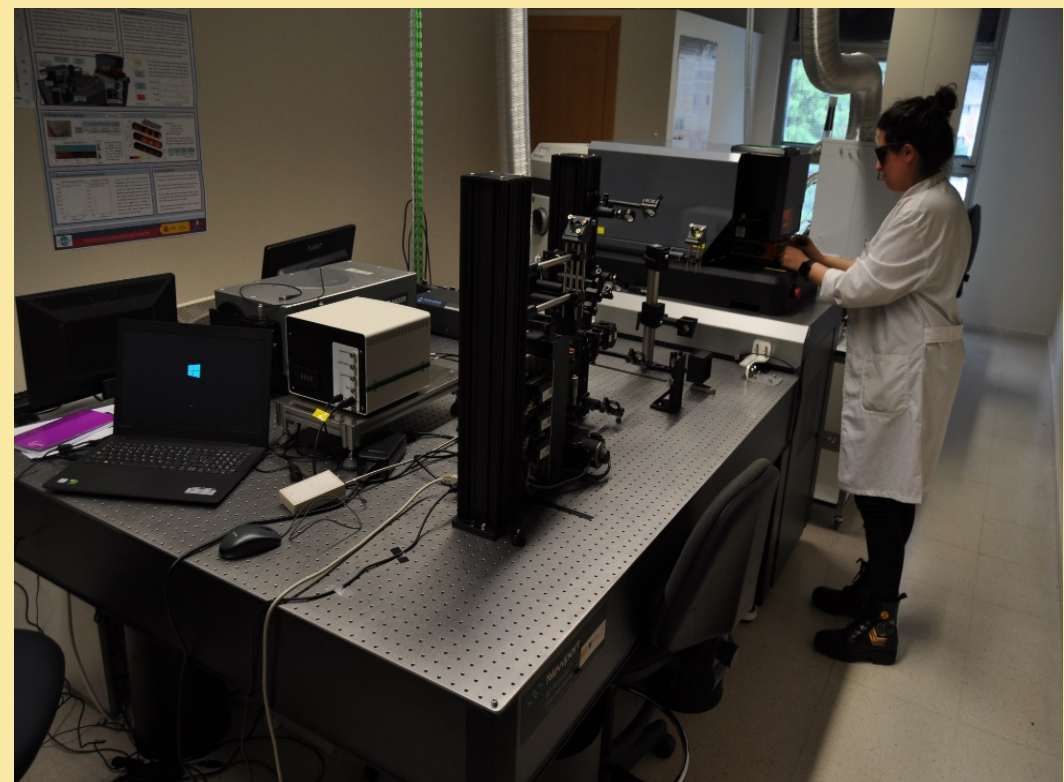
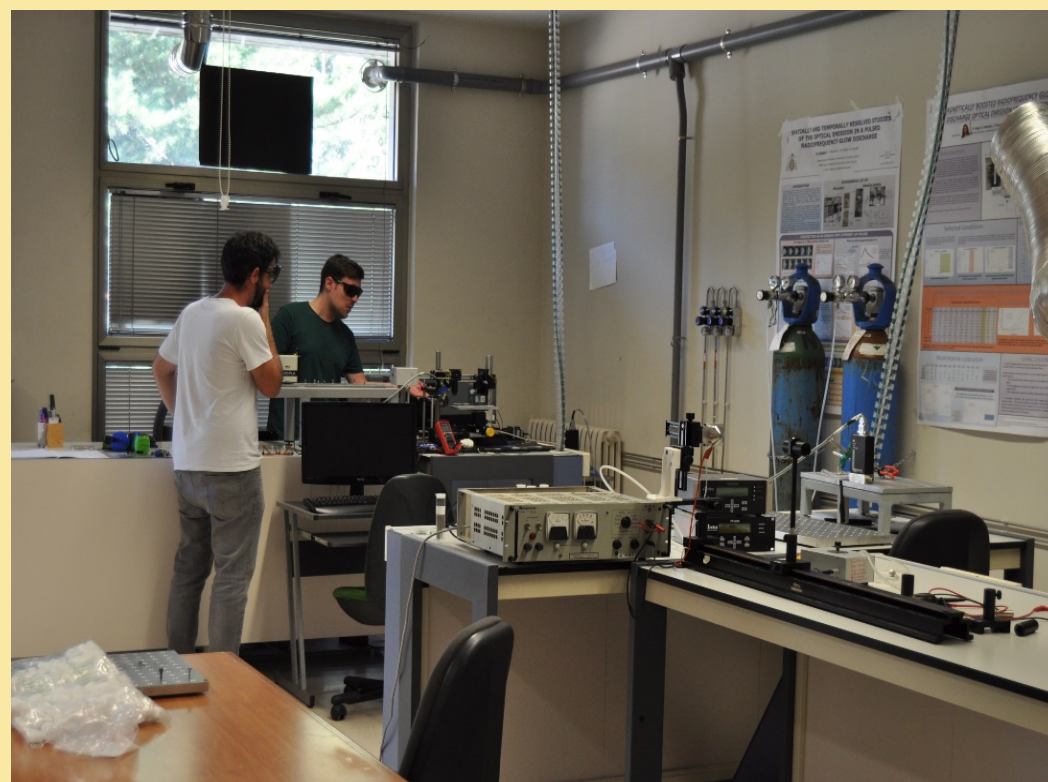


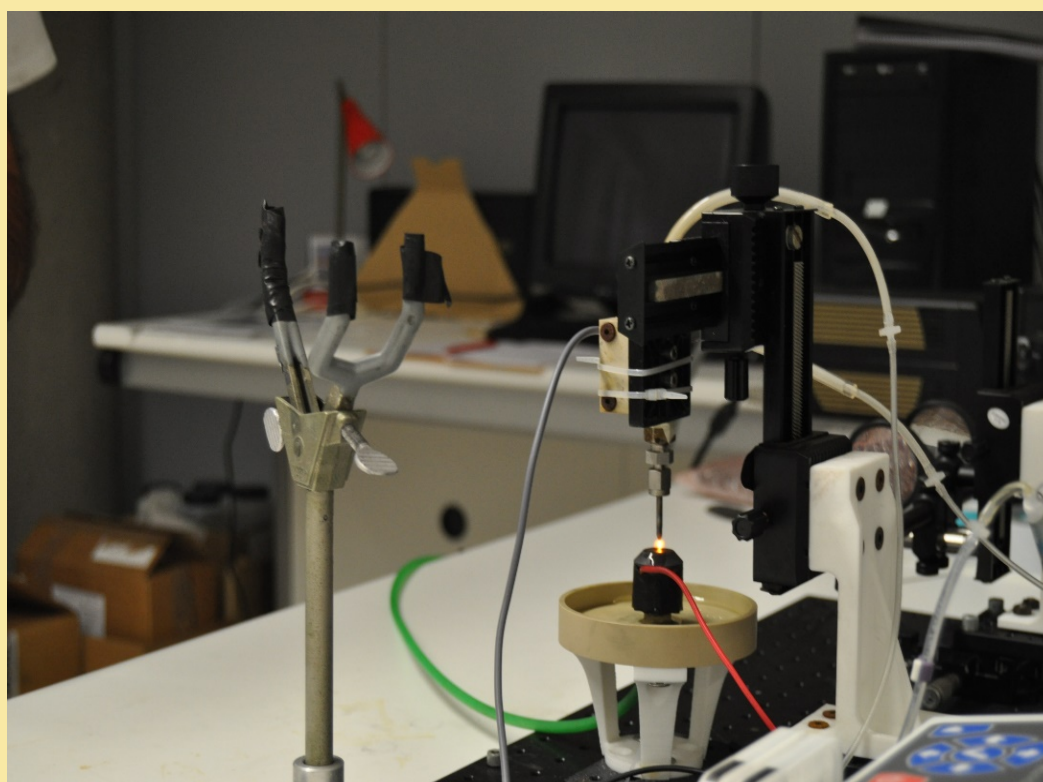
Laboratorios en la Escuela Politécnica de Mieres:



Láseres fs/ps



Espectroscopía Óptica



Plasma-Líquidos

Miembros:

❖ **Nerea Bordel**
Catedrática



❖ **Jaime Orejas**
Profesor sustituto

❖ **Jorge Pisonero**
Profesor Titular



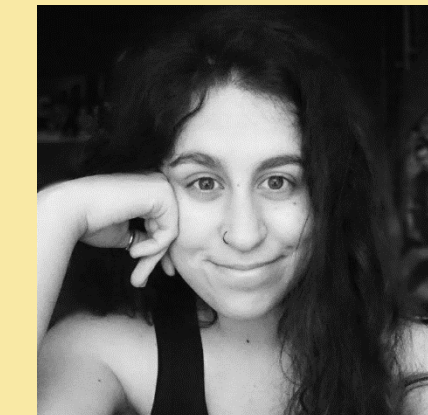
❖ **Cristina González-Gago**
Profesora Ayudante



Investigadores predoctorales



Luis J. Fernández



Cristina Méndez



Cristian Soto



Zhang Yinchexi



❖ **Jonatan Fandiño**
Colaborador doctor



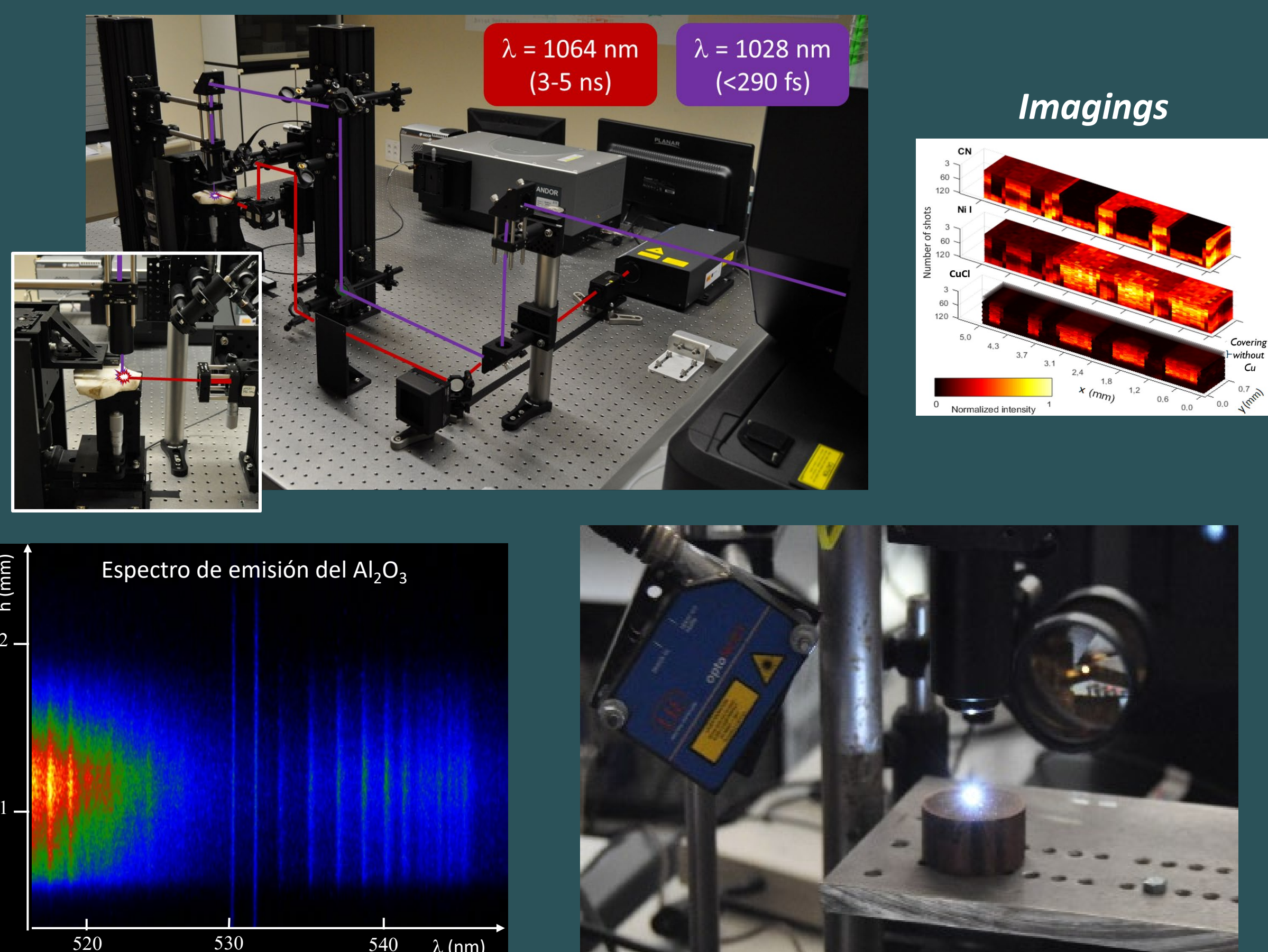
❖ **Ana Méndez**
Técnico de Laboratorio

<https://www.uniovi.es/gelp/>

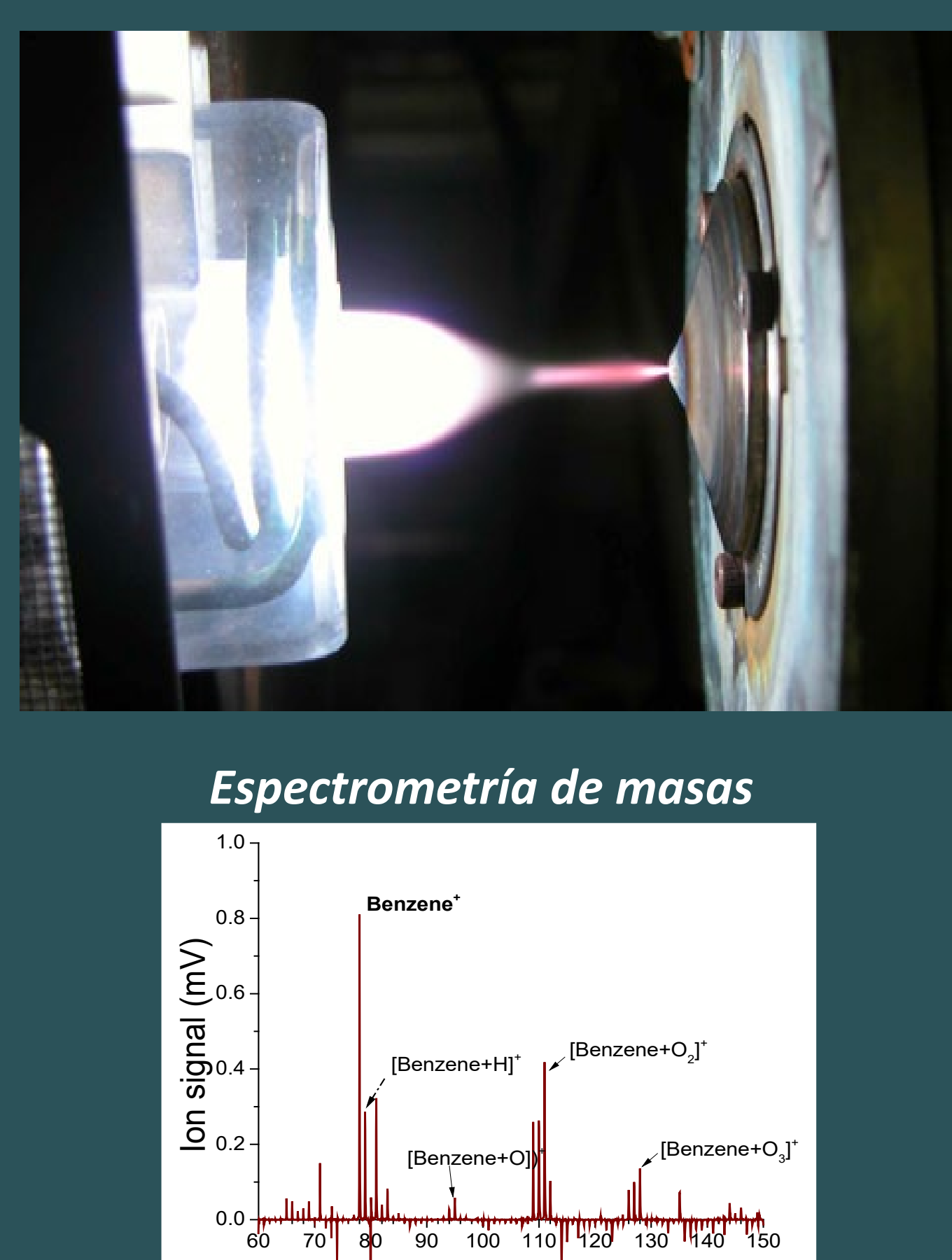
Actividad Investigadora

El Grupo de Espectroscopía, Láseres y Plasmas se dedica al desarrollo y caracterización de nueva instrumentación y metodologías para el análisis de nuevos materiales y compuestos utilizando técnicas espectroscópicas basadas en plasmas y láseres. Aquí se presentan algunas de las técnicas en las que el grupo tiene experiencia.

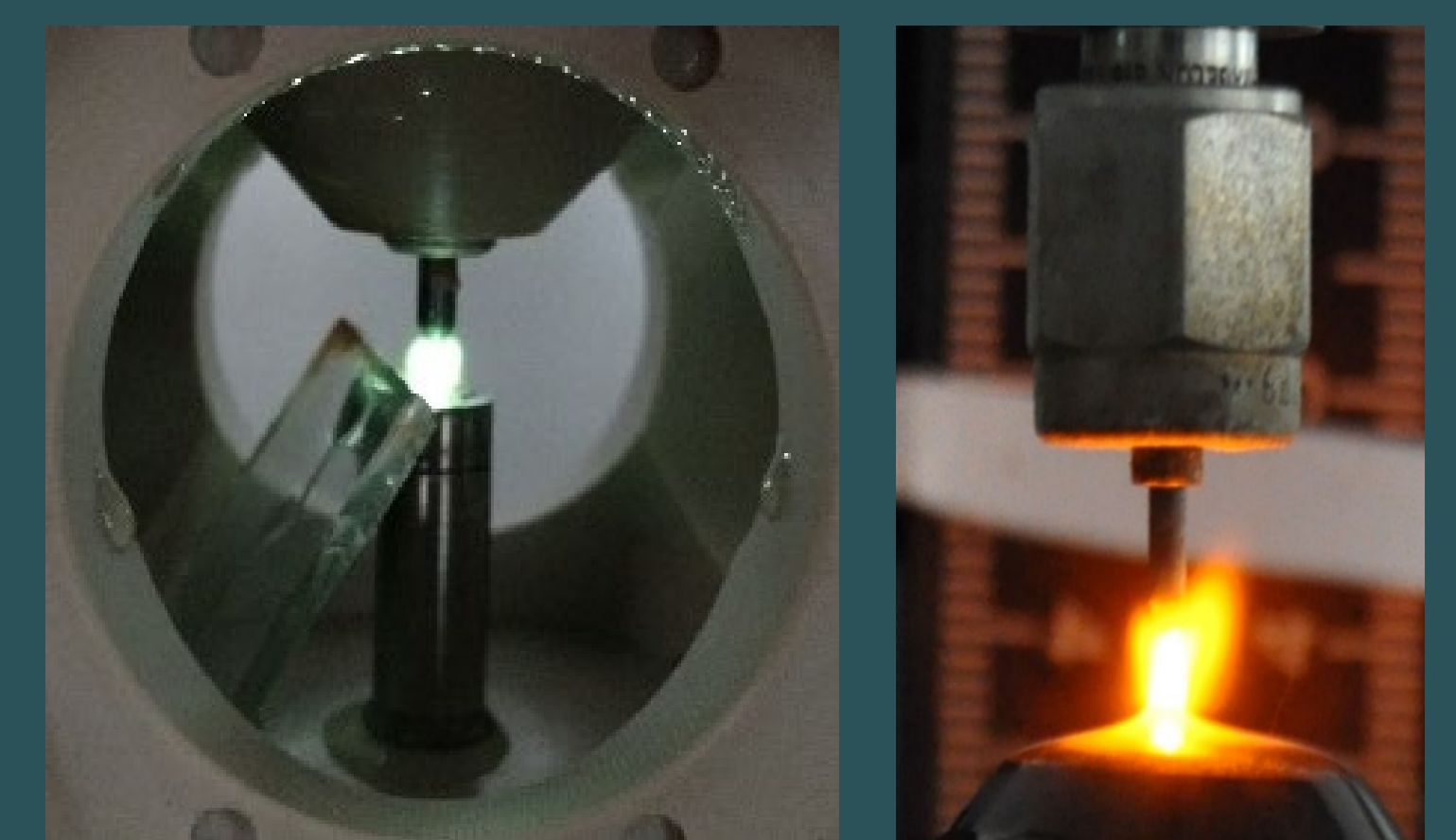
Plasmas inducidos por láseres pulsados de ns y fs



Plasmas inducidos por radiofrecuencia



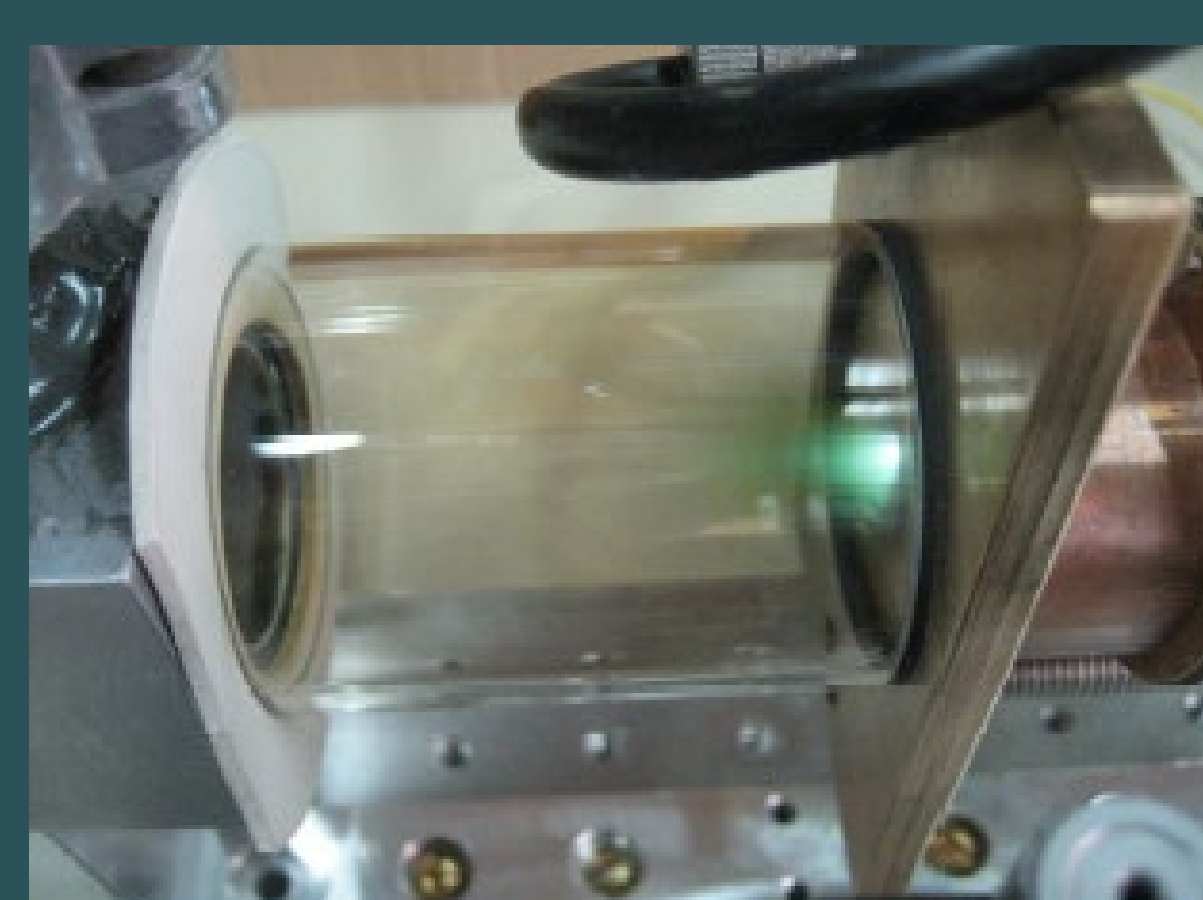
Plasmas en contacto con líquidos



Nuestras portadas en revistas científicas



Plasmas generados por descargas eléctricas a baja presión y presión atmosférica



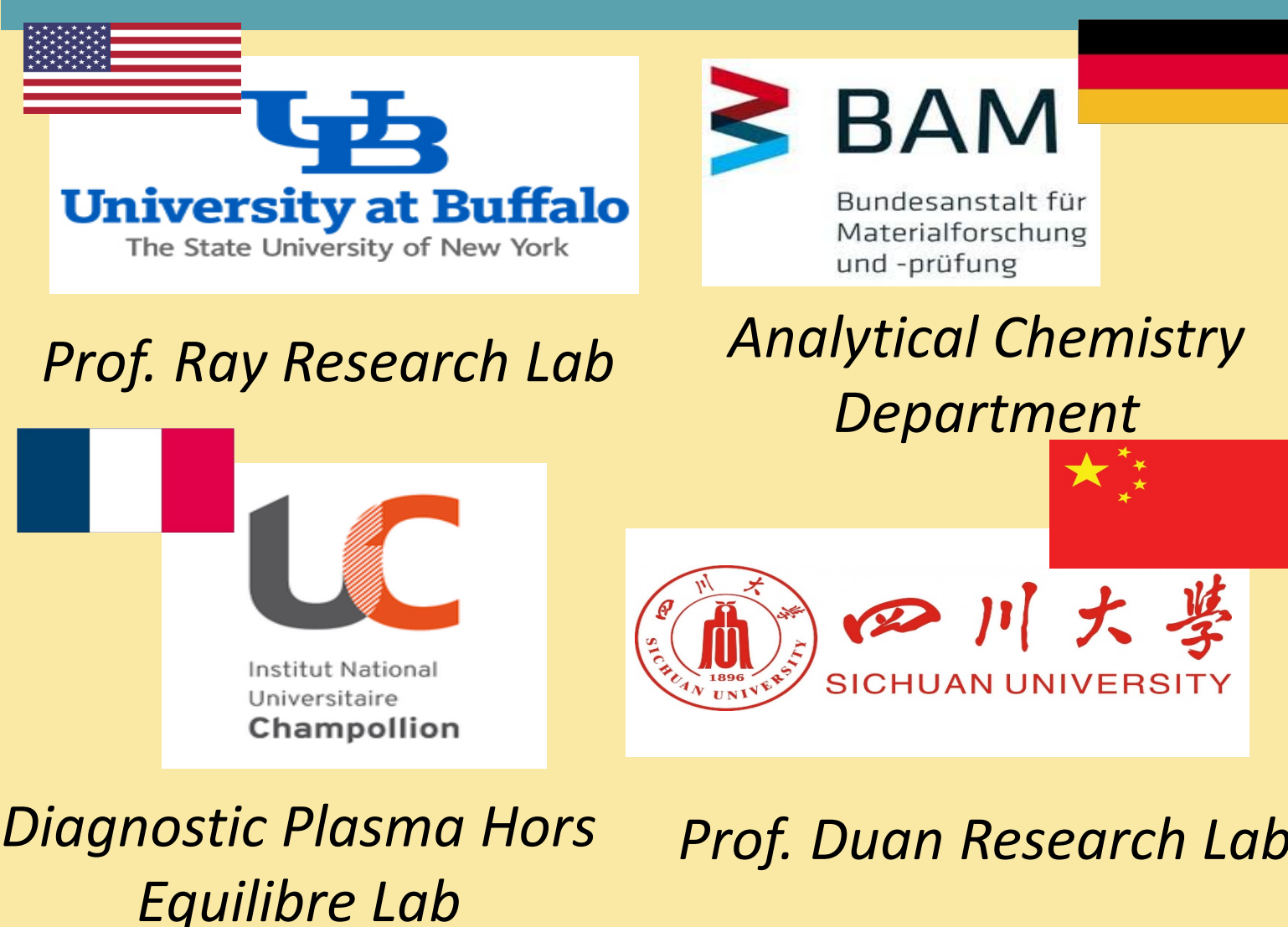
Desarrollo de instrumentación basada en plasmas generados por láser y mediante descargas eléctricas

Estudios fundamentales en Plasmas: Procesos de excitación/ionización, transporte de material y recombinación molecular

Desarrollo de metodologías de tratamiento de datos y aplicaciones analíticas/espectroscópicas

Con quién colaboramos:

Academia



Industria



Dónde están nuestros antiguos miembros:



Quién nos visita:



Financiación

Proveniente de instituciones públicas



Proveniente de empresas

