



Jornada Científico-Técnica junio 2019

IESMAT, S.A. en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid (Facultad de Farmacia) y Surface Measurement Systems (SMS) organiza una Jornada Científico-Teórico/Práctica sobre:

SORCIÓN DINÁMICA DE VAPORES (DVS – DYNAMIC VAPOR SORPTION) Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (iGC/SEA – INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY / SURFACE ENERGY ANALYZER)

PARA EL ANÁLISIS DE LA SORCIÓN DE AGUA Y VAPORES ORGÁNICOS, Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y SUPERFICIES



Lunes 10 de junio de 2019 – 09:30h a 17:00h



Universidad Complutense de Madrid
(Facultad de Farmacia)
Edificio nuevo – Aulario – Salón de actos Cofares
Plaza de Ramón y Cajal s/n, 28040, Madrid



RESUMEN: Presentación teórica tecnologías **DVS (Dynamic Vapor Sorption)** e **iGC-SEA (Inverse Gas Chromatography – Surface Energy Analyzer)**. Presentación equipos e instrumentación de **Surface Measurement Systems (SMS)** distribuidos por **Instrumentación Específica de Materiales (IESMAT)**. Ponencia de usuarios de equipos de sorción dinámica de vapores. Demostración del hardware y software del equipo **DVS Intrinsic**.

DIRIGIDO A: Investigadores y/o técnicos interesados en conocer el mecanismo de interacción de un material (farmacéutico, alimentario, construcción, químico, etc.) con la humedad o con cualquier vapor orgánico, y usuarios de DVS.

INSCRIPCIÓN: Gratuita – Para formalizarla contactar con D^a Estefanía Écija (estefania.ecija@iesmat.com; 91 650 8005), antes del 06 de Junio indicando nombre, empresa, teléfono y correo electrónico. Plazas limitadas.

AGENDA:

· 09:30 a 10:00

Bienvenida y registro de asistentes
Registration

· 10:00 a 10:30

Introducción IESMAT & SMS
Opening & Brief introduction

David Grela & Héctor Pérez (IESMAT)
Daniel Villalobos y Vladimir Martis (SMS)

· 10:30 a 13:00 *

**Innovación en la ciencia de la sorción –
introducción a DVS y sus aplicaciones**
Innovation in Sorption Science –
Introduction to DVS and its applications

Daniel Villalobos y Vladimir Martis (SMS)

* 11:30 a 12:00

Descanso
Coffee Break

· 13:00 a 13:30

**Aplicación de la técnica DVS
en formulaciones de nuevos medicamentos**
Application of DVS in new pharmaceutical
formulations^{1ª} Conferencia de usuarios DVS

D^a Dolores Remedios Serrano López
Profesora dpto. tecnología farmacéutica UCM

· 13:30 a 14:00

**Caracterización de contenido amorfo
por sorción dinámica de vapores**
Amorphous Content Characterization by DVS

Susana Kilani Costales
Formulation Development Scientist –
Laboratorios Liconsa (Insudpharma)

· 14:00 a 15:00

Comida
Lunch

· 15:00 a 15:30

Demo DVS Intrinsic
DVS DEMO S/W, H/W

David Grela & Héctor Pérez (IESMAT)
Daniel Villalobos y Vladimir Martis (SMS)

· 15:30 a 16:30

**Teoría, aplicación y equipamiento
iGC/SEA**
iGC/SEA Theory & Application & Equipment

Daniel Villalobos y Vladimir Martis (SMS)

· 16:30 a 17:00

**Comentarios finales y preguntas y
respuestas**
Closing remarks and Q&A

David Grela & Héctor Pérez (IESMAT)
Daniel Villalobos y Vladimir Martis (SMS)

→ Se prepararán certificados de asistencia para las personas que así lo requieran.