

Formulario análisis XPS

INFORMACION GENERAL

Nombre:

Institución:

Teléfono de contacto:

Email:

INFORMACION SOBRE LA MUESTRA

Sólido

Polvo

Films

Otro:

Aislador

Semiconductor

Metal

en capas

Número de muestras:

Nombres de las muestras:

Composición:

Indique si desea que se le devuelva la muestra:
(en caso negativo la misma será descartada)

SI NO

INFORMACION SOBRE EL ANALISIS:

Indique que elementos se deben medir con alta resolución:

(Solo se medirán la línea más intensa de cada elemento a menos que se indique lo contrario)

Indique cuál es el propósito del análisis:

DECLARACION

Declaro haber leído el instructivo sobre preparación y manejo de muestras:

,

.....

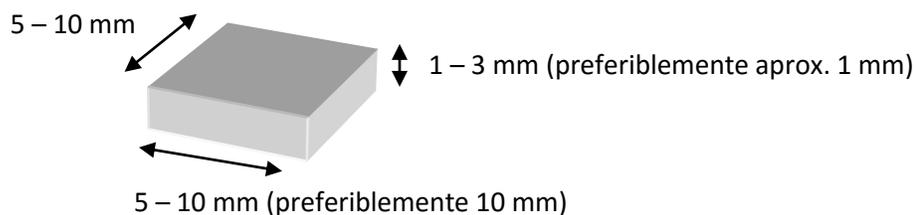
Nombre y Apellido

Firma

Fecha

Instructivo sobre la preparación y manejo de muestras

Las muestras consistirán de un sustrato conductor (o semiconductor) con dimensiones:



Notar que el área de análisis es de aprox. 1.5 mm^2 en el centro de la muestra.

Si se requiere analizar polvos o películas delgadas los mismos deberán ser depositados sobre el sustrato conductor previo a su entrega. El depósito deberá presentar una muy buena adhesión al sustrato. Si se utilizarán cintas de carbono doble faz con este fin, las mismas deben ser compatibles con condiciones de ultra-alto vacío y deberá usarse la menor cantidad posible de cinta, e.g. 2 mm x 2 mm.

Muestras líquidas pueden ser depositadas por drop-casting o spin coating sobre Au, C, Al, Si dependiendo los elementos que deseen analizarse.

La presión de vapor de las muestras deberá ser menor a 10^{-9} mbar

Las muestras no deberán descomponerse generando compuestos volátiles con exposición a los rayos X o ultra-alto vacío.

XPS es una técnica con sensibilidad superficial, por favor no toque el área de análisis de la muestra.

No escriba o marque la muestra para identificarla. Por favor identifique el recipiente utilizado para el transporte de la muestra.

Puede transportar y almacenar la muestra en un recipiente cerrado evitado contaminar la superficie de la misma. No pegue la muestra al recipiente.