

# Curriculum Vitae

## Juan Martín Loyola

Generado el 18 de febrero de 2020

### DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Loyola, Juan Martín  
Fecha de nacimiento: 4 de julio de 1991  
Lugar de Nacimiento: San Luis  
Nacionalidad: argentina  
Documento de Identidad: 35916287  
CUIL: 20-35916287-2  
Pasaporte: AAB581601  
Estado Civil: Soltero  
Domicilio Particular: Barrio Félix Bogado, Manzana "L", Casa "24"  
(5700) San Luis, Argentina  
Teléfono Particular: +54 266 450-5280  
Domicilio Laboral: Instituto de Matemática Aplicada San Luis (IMASL)  
Universidad Nacional de San Luis - CONICET  
Av. Italia 1556, (D5700HHW) San Luis, Argentina  
Teléfono Laboral: +54 266 4520300 int. 3046  
E-mail Particular: jmloyola@outlook.com  
E-mail Laboral: jmloyola@unsl.edu.ar  
Página Web: <https://jmloyola.github.io/>

### A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN

#### 1. TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

- Analista Programador Universitario, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales (FCFMyN), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Año de egreso: 2014. Promedio con y sin aplazos: 8,49. Resolución de expedición de título: RD-3-319/15.
- Licenciado en Ciencias de la Computación, FCFMyN, UNSL. Año de egreso: 2017. Promedio con y sin aplazos: 8,81. Resolución de expedición de título: RD-3-238/17.
- Doctor en Ciencias de la Computación, FCFMyN, UNSL. Año estimado de finalización: 2022. Resolución de admisión al doctorado y aprobación de plan: RD-3-636/18.

#### 2. CURSOS CATEGORIZADOS COMO DE POST GRADO:

- "Nuevas Propuestas para Búsquedas por Similitud en Bases de Datos Métricas", UNSL, 60 horas, 2017. Resolución de protocolización: RR-3-1269/17. Resolución de aprobación: RR-3-1452/18.
- "Epistemología", UNSL, 80 horas, 2017. Resolución de protocolización: RR-4-1729/17. Resolución de aprobación: RR-4-410/18.
- "Introducción al Aprendizaje Profundo", UNSL, 60 horas, 2017. Resolución de protocolización: RR-3-1758/17. Resolución de rectificación de protocolización y aprobación: RR-3-191/18.
- "Redacción de Textos Científicos", UNSL, 30 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-1-1586/17. Resolución de aprobación: RR-1-1039/18.

- “Introducción a la Ciencia de Datos”, UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-256/18. Resolución de aprobación: RR-3-481/19.
- “Matemática para Ciencia de Datos”, UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-854/18. Resolución de aprobación: RR-3-1451/19.
- “Análisis Bayesiano de Datos”, UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-1025/18. Resolución de aprobación: RR-3-655/19.
- “Escritura Científica en Inglés”, UNSL, 30 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-1-1748/17. Resolución de aprobación: RR-1-1940/18.
- “Minería de Datos”, UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-1654/18. Resolución de aprobación: RR-3-1368/19.

### **3. OTROS CURSOS APROBADOS (SEMINARIOS, TALLERES, ETC.):**

- Aprobación del curso “Inglés”, Instituto William Shakespeare de San Luis, 2003-2005 y 2007-2010.
- Asistencia al seminario “Simulación de Accidentes de Tránsito dentro de un ambiente de Realidad Virtual”, UNSL, 2012.
- Asistencia a la jornada “Un Ciberespacio Seguro y Confiable. Propuestas para mitigar las Ciberamenazas (Ciberdelito, Ciberterrorismo y Ciberguerra)”, UNSL, 2012.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Amenazas Informáticas: el Problema, la Solución y la Implementación”, UNSL, 2013. Resolución de asistencia: RD-3-562/13.
- Aprobación del curso “Sistemas de Control de Versiones Descentralizados”, UNSL, 12 horas, 2013. Resolución de protocolización: RDInf-3-113/13. Resolución de aprobación: RDInf-3-142/13.
- Asistencia a la escuela “Primera Escuela de Informática InforSanLuis 2013”, UNSL, 2013.
- Aprobación del curso “Programación de Agentes en JADE”, UNSL, 2013.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Turismo Académico, clase Estudiante: Viajando gracias a las competencias académicas”, UNSL, 2014. Resolución de asistencia: RD-3-119/14.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “La internet de las cosas: nuevos protocolos – 6LowPAN”, UNSL, 2014. Resolución de asistencia: RD-3-549/14.
- Asistencia al curso “M1 - Big Data, Architecture: Compute, Storage, Networking Challenges”, Universidad de Buenos Aires (UBA), 15 horas, 2014.
- Aprobación del curso “N1 - Métodos Actuales en Machine Learning”, UBA, 15 horas, 2014.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Introducción a la Computación Afectiva”, UNSL, 2017. Resolución de asistencia: RD-3-312/17.
- Asistencia al curso “M1 - Bayesian Models in Machine Learning”, UBA, 15 horas, 2017.
- Asistencia al curso “T3 - ‘Big Data’ Systems”, UBA, 15 horas, 2017.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Ingeniería Reversa y Tecnologías Asociadas”, UNSL, 2017.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Ofuscación de Código y sus Aplicaciones a la Seguridad Informática”, UNSL, 2017.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Aprendizaje Automático: El Flujo de Trabajo con Ayuda de PYTHON”, UNSL, 2017.
- Asistencia a la escuela “Machine Learning Summer School”, Universidad Torcuato Di Tella, 2018.
- Asistencia al taller de capacitación “La Propiedad Intelectual e Industrial en el ámbito académico”, UNSL, 2018. Resolución de protocolización: RD-3-532/18. Resolución de asistencia: RD-3-702/18.

### **4. BECAS OBTENIDAS:**

- Beca para asistir a la “Escuela de Ciencias Informáticas 2014”, UBA, 2014.
- Beca de finalización de carrera “Becas de Fin de Carrera para Estudiantes de Grado en Carreras TICs 2011”, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCYT), 2014. Resolución de designación: 1843/14.
- Beca de doctorado “Beca Interna Doctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades

Ejecutoras", CONICET, abril 2017 hasta marzo 2022.

- Beca para asistir a la escuela "Machine Learning Summer School", Fundación Sadosky, 2018.

## B) ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 1. DESEMPEÑO EN CARGOS DOCENTES:

- Auxiliar de Primera Categoría, dedicación Simple, carácter Efectivo, en Área de Datos del Departamento de Informática, UNSL, 2019. Resolución de llamado a concurso: RCD-3-183/18. Resolución de orden de mérito: RDInf-3-112/15.

## C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

### 1. DIRECCIÓN, CO-DIRECCIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN INVESTIGACIÓN:

- Integrante del proyecto de investigación "Herramientas y mecanismos para la toma de decisiones en agentes artificiales inteligentes", UNSL, PROICO 3-0312, desde 2015 a 2016. Resolución: RCS-1-48/16.
- Integrante del proyecto de investigación "Aprendizaje automático y toma de decisiones en sistemas inteligentes para la web", UNSL, PROICO 03-1816, desde 2016 a la fecha. Resolución: RR-1-108/17.

### 2. PUBLICACIONES:

- **Juan Martín Loyola**, Marcelo Luis Errecalde, Hugo Jair Escalante, Manuel Montes y Gomez, "Learning When to Classify for Early Text Classification", en Computer Science – CACIC 2017. 23rd Argentine Congress, La Plata, Argentina, Revised Selected Papers, pp. 24-34. CACIC 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 790. ISBN: 978-3-319-75214-3. DOI: 10.1007/978-3-319-75214-3\_3.
- Alejandro A Icazatti, **Juan Martín Loyola**, Igal Szleifer, Jorge A Vila, Osvaldo A Martin, "Classification of RNA backbone conformations into rotamers using <sup>13</sup>C' chemical shifts: exploring how far we can go", en PeerJ. DOI: 10.7717/peerj.7904.

### 3. TRABAJOS DE TESIS:

- Tesina de licenciatura "Clasificación Anticipada de Textos", UNSL, 7 de marzo de 2017. Resolución: RD-3-110/17.

### 4. PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS O ACONTECIMIENTOS CIENTÍFICOS SIMILARES:

- Asistencia a congreso "2º Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CoNaISI 2014)", UNSL, San Luis, Argentina, 13 y 14 de noviembre de 2014.
- Participación en los debates en "Congreso Curricular de Ciencias de la Computación", Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, 28 y 29 de mayo de 2015.
- Participación en workshop "XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación", Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, Entre Ríos, Argentina, 14 y 15 de abril de 2016. Autor del artículo "Toma de decisiones y aprendizaje en agentes artificiales inteligentes", Edgardo Ferretti, Cecilia Sosa Toranzo, Guillermo Aguirre, **Juan Martín Loyola**, Leticia Cagnina, Marcelo Errecalde.
- Participación en congreso "XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación", Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina, del 9 al 13 de octubre de 2017. Defensa oral del trabajo "Learning When to Classify for Early Text Classification".
- Participación en conferencia "PyData San Luis", UNSL, San Luis, Argentina, 16 al 18 de noviembre de 2017. Autor del poster "Is it necessary to read the entire document to classify?".
- Participación en escuela "Machine Learning Summer School", Universidad Torcuato Di Tella, Ciudad

Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 18 al 30 de junio de 2018. Autor del poster "Early Text Classification for Early Detection of Signs of Depression".

- Participación en "I Jornadas de Informática", UNSL, San Luis, Argentina, 15 de noviembre de 2019. Presentación de la charla "Deep Learning".
- Organización del "Taller Argentino de Computación Científica", UNSL, San Luis, Argentina, 5 y 6 de diciembre de 2019.
- Participación en "Taller Argentino de Computación Científica", UNSL, San Luis, Argentina, 5 y 6 de diciembre de 2019. Presentación de la charla "Introducción al Aprendizaje Profundo".

## **D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

### **1. PARTICIPACIÓN, COLABORACIÓN O GENERACIÓN DE ACTIVIDADES QUE POR SU OBJETO Y/O LOGROS PROMUEVAN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA COMUNIDAD LOCAL, REGIONAL O NACIONAL A LA QUE PERTENECE LA UNIVERSIDAD:**

- Participación de las jornadas "IMASL Abre sus Puertas", destinada para alumnos de nivel secundario, con el objetivo de difundir las actividades que desarrollan los Proyectos de Investigación del Instituto de Matemática Aplicada San Luis, entre abril y octubre de 2018.

## **E) OTROS ANTECEDENTES QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES**

### **1. ANTECEDENTES LABORALES:**

- Ingeniero de Software en Mercado Libre, integrante del equipo de prevención de fraude, desde el 4 enero de 2016 hasta el 6 marzo de 2017.

### **2. PREMIOS Y DISTINCIONES:**

- Abanderado del nivel secundario del colegio María Auxiliadora, San Luis, Argentina, 2009.
- Segundo escolta de la bandera de ceremonia en representación de la FCFMyN de la UNSL hasta mayo de 2016. Resolución de designación: RD-3-279/15.