



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Red Temática en Ingeniería de Superficies y Tribología
REDISYT

MICROSCOPIO CONFOCAL RAMAN CON SONDA ACOPLADA
TRIBÓMETRO

Responsable:

Dr. Martin Flores Martínez

Contacto: Dr. Martin Flores Martínez,

Ing. Sergio Oliva León

E-mail: maflores66@gmail.com

Teléfono: (33) 13785900 ext. 27792



Descripción y datos técnicos: Microscopio Confocal Raman DXR; longitud de onda del láser 532 nm, resolución espacial 1 μm , profundidad confocal 2 μm . Puede ser acoplado al tribómetro CETR UMT2 mediante una sonda de fibra óptica para monitoreo de la evolución de la superficie durante pruebas tribológicas y de tribocorrosión.

Aplicaciones: Investigaciones de huellas de desgaste y corrosión, otras aplicaciones potenciales, Forenses, Farmacéuticas, Conservación y restauración de arte, análisis de fallas, ciencia de materiales, nanotecnología.