

TESIS DOCTORALES

DEFENDIDAS EN 2024

| DOCTORANDO | TÍTULO DE LA TESIS | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS |
|---------------------------------------|---|---|
| Lucchetta , María Clarisbel | Aleaciones nano-estructuradas base aluminio para cojinetes planos | Dr. Fernando Enrique Audebert Dra. María Fabiana S. Saporiti |
| Caracciolo , Santiago Federico | Modelos y algoritmos computacionales aplicados al procesamiento, síntesis y reconstrucción de la actividad eléctrica cardíaca | Dr. Pedro David Arini Dr. Francisco D. Martínez Peria. |
| Fioroni , Soledad | Simulación de flujo multifásico en reservorios fracturados utilizando OpenFOAM | Dr. Axel Eduardo Larreteguy Dra. Gabriela Beatriz Savioli |
| Hanela , Sergio Daniel | Optimización de sistemas de oxidación avanzada para el tratamiento de efluentes líquidos, mediante la aplicación de herramientas de control de procesos | Dr. Eduardo Miró Dr. Aníbal Zanini Dr. Roberto Candal |
| Albert , Raymundo José | Análisis multiexponencial aplicado a señales de radar UWB | Dra. Cecilia G. Galarza |

| DOCTORANDO | TÍTULO DE LA TESIS | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS |
|-----------------------------------|---|---|
| Jan, Luis Emiliano | Desarrollo de microscopios fototérmicos a medida de las aplicaciones | Dra. Nélide Mingolo Dr. Facundo Zaldivar Escola. |
| Baglivo, Fabricio Hugo | Estudio y validación de métodos computacionales para análisis de conectividad entre áreas cerebrales mediante registros intracraneales. Comparación entre estados de reposo y durante la actividad cognitiva en humanos | Dr. Sergio Eduardo Lew |
| Gill Estevez, Pablo Daniel | Análisis y localización de fuentes de oscilaciones forzadas en sistemas de potencia | Dr. Marcelo Elizondo Dra. Cecilia Galarza |
| Marchi, Edgardo José | Radar impulsivo Ultra-Wideband: plataforma digital y algoritmos para monitoreo y clasificación de blancos dinámicos a corta distancia | Dra. Cecilia Gabriela Galarza Dr. Mario Rafael Hueda Dr. Andrés Oscar Altieri |
| Menéndez, Martín Nicolás | Modelado e implementación automática de sistemas críticos de enclavamiento ferroviario basado en FPGA | Dr. Ariel Lutenberg |
| Chaure, Fernando Julián | Desarrollo de herramientas de adquisición y análisis automático de actividad neuronal en el cerebro humano y su aplicación al estudio de mecanismos involucrados en memoria | Dr. Hernán Gonzalo Rey Dr. Bonifacio Silvano Zanutto |

| DOCTORANDO | TÍTULO DE LA TESIS | DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE TESIS |
|----------------------|---|---|
| Burman, Ariel | Desarrollo de interfaces cerebro-máquina portátiles para el control de prótesis robóticas | Dr. Sergio Eduardo Lew Dr. Bonifacio Silvano Zanutto |