

Curriculum Vitae

Juan Martín Loyola

Generado el 10 de febrero de 2021

DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Loyola, Juan Martín
Lugar de Nacimiento: San Luis
Nacionalidad: argentina
E-mail Laboral: jmloyola@unsl.edu.ar
Página Web: <https://jmloyola.github.io/>

A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN

1. TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

- 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.
- 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.
- 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.

2. CURSOS CATEGORIZADOS COMO DE POST GRADO:

- "Minería de Textos", UNSL, 60 horas, 2020. Resolución de protocolización: en trámite. Resolución de aprobación: en trámite.
- "Tecnologías informáticas aplicadas a la gestión del territorio", UNSL, 40 horas, 2020. Resolución de protocolización: RR-2-146/20. Resolución de aprobación: RR-2-754/20.
- "Métodos Avanzados en Inferencia y Aprendizaje Estadístico", UNSL, 90 horas, 2019. Resolución de protocolización: RR-3-1743/19. Resolución de aprobación: en trámite.
- "Minería de Datos", UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-1654/18. Resolución de aprobación: RR-3-1368/19.
- "Escritura Científica en Inglés", UNSL, 30 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-1-1748/17. Resolución de aprobación: RR-1-1940/18.
- "Análisis Bayesiano de Datos", UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-1025/18. Resolución de aprobación: RR-3-655/19.
- "Matemática para Ciencia de Datos", UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-854/18. Resolución de aprobación: RR-3-1451/19.
- "Introducción a la Ciencia de Datos", UNSL, 60 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-256/18. Resolución de aprobación: RR-3-481/19.
- "Redacción de Textos Científicos", UNSL, 30 horas, 2018. Resolución de protocolización: RR-1-1586/17. Resolución de aprobación: RR-1-1039/18.
- "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.
- "Epistemología", UNSL, 80 horas, 2017. Resolución de protocolización: RR-4-1729/17. Resolución de aprobación: RR-4-410/18.

- “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.

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

- Aprobación del curso “Inglés”, Instituto William Shakespeare de San Luis, 2003-2005, 2007-2010 y 2020.
- Aprobación del programa de actualización de posgrado “Introducción a la Ciencia de Datos”, UNSL, 2018. Resolución de protocolización: RR-3-2082/17. Resolución de aprobación: RR-3-946/20.
- 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.
- Asistencia a la escuela “Machine Learning Summer School”, Universidad Torcuato Di Tella, 2018.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Aprendizaje Automático: El Flujo de Trabajo con Ayuda de PYTHON”, 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 “Ingeniería Reversa y Tecnologías Asociadas”, UNSL, 2017.
- Asistencia al curso “T3 - ‘Big Data’ Systems”, UBA, 15 horas, 2017.
- Asistencia al curso “M1 - Bayesian Models in Machine Learning”, UBA, 15 horas, 2017.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “Introducción a la Computación Afectiva”, UNSL, 2017. Resolución de asistencia: RD-3-312/17.
- Aprobación del curso “N1 - Métodos Actuales en Machine Learning”, UBA, 15 horas, 2014.
- Asistencia al curso “M1 - Big Data, Architecture: Compute, Storage, Networking Challenges”, Universidad de Buenos Aires (UBA), 15 horas, 2014.
- Asistencia a la charla de divulgación científica “La internet de las cosas: nuevos protocolos – 6Low-PAN”, UNSL, 2014. Resolución de asistencia: RD-3-549/14.
- 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.
- Aprobación del curso “Programación de Agentes en JADE”, UNSL, 2013.
- Asistencia a la escuela “Primera Escuela de Informática InforSanLuis 2013”, UNSL, 2013.
- 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 charla de divulgación científica “Amenazas Informáticas: el Problema, la Solución y la Implementación”, UNSL, 2013. Resolución de asistencia: RD-3-562/13.
- Asistencia a la jornada “Un Ciberespacio Seguro y Confiable. Propuestas para mitigar las Ciberamenazas (Ciberdelito, Ciberterrorismo y Ciberguerra)”, UNSL, 2012.
- Asistencia al seminario “Simulación de Accidentes de Tránsito dentro de un ambiente de Realidad Virtual”, UNSL, 2012.

4. BECAS OBTENIDAS:

- Beca para asistir a la escuela “Machine Learning Summer School”, Fundación Sadosky, 2018.
- Beca de doctorado “Beca Interna Doctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras”, CONICET, abril 2017 hasta marzo 2022.
- 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 para asistir a la “Escuela de Ciencias Informáticas 2014”, UBA, 2014.

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, desde 2019 a la fecha. 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 "Aprendizaje automático y toma de decisiones en sistemas inteligentes para la web", UNSL, PROICO 03-0620, desde 2020 a la fecha. Resolución: RCS-1-138/20.
- Integrante del proyecto de investigación "Aprendizaje automático y toma de decisiones en sistemas inteligentes para la web", UNSL, PROICO 03-1816, desde 2016 a 2020. Resolución: RR-1-108/17.
- 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.

2. PUBLICACIONES:

- Alejandro A Icazatti, **Juan Martín Loyola**, Igal Szleifer, Jorge A Vila, Osvaldo A Martin, "Classification of RNA backbone conformations into rotamers using ¹³C' chemical shifts: exploring how far we can go", en PeerJ, 2019 . DOI: 10.7717/peerj.7904.
- **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.

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:

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

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.
- Co-organizador de los encuentros de la PyData San Luis.

E) OTROS ANTECEDENTES QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES

1. ANTECEDENTES LABORALES:

- Participación en el programa “Google Summer of Code 2019” bajo la organización NumFOCUS con el proyecto “Bayesian Additive Regression Trees in PyMC3”.
- 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:

- 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.
- Abanderado del nivel secundario del colegio María Auxiliadora, San Luis, Argentina, 2009.