

GRUPO DE INVESTIGACION DESCARGAS ELECTRICAS

DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACION: Dr. Ing. PREVOSTO, Leandro.

OBJETIVOS

- Diseño, construcción, optimización y aplicaciones de antorchas de plasma en la modalidad de arco transferido y no transferido.
- Desarrollo, estudio, optimización y aplicaciones de descargas eléctricas no-térmicas a presión atmosférica.
- Formación de recursos humanos especializados en Física del Plasma con capacidad de implementación de diversas técnicas de diagnóstico para el estudio de los plasmas producidos.
- Formación de recursos humanos especializados en Física del Plasma con capacidad de implementación de códigos numéricos para el estudio de los plasmas producidos.
- Asesoramiento y transferencia de conocimientos a empresas tecnológicas.

TAREAS A REALIZAR

- Asistencia en los trabajos de caracterización experimental y numérica de plasmas térmicos y no térmicos.
- Montaje de diagnósticas.
- Aplicaciones biológicas de plasmas no térmicos.

REQUISITOS PARA LA POSTULACION

- Tener **APROBADA** la asignatura Física II.
- Disponibilidad horaria.