**

Modo de participación:

**Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Nombre del evento: **II Jornadas Argentinas de Aracnología**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2018**

Modo de participación:

**Asistente, Conferencista**

Institución organizadora:

Institución
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT CONICET - LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

### ■ PREMIOS Y/O DISTINCIONES:

Denominación del premio o distinción

**Dardo Rocha**

Categoría: **Mejor Promedio**

---

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**  
Alcance **Nacional** Año: **2009**  
Institución otorgante:  
**MUNICIPALIDAD DE LA PLATA (BUENOS AIRES) (MUNIC LA PLATA)**  
Gran área del **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Informaciones adicionales:  
**Mejor promedio en tercer año de nivel secundario**

---