



**Inscripciones**

hasta el día 18/05/15

**Admitidos confirmados**

el día 20/05/15

**Resolución de becas**

el día 22/05//15

**Matrículas y pago**

hasta el día 27/05/15

**Información**

[www.cat-urjc.es](http://www.cat-urjc.es)

[urjc.es](http://urjc.es)



Master

# Alta Dirección

Universidad Rey Juan Carlos





**Inscripciones**

hasta el día 18/05/15

**Admitidos confirmados**

el día 20/05/15

**Resolución de becas**

el día 22/05//15

**Matrículas y pago**

hasta el día 27/05/15

**Información**

[www.cat-urjc.es](http://www.cat-urjc.es)

[urjc.es](http://urjc.es)



Grado

# Protocolo, Organización de Eventos y Comunicación Corporativa

Universidad Rey Juan Carlos

## PROGRAMA DEL CURSO

## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO DE LOS CURSOS

**Jueves 28 de Mayo 2020**

**9:00 - 9:15**

Recepción y recogida de documentación

**9:15- 9:30**

**José Antonio Calles**

Presentación de la Jornada

**9:30 - 10:30**

**Miguel Angel Pérez**

Introducción a la Espectrometría de Masas  
Modos de ionización en GCMS: Impacto Electrónico (EI) e Ionización Química (CI)  
Modos de ionización en LCMS: ElectroSpray (ESI) e Ionización Química a Presión Atmosférica (APCI)

**10:30 - 11:15**

**Miguel Angel Pérez**

Analizador de Masas.  
Operación de Triple Cuadrupolo (TQ)  
Modos de operación: Full Scan, SIM, MS/MS

**11:15 - 11:45**

Coffee break

**11:45 - 12:15**

**Miguel Angel Pérez**

Preparación de muestras en Medioambiente

Introducir las tecnologías de Cromatografía de Gases y Cromatografía Líquida acoplada a espectrometría de Masas (GC-MS y LC-MS), ofreciendo una visión general de los fundamentos, distintos modos de ionización y tecnologías disponibles. Se prestará especial atención al desarrollo de aplicaciones medioambientales.

Introducir las tecnologías de Cromatografía de Gases y Cromatografía Líquida acoplada a espectrometría de Masas (GC-MS y LC-MS), ofreciendo una visión general de los fundamentos, distintos modos de ionización y tecnologías disponibles. Se prestará especial atención al desarrollo de aplicaciones medioambientales.

Introducir las tecnologías de Cromatografía de Gases y Cromatografía Líquida acoplada a espectrometría de Masas (GC-MS y LC-MS), ofreciendo una visión general de los fundamentos, distintos modos de ionización y tecnologías disponibles. Se prestará especial atención al desarrollo de aplicaciones medioambientales.

## PROFESORADO

### **Dr. Miguel Ángel Pérez**

Director de Bruker  
Daltonics

### **Dr. Javier López**

Coordinador del  
Laboratorio de Desarrollo  
de Aplicaciones Bruker

### **Dr. Diego Martín**

Especialista de  
Aplicaciones, Laboratorio  
de Desarrollo de  
Aplicaciones Bruker

### **D. José Antonio Calles**

Director Académico  
del CAT

## DOCUMENTACIÓN

Se facilitará en soporte  
informático durante la  
jornada.

## SELECCIÓN

Se realizará por el CAT  
por orden de inscripción y  
relación profesional con el  
temario del curso.

## MATRÍCULA

250€ + IVA.

El CAT de la URJC  
ofrecerá becas del 50  
% de la matrícula a dos  
alumnos de doctorado  
de la URJC inscritos  
que así lo soliciten. Los  
requisitos para poder  
acceder a dichas becas  
serán curriculares y la  
resolución se conocerá  
antes de la inscripción o  
matrícula definitiva.

Número mínimo de  
alumnos: 5

Número máximo de  
alumnos: 15