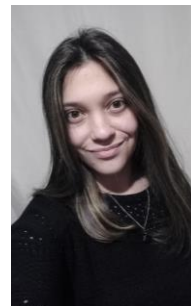


# ANA BELÉN WENDEL

---

## CURRICULUM VITAE



## DATOS PERSONALES

---

**Apellido:** Wendel

**Nombre** Ana Belén

**DNI:** 37.421.738

**Fecha y lugar de nacimiento:** 26-04-1993. Río cuarto, Córdoba.

**Nacionalidad:** Argentina

**Estado civil:** Soltera

**Domicilio:** Av. Ldor. Gral. San Martín 1144 – Dpto. 5-H

**Localidad:** Río Cuarto

**Provincia:** Córdoba

**Teléfono celular:** (0358) – 154320453

**E-mail:** [ana.wendel93@gmail.com](mailto:ana.wendel93@gmail.com)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### Estudios de Grado

Graduada de la carrera Licenciatura en Física

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Río Cuarto

Ingreso: Año 2011

Egreso: 8 de mayo del 2020

Título de trabajo especial: “Desarrollo de un microscopio óptico de campo oscuro con capacidad espectral para estudio de materiales nanoestructurados”

Directores: Dr. Rodrigo E. Palacios y Dr. Mauro Cuevas.

### Estudios Secundarios:

Técnico de nivel medio en equipos e instalaciones electromecánicas.

Institución: IPEM N° 259 Ambrosio Olmos, Río Cuarto, Córdoba.

Año de egreso: 2010

### Conocimiento en Idiomas

Inglés. Nivel: Intermedio. Estudios Completos Adultos Nivel IV. Instituto de Lengua y Cultura Inglesa (ILCI). Río Cuarto, 2018.

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA

---

### Docencia de Grado

1. Ayudante de Segunda Rentada en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. CD. N° 194/17). Periodo **2017 - 2018**. Materias: Física Moderna I y Física General IV.
2. Ayudante de Segunda Ad Honorem en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. CD. N° 191/16). Periodo **2016 - 2017**. Materias: Física General I e Introducción a la Física.
3. Ayudante de Segunda Ayudante de Segunda Ad Honorem en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. CD. N° 184/15). Periodo **2015 - 2016**. Materias: Física General III e Introducción a la Física.

### Participación en Proyectos Institucionales

1. Estudiante Tutor en el Programa Nexos: Articulación Educativa Subprograma Universidad - Escuela Secundaria (Tramo II) - (**2018/2019**), aprobado por Resolución Consejo Superior N°450/2018. (Res. Rec. N° 426/19)
2. Tutor Par para alumnos ingresantes de las carreras Licenciatura en Física y Profesorado en Física en el proyecto de "Tutorías de Pares" (Res. Dec. N° 033/18) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Año **2018**.
3. Tutor Par para alumnos ingresantes de las carreras Licenciatura en Física y Profesorado en Física en el proyecto de "Tutorías de Pares" (Res. Dec. N° 197/17) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Año **2017**.
4. Participación del Proyecto Reafirmando Vocaciones y del Proyecto Ciencia Callejera, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. (Res. Dec. N°: 066/17). Año **2016**.
5. Participación en las Jornadas Universitarias de Puertas Abiertas, de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. Rec. N°: 201/17). Año **2016**.
6. Participación en las Jornadas Universitarias de Puertas Abiertas, de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. Rec. N°: 211/16). Año **2015**.
7. Participación en las Jornadas Universitarias de Puertas Abiertas, de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. Rec. N°: 1221). Año **2014**.

## FORMACIÓN DOCENTE

---

1. Curso: "Herramientas Web para el trabajo colaborativo en el aula". Dictado por el docente Marcelo Espindola. Facultad Regional UTN – Villa María. (Resolución en trámite). Año **2019**.
2. Asistencia al curso: "Primeros pasos en la docencia universitaria". Dictado en la Universidad Nacional de Río Cuarto y con una duración de 30 horas. (Res. N°: 137/16). Año **2016**.

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

---

### Becas obtenidas

1. Beca doctoral de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas): Título del tema: "Partículas de polímeros conjugados para nanoscopías de fluorescencia". Director: Rodrigo E. Palacios, Co-Director: Fernando Stefani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA. Fecha de Inicio: 1 de abril **2020**.
2. Beca de Investigación BECER 2018. Tema: "Desarrollo de un microscopio confocal de fluorescencia: elaboración del software para adquisición de datos y análisis de imágenes confocales 3D". Director: Rodrigo Palacios. Co-director: Rodrigo Andrés Ponzio. (Res. Rec. N°: 448/18). Año **2018**.
3. Colaborador Alumno en Actividades de Investigación. Tema: "Desarrollo de un microscopio óptico de campo oscuro con capacidad espectral para estudio de materiales nanoestructurados". Director: Rodrigo Palacios. Co-director: Mario Raúl Romero. (Res. Rec. N°: 469/17). Año **2017**.

### Cursos realizados:

1. Aprobación del Curso Online: "Nivel 1: Introducción a la teledetección". Dictado por: Unidad de Educación y Formación Masiva (UEFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Año **2020**.

### Asistencia a Reuniones, Talleres, Encuentros y Seminarios.

1. Asistencia al congreso "X Escuela de Óptica y Fotónica y el XV Taller de Óptica y Fotónica (EEOF/TOPFOT 2019) "Aplicaciones de la óptica no lineal"". Llevado a cabo los días del 20 al 23 de mayo, realizado en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. Año **2019**.
2. Asistencia a la "I Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión de Exactas", realizadas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Llevado a cabo los días 22 y 23 de noviembre. (Res. CD N°: 292/17). Año **2017**.
3. Asistencia al congreso "102° Reunión de la Asociación Física Argentina" (RAFA 2017) Llevado a cabo los días del 26 al 29 de septiembre, realizado en la ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Año **2017**.
4. Asistencia al "VI encuentro de Física y Química de Superficies". Llevado a cabo los días 8 y 9 de septiembre de 2014 en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Año **2014**.
5. Asistencia a los seminarios:
  - 5.1. "La dinámica del (10199) Chariklo". Organizado por el Departamento de Física, realizado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N°: 219/15. Expediente N°: 118198. Año **2015**.
  - 5.2. "La microscopía electrónica: una herramienta para la investigación científica". Organizado por el Departamento de Física, realizado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N°: 063/2013. Año **2013**.
  - 5.3. "Fiabilidad del óxido de puerta en estructuras MOS". Organizado por el Departamento de Física, realizado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N°: 137/11. Expediente N°: 102530. Año **2011**.

- 5.4. "Problemas de frontera libre y móvil y sus aplicaciones. Modelización dinámica de sistemas físicos". Organizado por el Departamento de Física, realizado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N°: 137/11. Expediente N°: 102530. Año **2011**.
- 5.5. "Utilización de electrones de alta energía para el estudio de materiales". Organizado por el Departamento de Física, realizado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N°: 137/11. Expediente N°: 102530. Año **2011**.

## **ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**

---

### **Publicaciones de Trabajos de Investigación**

1. "Photodynamic inactivation of ESKAPE group bacterial pathogens in planktonic and biofilm cultures using metallated porphyrin-doped conjugated polymer nanoparticles" Sol R. Martínez, Luis E. Ibarra, Rodrigo A. Ponzio, María V. Forcone, Ana B. Wendel, Carlos A. Chesta, Mariana B. Spesia, and Rodrigo E. Palacios. American Chemical Society – USA. DOI:[10.1021/acsinfecdis.0c00268](https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.0c00268).

### **Trabajos Presentados en Congresos**

1. "Caracterización espectral de nanopartículas de oro mediante un microscopio de campo oscuro (Home Made)". (EEOF/TOFOT 2019) Autores: Wendel A B, Ponzio R A, Cuevas M, Palacios R E. Año **2019**.
2. "Control de la intensidad de un haz láser en microscopia óptica de fluorescencia utilizando un sistema embebido de bajo costo" (RAFA 2017). Autores: Wendel A B, Romero M R, Regis G. Año **2017**.
3. "Diseño y fabricación de un microscopio de campo oscuro con capacidad espectral" (RAFA 2017). Autores: Wendel A B, Palacios R E, Ponzio R A, Romero M R. Año **2017**.

### **Participación como integrante de proyectos de investigación**

1. **Tercer Convocatoria Emprendium – 2019-2020** AGENCIA CÓRDOBA JOVEN - GOBIERNO DE LA PROV. DE CÓRDOBA  
Título: "Elaboración de nanogeles para combatir infecciones producidas por superbacterias".  
Director: Ana B. Wendel.
2. **PPI-2016-2019 SECYT-UNRC**  
Título: "Síntesis y caracterización de nanopartículas poliméricas con aplicaciones tecnológicas". Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica. Director: Rodrigo E. Palacios.

## **ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

---

1. Consejero titular del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. JE N° 002/17). Año **2017**.

2. Miembro estudiantil de la Comisión de Interpretación y Reglamento, la Comisión de Enseña y Planeamiento y la Comisión de Bienestar, del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. CS N°: 165/17). Año **2017**.
3. Consejero estudiantil titular del Consejo Departamental del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. (Res. Dec. N°: 468). Año **2016**.
4. Consejero estudiantil suplente del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. JE N°:002/16). Año **2016**.
5. Miembro estudiantil de la Comisión de Investigación, Extensión Universitaria y Desarrollo, del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto. (Res. CS N°: 141/16). Año **2016**.
6. Miembro estudiantil suplente de la Comisión Curricular del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. (Res. CD N°: 155/15). Año **2015**.
7. Consejero estudiantil suplente del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. (Res. JE N°: 003/15). Año **2015**.
8. Consejero estudiantil suplente del Consejo Departamental del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. (Res. CD N°: 251/14). Año **2014**.
9. Miembro estudiantil suplente de la Comisión Curricular del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. (Res. CD N°: 252/12). Año **2012**.

#### **Participación como Miembro de Tribunal Evaluador**

1. Miembro Jurado Titular del Tribunal Evaluador del Concurso Docente para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Efectivo con Dedicación Semi-exclusiva. (Res. CD N° 350/18).
2. Miembro Jurado Titular del Tribunal Evaluador del Concurso Docente para cubrir un cargo de Profesor Asociado Efectivo con Dedicación Exclusiva. (Res. CD N° 317/18).
3. Miembro Jurado Titular del Tribunal Evaluador del Concurso Docente para cubrir un cargo de Ayudante de Primera Efectivo con Dedicación Simple. (Res. CD N° 269/17).
4. Miembro Jurado Suplente del Tribunal Evaluador del Concurso Docente para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Efectivo con Dedicación Simple. (Res. CD N° 268/17).

**Ana Belén Wendel,  
DNI 37.421.738,  
Río cuarto, Julio de 2020**