

INFORMACIÓN PERSONAL

- **Nombre y apellido:** Juan Manuel Fernández
- **DNI:** 29716852
- **Estado Civil:** casado (2 hijos)
- **Nacionalidad:** Argentina
- **Edad:** 31 años
- **Lugar de nacimiento:** Santiago del Estero (capital)
- **Dirección:** B° Villa del Carmen 450 viviendas Manzana 8 Lote 4
- **Teléfonos:** 0385 4250504 (particular)
0385 155056667 (móvil)
- **correos electrónicos:** fernandez.juanma@gmail.com / juanmafernandez511@hotmail.com



EXPERIENCIA

- Manejo de técnicas electroquímicas (voltamperometría, cronoamperometría, Espectroscopía de Impedancia Electroquímica, potenciometría, etc.)
- Manejo de técnicas espectroscópicas (Absorción UV-Visible, Fluorescencia, Absorción y emisión atómica, fotómetro de llama) como herramientas analíticas.
- Manejo de técnicas cromatografías y métodos de separación.
- Experiencia en diversas técnicas y protocolos (pH, conductividad, materia orgánica, etc.) para el análisis químico cuantitativo de diversas muestras (suelo, aguas, alimentos, etc.)
- Experiencia en cuestiones de seguridad en el laboratorio, inventariado, organización y funcionamiento del mismo.

ANTECEDENTES

- **Beccario del CONICET**, dictamen aprobado el 11/1/2007. Actualmente, alumno de Post Grado de la Universidad Nacional de Tucumán, desarrollando el **Doctorado en Ciencias Químicas** emitido por la misma.
- **Auxiliar de 1° Dedicación Simple: cátedra de Química Analítica 2 (Lic. Química), con afectación a Química General e inorgánica (Ing. Agronómica)**. Resolución CDFaYA 046/2008
- **Profesor a cargo de la materia "Energías Renovables" del Profesorado en educación Técnico Profesional, dependiente del INET, dictado en la Escuela Normal "Manuel Belgrano - Nivel Superior" (contrato de servicio)**
- **Profesor a cargo de la materia "QUÍMICA" del curso de ingreso 2008, para la FAyA – UNSE** de acuerdo a la resolución 604/07.
- **Afectación como Auxiliar de 1° categoría a cargo de trabajos prácticos de laboratorio en Química 1 y colaboración en Química Analítica 3 – AD HONERM (año 2007)**, según resolución de FAyA n°586/07.
- **Ayudante de investigación (periodo mayo 2006- abril 2007)** integrante de planta de personal dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica y CICYT-UNSE, Resolución n° 616, expediente n° 1491/2006 en Proyecto "Métodos fisicoquímicos para el estudio de reacciones de hidrogenación y degradación de compuestos de interés ambiental"
- **Ayudante de investigación (periodo mayo 2005- abril 2006)**, integrante de planta de personal dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica y CICYT-UNSE, Resolución n° 638, expediente n° 1546/2005 en Proyecto "Métodos Electroquímicos para el estudio de reacciones de hidrogenación, degradación de gases tóxicos y contaminantes orgánicos".
- **Ayudante estudiantil ad-honorem curso de ingreso año 2005 (febrero-marzo del 2005)**. Resolución F.A.yA. 704/04
- **Ayudante estudiantil de 2° categoría: cátedra "Química Biológica" (Periodo abril 2004-marzo 2005)**. Resolución F.A.y A. 155/04
- **Promedio general en la carrera de grado: 8,31 (ocho, treinta y uno)**

DISTINCIONES

- **Integrante del cuadro de honor de la facultad de Agronomía y agroindustrias (FAyA) - 2006**
- **Integrante del cuadro de honor de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)**. Resolución n° 637, expediente 1708/2006
- **Integrante del cuerpo de abanderados de la Universidad Nacional de Santiago del Estero**
- **Beca Tipo I, otorgada por el CONICET para desarrollar el Doctorado.**
- **Beca Tipo II, otorgada por el CONICET para finalización del Doctorado.**

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Título universitario:** Licenciado en Química, emitido por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
- **Título de Postgrado:** actualmente alumno del **Doctorado en Ciencias Químicas**, del Departamento de Postgrado de la Universidad Nacional de Tucumán, de acuerdo a la resolución 506/07

- **CAPACITACIÓN PEDAGÓGICA PARA PROFESIONALES NO DOCENTES, Escuela de Innovación Educativa, Universidad Nacional de Santiago del Estero.**
- **Cursos de post grado:**
 - “3° ESCUELA DE SÍNTESIS DE MATERIALES: PROCESO SOL-GEL”
Institución organizadora: Dpto. de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAFQ), INQUIMAE, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la UBA.
Lugar: Ciudad Universitaria de la UBA, INQUIMAE.
Fecha: septiembre del 2007
Calificación: 7 siete
Cantidad de horas: 94 horas
 - “ASPECTOS QUÍMICOS EN EL MONITOREO AMBIENTAL DE AGUAS”
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: San Miguel de Tucumán - FCN - IML UNT
Fecha: noviembre del 2008
Calificación: 9 nueve
Cantidad de horas: 30 horas
 - “ESPECTROMETRÍA DE MASA”
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: San Miguel de Tucumán - Instituto de Química Orgánica Laboratorios de Espectroscopía: LISA.
Fecha: junio de 2010
Calificación: 9 nueve
Cantidad de horas: 40 horas
 - “ESPECTROMETRÍA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA”
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: San Miguel de Tucumán – Laboratorio de Electroquímica
Fecha: agosto de 2010
Calificación: 9 nueve
Cantidad de horas: 40 horas
 - “ESPECTROSCOPÍA VIBRACIONAL. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES”
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: San Miguel de Tucumán – Instituto de Química Física
Fecha: agosto de 2010
Calificación: 7 siete
Cantidad de horas: 100 horas
 - “FOTORECEPTORES BIOLÓGICOS. FUNCIÓN, ESTRUCTURA, FOTOFÍSICA Y FOTOQUÍMICA DE LOS CORRESPONDIENTES CROMÓFOROS”
Institución organizadora: LACIFO (Laboratorio de cinética y fotoquímica) – Universidad Nacional de Santiago del Estero.
Lugar: Localidad El Zanjón Ruta 9 Km – Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE
Fecha: mayo de 2011
Calificación: 10 diez
Cantidad de horas: 40 horas
 - “ESPECTROSCOPÍA VIBRACIONAL Y CRISTALOGRAFÍA APLICADA A SISTEMAS BIOLÓGICOS”
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: San Miguel de Tucumán – Instituto de Química Física
Fecha: 14 de noviembre a 6 de diciembre de 2011
Calificación: 9 siete
Cantidad de horas: 120 horas
 - “PRINCIPIOS DE FOTOQUÍMICA MODERNA”
Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - Universidad Nacional de Tucumán UNT
Lugar: Santiago del Estero - Laboratorio de Cinética y Fotoquímica
Fecha: marzo 2013

Calificación: 8 ocho
Cantidad de horas: 40 horas

CURSOS

☐ “Curso de introducción a la informática y MS Windows”

Institución organizadora: Laboratorio de informática de la Facultad de Agronomía y Agroindustria (LABIFAA)
UNSE

Lugar: cede central de la Universidad Nacional de Santiago de Estero

Fecha: año 2005

Calificación: 10 diez

Cantidad de horas: 20 horas

☐ “Curso de introducción al MS Word”

Institución organizadora: Laboratorio de informática de la Facultad de Agronomía y Agroindustria (LABIFAA)
UNSE

Lugar: cede central de la Universidad Nacional de Santiago de Estero

Fecha: año 2005

Calificación: 10 diez

Cantidad de horas: 20 horas

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS, ETC.

☐ **XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUIMICA “Dr. Eduardo Bottani”**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster

Lugar de la Reunión: Facultad de ingeniería de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos aires (UNCPBA), Olavarría, Buenos Aires Argentina

Año: 2004 - *Tipo de participación:* Asistente, presentación de trabajo (colaborador) en modalidad de póster: **“Caracterización fisicoquímica de compost y lombricompost de residuos urbanos y ganaderos”**

☐ **CONGRESO “SEMANA DEL MICROBIOLOGIO” IV EDICIÓN**

Tipo de reunión científica: congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster

Lugar de la Reunión: Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) Río IV, Córdoba Argentina

Año: 2004 - *Tipo de participación:* Asistente

☐ **XIV CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster

Lugar de la Reunión: Termas de Río Hondo, Santiago del Estero

Año: 2005 - *Tipo de participación:* - Asistente, Colaboración en la organización, Participante con presentación de trabajo (colaborador): **“Oxidación de amoníaco sobre electrodos de Pt y Pt-Ir utilizando técnicas espectroscópicas”**

☐ **4^{tas} JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

Tipo de reunión científica: conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster

Lugar de la Reunión: UNSE, Santiago del Estero

Año: 2005 - *Tipo de participación:* Asistente

☐ **XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUÍMICA – SIBAE 2006**

Tipo de reunión científica: Congreso Internacional, conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster

Lugar de la Reunión: La Plata, Buenos Aires Argentina

Año: 2006 - *Tipo de participación:* Participante con presentación de trabajo (responsable) en modalidad de póster: **“Espectroscopia de impedancia y de masa electroquímica en el estudio de la oxidación de amoníaco”**

☐ **XV CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster y presentaciones orales.

Lugar de la Reunión: Tandil, ciudad de Buenos Aires

Año: 2007 - *Tipo de participación:* Participante, con presentación de trabajo en modalidad Póster: **“Estudio de la oxidación de NH₃ sobre Pt y Pt-Ir con espectroscopia de impedancia electroquímica”**

☐ **XVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA: DR. PEDRO AYMONINO**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster y presentaciones orales.

Lugar de la Reunión: Tucumán

Año: 2008 - *Tipo de participación:* Participante, con presentación de trabajo en modalidad Póster: **“Fotodegradación de azul de metileno con film’s de TiO₂ dopados con platino”**

“Oxidación de amoníaco sobre electrodeósitos de platino y platino-iridio sobre oro”

☐ **XVI CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster y presentaciones orales.

Lugar de la Reunión: Salta, Argentina

Año: 2009 - *Tipo de participación:* Participante, con presentación de trabajo en modalidad Póster: **“Degradación Fotoelectroquímica de Azul de Metileno con un electrodo de TiO₂/ITO preparado mediante SOL GEL”**

➤ **1° Jornadas de Becarios 2011 - Universidad Nacional de Santiago del Estero**

Tipo de reunión científica: Jornada de intercambio entre Becarios de la universidad con la comunidad académica, mediante exposiciones orales y pósters.

Lugar de la Reunión: Santiago del Estero, Argentina

Año: 2011 - *Tipo de participación:* Exposición oral

“Estudio de semiconductores para su aplicación en fotocátalisis heterogénea en aguas superficiales”

📄 **XVIII CONGRESO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**

Tipo de reunión científica: Congreso Nacional con conferencias y exposición de trabajos en modalidad de Póster y presentaciones orales.

Lugar de la Reunión: Rosario, Argentina

Año: 2013 - *Tipo de participación:* Participante, con presentación de trabajo en modalidad Póster: **“Estudio de adsorción y fotocátalisis de xenobióticos sobre films de TiO₂”**

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- *Idioma:* **Inglés**

Nivel: niveles uno y dos (inicial). Lectura interpretativa y traducción.

Posee título: NO. Certificación de conocimientos

- *Idioma:* **inglés**

Nivel 1: conversación, lectura.

Posee Título: SI. Certificación emitida por Biblioteca Sarmiento