

CURSO AVANZADO DE ESPECTROMETRIA DE MASA

■ -TOF MS: 0.279 to 0.314 min from 6220709t.wiff Agilent, subtracted (0.030 to 0.225 min)

Max. 1.4e5 counts.

Materia de grado y posgrado
Carga horaria: 40 hs (2 puntos)

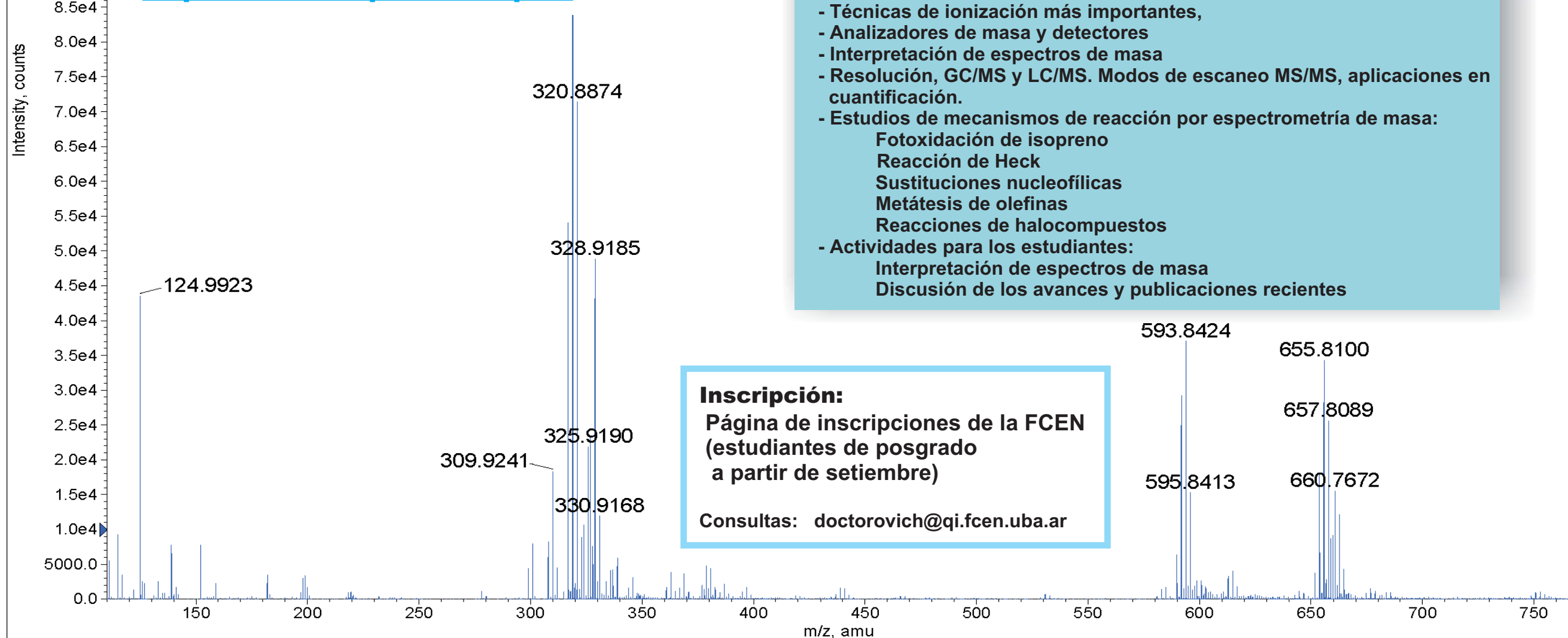
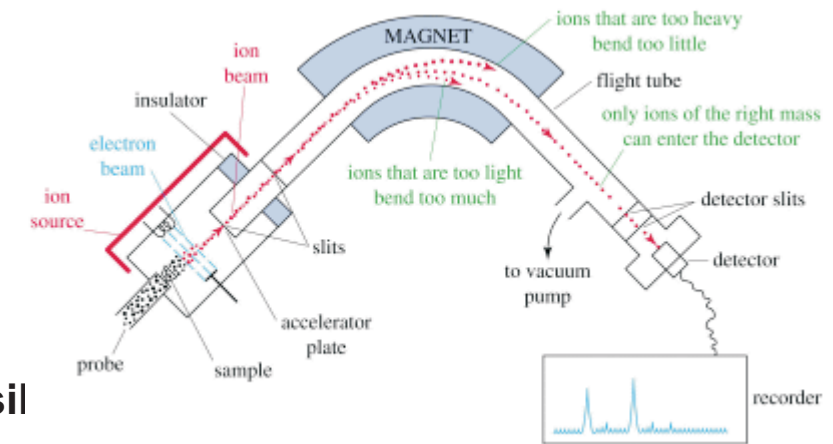
24 al 28 de setiembre, 9-13 hs.

(Segunda semana de clases más adelante en el cuatrimestre, a definir)

A ser dictado por el Profesor Marcos Eberlin, Universidad de Campinas, Brasil
El Profesor Eberlin dirige el laboratorio Thomson de espectrometría de masa
Que cuenta, entre otros instrumentos, con pentacuadruipolo, MALDI-TOF, y Q-trap.

Para más información sobre el laboratorio Thomson ver:

<http://thomson.iqm.unicamp.br/>



- Técnicas de ionización más importantes,
- Analizadores de masa y detectores
- Interpretación de espectros de masa
- Resolución, GC/MS y LC/MS. Modos de escaneo MS/MS, aplicaciones en cuantificación.
- Estudios de mecanismos de reacción por espectrometría de masa:
 - Fotooxidación de isopreno
 - Reacción de Heck
 - Sustituciones nucleofílicas
 - Metátesis de olefinas
 - Reacciones de halocompuestos
- Actividades para los estudiantes:
 - Interpretación de espectros de masa
 - Discusión de los avances y publicaciones recientes

Inscripción:
Página de inscripciones de la FCEN
(estudiantes de posgrado
a partir de setiembre)

Consultas: doctorovich@qi.fcen.uba.ar