

Jornada Científico-Técnica junio 2019

IESMAT, S.A. en colaboración con Nanomol Technologies S.L., el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC), el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) 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



Martes 11 de junio de 2019 – 09:30h a 17:00h



Campus Universitat Autònoma de Barcelona
(Bellaterra)
Edifici Eureka – Parc de Recerca de la UAB
Av. De Can Domènech, 08193
Cerdanyola del Vallès, Barcelona



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

Conferencia de usuario DVS

User talk

· 13:30 a 14:00

Presentación General Nanomol Technologies S.L. y ICMAB-CSIC & CIBER

General presentation

· 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.