



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKANTASUN
CAMPUSA
CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Bolsa de trabajo de Personal Técnico Superior SGIker (Raman)

Convocada por resolución de la Gerente de 15 de abril de 2016.

Fecha de la prueba escrita: 13 de septiembre de 2016.

Segunda parte del ejercicio

Desarrolle una sola pregunta.

- 1) Explique los principios del microscopio confocal y su aplicación en espectroscopia Raman.
- 2) Explique las posibilidades y dificultades de usar el Raman como técnica cuantitativa.
- 3) Explique las diferencias instrumentales entre un espectrómetro con una sola red de difracción o con tres en modo sustractivo y en modo aditivo, así como las implicaciones sobre los espectros medidos en cada caso.