

Julio 2025

# INFORME DE PASANTÍA

Taller de Pasantías  
Colegio Santa Rosa del Lima

*Luz Petroza*

Julio 2025

# ÍNDICE

- 1. Introducción**
- 2. Desarrollo de la Pasantía**
  - 2.1. Imágenes de Trabajo en laboratorio y visita de la profesora.**
- 3. Análisis de la Estructura Organizacional**
- 4. Conclusiones y Recomendaciones Finales**



Realizado por Luz Pedroza

# INFORME DE PASANTÍA

## 1. Introducción

Las pasantías constituyen una experiencia formativa que permite a los estudiantes integrarse en un entorno laboral real, aplicando los conocimientos adquiridos en el aula y desarrollando nuevas habilidades profesionales. En esta oportunidad, las prácticas se realizaron en el **Instituto de Ingeniería Química (IIQ)**, dependiente de la **Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)**.

El Instituto de Ingeniería Química tiene más de 40 años de existencia y pertenece al ámbito académico y científico. Su principal rubro es la investigación, la docencia y la transferencia de conocimientos en el campo de la ingeniería química. Se dedica a investigar, asesorar y capacitar en temas relacionados con procesos industriales, medioambiente, alimentos, energías renovables, entre otros.

El **IIQ** está ubicado en la Facultad de Ingeniería de la **UNSJ**, Av. Libertador San Martín 1109 (O), San Juan, Argentina. La institución se organiza en distintas áreas y laboratorios especializados según las líneas de investigación.

**Misión:** Generar conocimientos científicos técnicos en el área de la Ingeniería Química, contribuyendo a la resolución de problemas de interés para la sociedad desde el punto de vista del desarrollo sostenible. Contribuir a la formación de profesionales mediante actividades que les permitan desempeñar, con excelencia y sentido crítico, las actividades profesionales que el país y la región demandan.

# INFORME DE PASANTÍA

## 1. Introducción

**Visión:** Tiene como propósito ser reconocido por sus actividades científico-tecnológicas y de formación de recursos humanos, en el campo de la Ingeniería de Procesos Ambientalmente Sustentables, con fuerte impacto regional, nacional e internacional.

**Sectores y Áreas Principales:**

- Área de Procesos Químicos
- Área de Ingeniería Ambiental
- Área de Energías Renovables
- Área de Alimentos
- Área de Materiales y Nanotecnología

Cada una de estas áreas cuenta con laboratorios y equipos destinados a proyectos específicos.

# INFORME DE PASANTÍA

## 2.Desarrollo de la Pasantía

Durante la pasantía, participé en diversas tareas que me permitieron conocer de cerca el funcionamiento del instituto y colaborar en actividades de investigación y apoyo técnico.

### **Actividades y Responsabilidades:**

- . Reconocimiento institucional y recorrido guiado por espacios de la Facultad.
- . Capacitación introductoria sobre temáticas de investigación en el Instituto.
- . Colaboración en la organización y digitalización de información de laboratorio.
- . Observación y participación guiada en tareas de laboratorio.
- . Refuerzo y aplicación de conceptos básicos de matemática y computación.

### **Proyectos Específicos:**

- Participación en un proyecto de laboratorio sobre las micro algas.
- Apoyo en limpieza y cambio de la oficina donde se reside.

### **Aplicación de Conocimientos:**

Los conocimientos adquiridos en las materias de química, física y matemáticas resultaron fundamentales para comprender los procedimientos y técnicas utilizadas en el instituto. También se puso en práctica la responsabilidad, el trabajo en equipo y la observación rigurosa aprendidos en el ámbito escolar.

Julio 2025

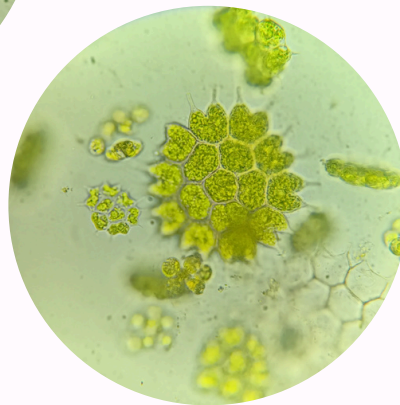
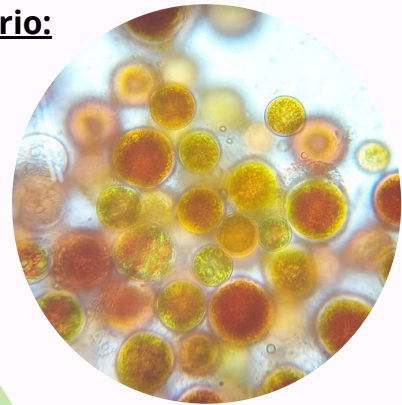
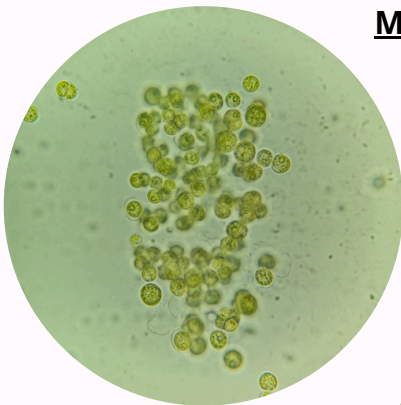
# INFORME DE PASANTÍA

2.1. Imágenes de Trabajo en laboratorio y visita de la profesora.

## Equipo:



## Muestras del Laboratorio:



Realizado por Luz Pedroza

# INFORME DE PASANTÍA

## 3. Análisis de la Estructura Organizacional

El Instituto cuenta con una estructura que facilita su funcionamiento eficiente gracias a la clara distribución de responsabilidades y áreas de especialización.

### **Organigrama**

. **Director/a:** Fabiana Sardella

. **Subdirector/a:** Gustavo Scaglia

. **Consejo:** Rosa Rodríguez, Daniela Zalazar, Dolly Granados, Marianela Giménez, Susana Acosta, Ana María Rodríguez, Nadia Pantano, Leandro Rodríguez.

### . **Responsables de Áreas:**

. Tecnología y Gestión Ambiental: Patricia Oliver y equipo.

. Ingeniería en Procesos: Gustavo Scaglia.

. Ingeniería de producto: Rosa Rodríguez.

. Nuevos Materiales: Dolly Granados

### **Fortalezas Observadas:**

- Alta especialización del personal.
- Buen equipamiento de los laboratorios.
- Clima de trabajo colaborativo.
- Compromiso con la formación de estudiantes.

### **Debilidades Observadas:**

- Limitaciones presupuestarias que afectan el mantenimiento de algunos equipos.
- Necesidad de mayor difusión de las actividades hacia la comunidad externa.

# INFORME DE PASANTÍA

## 4. Conclusiones y Recomendaciones Finales

La experiencia de realizar mis pasantías en el Instituto de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan ha tenido una valoración sumamente significativa e impactante en mi formación escolar. No solo me brindaron documentos, materiales e información que sin duda utilizaré en el futuro cuando ingrese a la universidad, sino que también me enseñaron una gran variedad de estrategias y herramientas que serán fundamentales en mi vida universitaria y profesional. Las vivencias de estas semanas me ayudaron a comprender mejor la dinámica del ambiente académico y, sobre todo, a definir con mayor claridad cuál es mi verdadera vocación.

Entre las lecciones y aprendizajes más significativos destaco el haber podido explorar y recorrer la facultad, conocer de cerca los distintos espacios de trabajo, asistir a mesas de examen y participar en tareas de laboratorio. Esto me permitió ver de primera mano cómo se desarrolla la actividad profesional en el ámbito que me gustaría estudiar, lo cual reafirmó mi interés por esta carrera y aumentó mis ganas de seguir formándome en esta área. La oportunidad de convivir con profesionales y estudiantes avanzados, observar su dedicación, compromiso y pasión por lo que hacen, fue inspiradora y enriquecedora.

# INFORME DE PASANTÍA

## 4. Conclusiones y Recomendaciones Finales

También aprendí la importancia del orden y la disciplina en el trabajo científico, la necesidad de mantener siempre una actitud abierta y respetuosa hacia quienes nos guían, y el valor de la colaboración en equipo. Todos estos aspectos influyen de manera directa en mi futura carrera, ya que ahora tengo una idea mucho más concreta de las habilidades, actitudes y conocimientos que debo fortalecer para desenvolverme en este entorno con éxito.

A los futuros pasantes les recomendaría, desde mi propia experiencia, que aprovechen al máximo esta oportunidad única. Que escuchen con atención cada indicación y consejo, que se mantengan con la mente abierta y dispuestos a realizar las diversas tareas que se les encomienden, por más pequeñas que parezcan, porque todas tienen un propósito y un aprendizaje detrás. También les aconsejo que confíen plenamente en sus encargados y tutores, ya que ellos ya atravesaron por nuestra misma etapa y sus consejos son invaluable. Gracias a su apoyo constante y a su disposición para responder cada una de mis dudas, yo pude disfrutar de unas pasantías inolvidables y sumamente formativas.

Por último, deseo expresar mi más sincero agradecimiento tanto a la Facultad de Ingeniería como al Instituto de Ingeniería Química, y especialmente a cada uno de los encargados y profesionales que me acompañaron, guiaron y apoyaron en todo momento durante este camino. Sin su paciencia, dedicación y generosidad, esta experiencia no habría sido tan significativa y enriquecedora como lo fue.