

BUAP

CENTRO UNIVERSITARIO DE SERVICIOS

BUAP

Escuchamos las necesidades del usuario y tratamos de ayudarlo de manera clara y eficiente.

La oficina del Instituto de Física "Ing. Luis Rivera Terrazas" permite acercar su amplia oferta de laboratorios a los sectores público y privado: estudios y análisis de propiedades ópticas, eléctricas y estructurales. Análisis y asesoría e interpretación de resultados por diferentes métodos, difracción de rayos X, tratamiento de datos, almacenamiento de energía, simulaciones, caracterización de materiales.

Así mismo, tenemos la posibilidad de proporcionar asesorías y cursos de capacitación, en diversas áreas de la física y la ciencia de materiales.

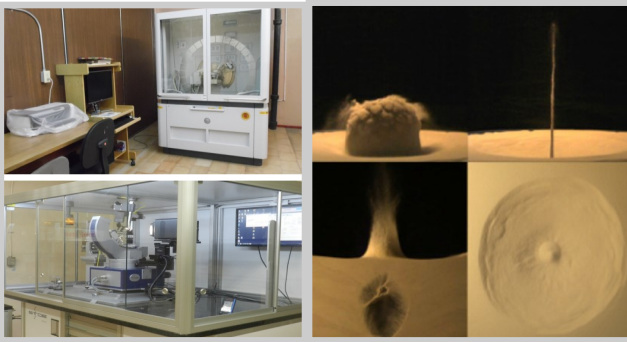


Servicios  
Especializados



Centro Universitario de Servicios  
**Instituto de Física**  
Servicios de caracterización de  
materiales y asesoría integral





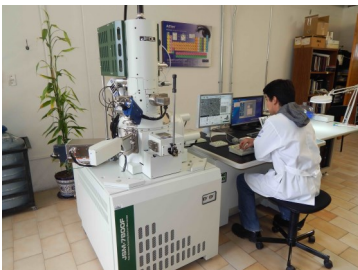
## Investigación y Servicios

Nos dedicamos a la investigación y desarrollo de la ciencia, en diferentes disciplinas. Esto nos permite ofrecer servicios de diferente índole, por ejemplo analizar sustancias para determinar sus propiedades más importantes.

Contamos con laboratorios que nos permiten desarrollar nuestro que hacer científico, pero a su vez son de utilidad de otras personas de la comunidad académica, así como del público en general. El acceso es sencillo.

### ¿Qué ofrecemos?

- Acceso a los equipos del instituto con costos accesibles
- Atención personalizada e integral
- Capacitación en temas específicos de acuerdo a las necesidades detectadas
- Conexión con otros servicios de la universidad



# Equipos del IFUAP

- Difractómetro de polvos SIEMENS D5000
- Difractómetro PANALYTICAL – EMPYRIAN
- Difractómetro de mono cristal STOE – STADIVARI
- Cromatógrafos de líquidos y gases
- Electroforesis vertical y horizontal
- Elipsómetro espectroscópico
- Espectrofluorómetro de Fotoluminiscencia resuelta en tiempo
- Espectrofotómetro UV-VIS-NIR
- Microscopio Raman
- Perfilómetro de contacto
- Espectrofluorómetro en el visible
- Equipo de caracterización por EFECTO HALL
- Equipo de caracterización eléctrica por cuatro puntas co-lineales
- Trazador de curvas para caracterización de semiconductores (I-V Y C-V)
- Espectrómetro de impedancia ZENNIUM
- Calorímetro

Si desea más detalles de los equipos con los que cuenta el IFUAP, favor de visitar la página:

[http://www.ifuap.buap.mx/infraestructura/laboratorios/equipos\\_ifuap.html](http://www.ifuap.buap.mx/infraestructura/laboratorios/equipos_ifuap.html)

# Laboratorios Especializados

- LABORATORIO DE MATERIA GRANULAR
- LABORATORIO DE FOTOLUMINISCENCIA
- LABORATORIO DE INFRARROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER
- LABORATORIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS
- LABORATORIO DE FLUIDOS COMPLEJOS Y MATERIALES NANO ESTRUCTURADOS BLANDOS
- LABORATORIO DE CRECIMIENTO DE MATERIALES FERRÓICOS
- LABORATORIO DE EVAPORACIÓN Y PREPARACIÓN DE MATERIALES
- LABORATORIO DE PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y FOTOELÉCTRICAS
- LABORATORIO DE NANOESTRUCTURAS
- LABORATORIO DE ESTUDIOS FOTOACÚSTICOS
- LABORATORIO DE ENERGÍA

## ¿POR QUÉ HACEMOS ESTO?

Queremos contribuir a la sociedad en general, como científicos y como parte de la comunidad a nivel estatal y nacional.

Póngase en contacto con nosotros:

*Dr. Ulises Salazar Kuri*

Instituto de Física - Oficina de vinculación

11 sur 4701, Col. Prados Agua Azul - 1er piso

Puebla, Pue.

(222) 229-5500 ext. 2019, 2061

[usalazar@ifuap.buap.mx](mailto:usalazar@ifuap.buap.mx)

[labcentral@ifuap.buap.mx](mailto:labcentral@ifuap.buap.mx)

Visite nuestra página web:  
[www.ifuap.buap.mx](http://www.ifuap.buap.mx)