

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

NOMBRE Y APELLIDO	Juan Manuel Perez
NACIONALIDAD	Argentino
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	Concordia, Entre Ríos; 23 de Enero de 1986
PROFESIÓN	Bioingeniero
DOMICILIO PARTICULAR	Maipú 1476
TELÉFONO	(0345) 4310551 – (0343) 154659942
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	juanmanuelperez1986@gmail.com
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DNI: 31.849.218

Descripción del perfil

Bioingeniero, docente universitario, trabajador independiente y dirigente deportivo.

Maestrando en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (FING-UDELAR).

Posición actual

LABORAL: Gestión de mantenimiento, Proyectos – Consultoría, Inteligencia Artificial

[06/2012...]

Bioingeniería – Hospital Felipe Heras. **(Actualmente en licencia sin goce de sueldo. Próximo a renunciar)**

Cargo: Responsable de área. Responsabilidades: Mantenimiento y Gestión del equipamiento e instalaciones de uso médico; Asesoría técnica en aspectos relacionados a instalaciones y calidad de agua.

[2022...]

Fundador y socio de la start-up 3-Sigma. **(En stand – by, por falta de financiamiento privado)**

3-Sigma es un proyecto dedicado al desarrollo de soluciones de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos aplicada a la optimización de procesos en el ecosistema de salud.

Link: <https://3sigmas.com.ar/>

[2016...]

Gestión de proyectos de cálculos de blindajes en instalaciones de diagnóstico de tratamiento con radiaciones ionizantes. **(Bajo nivel de**

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

actividad, trabajos esporádicos)

Asesoramiento y gestión de habilitaciones de efectores de salud privados en la provincia de Entre Ríos.

LABORAL: Docencia

República Oriental del Uruguay

[03/2015...] Cargo: Docente Asistente (Grado 2); Carácter: Ordinario; Cátedras a cargo: Mecánica de los fluidos, Instalaciones Hidráulicas a Presión; Departamento del Agua; Carrera: Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego. Centro Universitario Región Litoral Norte - Sede Salto – Universidad de la República del Uruguay.

Cargo concursado en 2024

[2020...] Cargo: Docente Asistente; Cátedra: Neurobiología de la mente; Carácter: Extensión de cargo; Carrera: Licenciatura en Psicología. Centro Universitario Región Litoral Norte - Sede Salto – Universidad de la República del Uruguay.

República Argentina

[02/2017...] Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Física II; Carácter: Interino; Carrera: Ingeniería Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – Universidad Nacional de Entre Ríos.

[02/2019...] Cargo: **Profesor Asociado**; Cátedra: **Sistemas de Control**; Carácter: Ordinario; Carrera: Ingeniería Mecatrónica. Faculta de Ciencias de la Alimentación – Universidad Nacional de Entre Ríos.

[02/2023...] Cargo: Profesor Adjunto; Cátedra: Inteligencias Artificial; Carácter: Interino; Carrera: Ingeniería Mecatrónica. Faculta de Ciencias de la Alimentación – Universidad Nacional de Entre Ríos.

Educación

ESTUDIOS FORMALES CURSADOS

[1997–2003] Escuela Secundaria: Bachillerato Humanista Moderno, Concordia (Entre Ríos).

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

[1994–2003]	Estudios de Inglés: Liverpool School (Instituto privado de enseñanza en lengua inglesa), Concordia (Entre Ríos).
[2004-2011]	Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER); Carrera: Bioingeniería.
[2018 ...]	Maestría en Efectividad Clínica (Orientación: Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Económicas) – IECS/UBA. Tesis en proceso. Tema: “Evaluación de Métodos de Aprendizaje Profundo (Deep Learning) para valoración de riesgo de desarrollo de Alzheimer en pacientes con deterioro cognitivo leve: Una Revisión Sistemática y Meta-análisis ”
[2022 ...]	Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (Orientación: Ciencias Hídricas) – FING-UDELAR (Fac. de Ingeniería Univ. De la República; República Oriental del Uruguay). Propuesta de tesis aceptada: “ Calibración de parámetros de modelo hidrológico mediante modelos subrogados basados en Deep Learning ”

TÍTULOS OBTENIDOS

23/09/2011	BIOINGENIERO. Promedio general: 7.73. Proyecto Final: “Diseño de un dispositivo de asistencia para sistemas de fertilización en cultivos”; Calificación: 10 (Máximo de escala: 10). Facultad de Ingeniería – UNER.
17/12/2003	BACHILLER HUMANISTA. Promedio General: 8.21. Otorgado por Establecimiento: Bachillerato Humanista Moderno Mons. R.J. Tavella”. Dirección de Educación de Gestión Privada. Concordia – Consejo General de Educación – Entre Ríos.
15/03/2002	DIPLOMA SUPERIOR DE CAPACIDAD. 6° Año Superior de Inglés. Otorgado por: Asociación Argentina de Cultura Inglesa (Bs. As.).

PRÓXIMO EN FORMACIÓN ACADÉMICA

[08/12]	Presentación de proyecto final de curso de posgrado Algoritmos Evolutivos: “Diseño de red de distribución de agua potable usando algoritmos evolutivos multi-objetivo”
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

[07/2025 – 12/2026)	Desarrollo y presentación de tesis de Maestría en Efectividad Clínica, orientación en Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Económicas.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[04/2025 – 106/2025)	Desarrollo y presentación de tesis de Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático, orientación en Recursos Hídricos.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Experiencia laboral

GESTIÓN

[08/2011–06/2012]	Dirección de Bioingeniería – Ministerio de Salud de E.R. Cargo: Asesor Técnico. Actividades: Evaluación de licitaciones de equipamiento médico; Confección de especificaciones técnicas para licitaciones públicas y privadas de equipamiento médico; Asesoramiento en la planificación proyectos de la Dirección; Evaluación de Tecnología Sanitarias. Referencia: José Giacomuzzi.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[23/01/2013 – 25/02/2015]	Hospital Felipe Heras. Cargo: Coordinador de Mantenimiento y Servicios Generales. Responsabilidades: Coordinación y Gestión de Mantenimiento y proyección de Recursos Físicos del Hospital.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[2015 - 2019]	Mantenimiento de equipamiento odontológico. Diseño y ejecución de proyectos de áreas odontológicas.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[02/2016 – 02/2017]	Ingeniería Clínica – Subsecretaría de Salud – Municipalidad de Concordia. Cargo: Responsable de Ingeniería Clínica. Actividades: - Gestión de Mantenimiento de recursos físicos en 14 centros de atención primaria de la salud. - Gestión de Mantenimiento de equipamiento médico. - Asesoramiento y participación en procesos de compras de equipamiento médico. - Auditoría en procesos en Centros de atención primaria de la salud.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[03/2017 – 12/2017]	Municipalidad de Concordia. Cargo/función: Asesor técnico en el equipo de apoyo a la Comisión para el desarrollo del proyecto “Termas Terapéuticas” a emplazarse en
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

la ciudad de concordia.

Actividades:

- Participación en el desarrollo de la idea del proyecto.
- Desarrollo del modelo de negocios.
- Asesoramiento en normativas aplicables al proyecto
- Investigación del mercado.

[10/2020 – 12/2021]

Afectación transitoria por pandemia a cumplir, para la Municipalidad de Concordia, funciones de:

- Puesta en funcionamiento, capacitación y control de sistema de seguimiento de pacientes Covid y contactos estrechos.
- Puesta en funcionamiento y administración de sistema de gestión de turnos de vacunación para Covid.
- Coordinación de proyecto de informatización de Centros de Salud Municipales

[01/2022 – 10/2023]

- Desarrollo de la propuesta de Observatorio de Salud Municipal y Tablero de Control web.

DOCENCIA

[10/2007–05/2008]

Cargo: Auxiliar de segunda categoría, Carácter: Ad-honórem, Cátedra: Probabilidad y Estadística, Departamento: Matemática. Referencia: Diana Kohan.

[03/2011-06/2011]

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, Materia: Biofísica, Carrera: Enfermería, UADER Concordia.

[01/03/2013 - 31/07/2013;
05/03/2014 – 31/07/2014]

Cargo: Profesor Titular; Cátedra: Mecatrónica I; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER

[01/03/2013 – 31/07/2013;
05/03/2014 – 31/07/2014]

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Matemática; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER

[01/08/2013 – 31/01/2014]

Cargo: Docente Auxiliar; Cátedra: Matemática; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Superior en Tecnología Avícola. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

[01/08/2013 – 31/12/2013]	Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Electrotecnia; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER
[02/2014]	Curso de nivelación de Matemática. Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación - UNER
[01/08/2014 – 31/12/2014]	Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Control de Procesos; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER.
[02/2015 – 07/2015]	Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Mecatrónica III; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación - UNER
[05/2015 – 07/2015]	Cargo: Profesor Titular; Crédito: Ciencias Básicas aplicadas a la Mecatrónica; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación - UNER
[07/2015 – 12/2015]	Cargo: Profesor Titular; Cátedra: Mecatrónica I; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER
[09/2015 – 12/2015]	Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Control de Procesos; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – UNER.
[02/2016]	Cargo: Docente Titular – Curso Introductorio de Física; Carácter: Interino; Carrera: Ingeniería en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación - Universidad Nacional de Entre Ríos.
[07/2016 – 12/2016]	Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos; Cátedra: Control de Procesos; Carácter: Interino; Carrera: Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica. Facultad de Ciencias de la Alimentación – Universidad Nacional de Entre Ríos.
[08/2016 – 12/2016]	Cargo: Auxiliar Docente; Cátedra: Electricidad y Electromagnetismo; Carácter: Interino; Carrera: Licenciatura en Ciencias Hídricas - Centro Universitario Región Litoral Norte - Sede Salto – Universidad de la República del Uruguay.

JURADO EN CONCURSOS DOCENTES

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

[25/11/2009]	Jurado por el Claustro Estudiantes en el concurso para cubrir 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, asignatura “Programación Avanzada”, Departamento Académico Informática, de la Facultad de Ingeniería de la UNER.
[19/10/2023]	Jurado en calidad de graduado en concurso para Profesor Ayudante en el curso de “Mecánica de Fluidos” de las carreras de Bioingeniería e Ingeniería en Transporte de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos.
[05/2025]	Jurado en calidad de docente en concurso para Profesor JTP en el curso de “Inteligencia Artificial” de la carrera Ingeniería Mecatrónica de la Facultad de Ciencias de la Alimentación de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

Formación académica complementaria - Asistencia a Congresos y Jornadas

[03-12/2009]	Adscripción en el Departamento Académico Bioingeniería en la asignatura bioingeniería II, en el tema “Realización de la etapa de adquisición de un oxímetro de pulso bajo la dirección del Bioing. Esteban Rossi.
10/2009	Participación en el Seminario: “Aplicaciones en Tecnología Biomédica”. Organizado por: FIUNER y Proveeduría Médica S.R.L.
09/2007	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería (SABI) – En carácter de Asistente.
08/2008	XII Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica – En carácter de Asistente.
04/2009	II Jornadas Argentinas sobre Interfaces Cerebro Computadora (JAICC) – En carácter de Asistente.
10/2009	XVII Congreso Argentino de Bioingeniería (SABI) y VI Jornadas de Ingeniería Clínica – En carácter de Asistente.
09/2011	Taller Regional “Prospectiva, Vigilancia Tecnológica e Inteligencia: el manejo de la información como herramienta competitiva” – En carácter de Asistente.
04/2012	V Curso ANMAT: Aspectos Regulatorios de Productos Médicos – En carácter de Asistente.

CURRICULUM VITAE- JUAN MANUEL PEREZ - 2023

05/2012	Orador en la charla: “De la idea al emprendimiento, experiencias en Bioingeniería” en el marco de charlas abiertas a la comunidad universitaria, en la Facultad de Ingeniería de la UNER. Organizada por la “Oficina de Vinculación Tecnológica y el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ingeniería.
05/2012	Curso “Actualización de Instalaciones y Manejo Seguro de Gases Medicinales” – Organizado por la Comisión de Bioingenieros del Colegio de Ingenieros Especialistas de Entre Ríos – En carácter de Asistente.
08/2012	I Encuentro en Salud Pública: Información para la toma de decisiones – Organizado por: Proyecto de extensión “Tecnologías para la administración de la atención de la Salud” de FIUNER y Dirección de Bioingeniería del Ministerio de Salud de E.R – En carácter de Asistente.
08/2012	XIV Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica – En carácter de Asistente.
08/2012	Seminario “Instalaciones de gases medicinales” en el marco de las XIV Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica – En carácter de Asistente.
04/2014	Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre – Sede Concordia – En calidad de disertante, Charla: “Emprendimientos de Tecnologías Libres en Salud Pública”