

## TESIS DOCTORALES

### DEFENDIDAS EN 2023

| DOCTORANDO                                    | TÍTULO DE LA TESIS                                                                                                                 | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cid</b> , Lucia del Carmen Isabel          | Modelado y simulación de un reactor fotocatalítico heterogéneo con aplicación a la degradación de contaminantes en solución acuosa | Dra. Claudia M. C. Vera<br>Dr. Patricio Anibal Sorichetti.                             |
| <b>Fernandez Biscay</b> , Carolina            | Detección y análisis automáticos de episodios de isquemia cardíaca en registros electrocardiográficos de larga duración            | Dr. Pedro David Arini<br>Dra. María Paula Bonomini                                     |
| <b>Fossati</b> , Ana Beatriz                  | Partículas nanométricas para el desarrollo de insumos químicos asociados a procesos de remoción de hidrocarburos                   | Dra. Silivia Elena Jacobo<br>Dra. Miriam Martins Alho<br>Dra. Gabriela Beatriz Savioli |
| <b>Pichipil Huircapán</b> , Marcela Francisca | Obtención y caracterización de superficies nanoestructuradas en aleaciones de uso tecnológico                                      | Ing. Horacio de Rosa                                                                   |
| <b>Gonzalez</b> , Xavier Ignacio              | Modelos de decisión en la producción agrícola                                                                                      | Ing. Horacio Rojo<br>Ing. Carmen E. Vicien.                                            |

| DOCTORANDO                                | TÍTULO DE LA TESIS                                                                                                         | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Diaz Rezquin</b> , Melisa Carla        | Transporte químico de contaminantes atmosféricos en el Área Metropolitana de Buenos Aires                                  | Lic. Laura Dawidowski<br>Dra. Laura Gallardo Klenner      |
| <b>Jurado</b> , Diego Alejandro           | Expansión óptima de redes de distribución aplicando generación distribuida con fuentes renovables                          | Dr. Fernando Nicchi<br>Ing. Edgardo Gustavo Vinson        |
| <b>Levitan</b> , David Adrian             | Modelado dinámico de dispositivos electroquímicos                                                                          | Dr. Gabriel Correa Perelmuter<br>Dr. Miguel Ángel Laborde |
| <b>Colecchio Pua</b> , Ivan               | Influencia de la conectividad de las facies geológicas sobre las permeabilidades efectivas en reservorios de hidrocarburos | Dr. Alejandro Boschan<br>Dr. Alejandro D. Otero           |
| <b>Avendaño Cañizales</b> , Roger Orlando | Producción de hidrógeno mediante reformado de etanol con absorción simultánea de CO2 (SE-ESR)                              | Dra. Norma E. Amadeo<br>Dra. María Laura Dieuzeide.       |
| <b>Presenza</b> , Juan Francisco          | Redes configurables de vehículos no tripulados                                                                             | Dr. Ignacio A. Mas<br>Dr. José I. Alvarez-Hamelin         |

| DOCTORANDO                    | TÍTULO DE LA TESIS                                                                                                                            | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Burgos</b> , Ariel Alberto | Soldadura de aceros avanzados para alta temperatura: procedimiento de soldadura, composición química, microestructura y propiedades mecánicas | Lic. Silvia Elena Surian<br>Dr. Hernán Gabriel Svoboda     |
| <b>García Eijo</b> , Pedro    | Sistemas de bombeo pasivo por capilaridad utilizando tecnología microfluídica para dispositivos Lab-on-a-Chip                                 | Dr. Juan Martín Cabaleiro<br>Dr. Guillermo Osvaldo Artana. |
|                               |                                                                                                                                               |                                                            |