

PRESENTACIÓN

La propuesta principal del proyecto “Smartphone y Química Analítica Verde” se basa en el desarrollo de estudios básicos de la química analítica verde y del empleo de imágenes fotográficas obtenidas con Smartphone como herramienta analítica. Todo ello se aplica al análisis directo de muestras, a la detección de contaminantes, a la identificación de procedencia y a la determinación del estado de conservación de materiales arqueológicos y de elementos que pertenecen al patrimonio cultural.



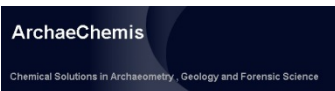
E-mail: solinsmartphone@gmail.com



@solinsmartphone



Departament de Química Analítica



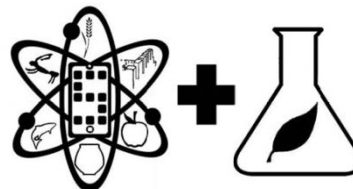
**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport

Proyecto PROMETEO-2019-056



Smartphone y Química Analítica Verde



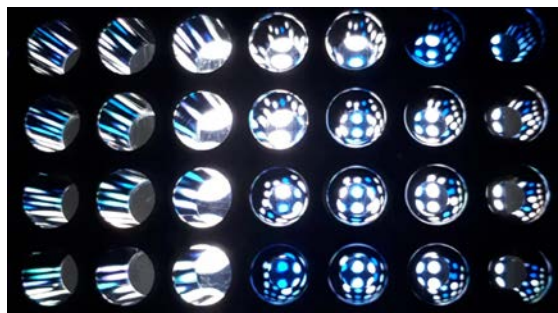
10 de marzo de 2021

Facultat de Química

Aula F2.1

Enlace a la jornada:

<https://eu.bbcollab.com/guest/986eb48e2adc42a5839c63450ec7d897>



<https://sites.google.com/view/solinsmartphone>



@solinsmartphone



@solinsmartphone

PROGRAMA

9.00 h. Presentación de la Jornada.

Dr. CARLOS HERMENEGILDO

Vicerector de Investigación

Dr. JOSEP MONTESINOS

Decano Facultad de Geografía e Historia

Dra. ADELA MAURI

Decana Facultad de Química

Dra. M. LUISA CERVERA.

Investigadora principal proyecto PROMETEO

Moderadores: Dr. A. Morales y Dr. G. Gallelo

9.15 h. Aplicaciones de la colorimetría diferencial.

Dra. ESTHER PERALES

Profesora Asociada.

Dpt. Óptica, Farmacología y Anatomía.

Universidad de Alicante.

10.00 h. El color de la fruta. Un indicador para la industria y para el consumidor.

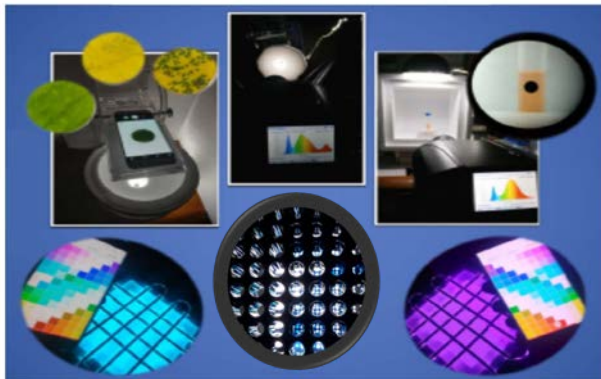
Dra. CRISTINA BESADA

Investigadora Departamento de Postcosecha.

Instituto Valenciano de Investigaciones

Agrarias (IVIA).

10.45 h. Pausa.



11.00 h. Análisis de pigmentos mediante EDXRF en obras del Patrimonio Cultural.

Dr. CLODOALDO ROLDÁN

Profesor Titular de Física Aplicada.

Instituto de Ciencias de Materiales.

Universitat de València.

11.45 h. Estudio de la madurez del tomate atendiendo a su color.

KEVIN U. ANTELA.

Doctorando. Dpt. Química Analítica.

Universitat de València.

12.15 h. Estudio preliminar de aplicación Smartphone en arqueología.

MIRCO RAMACCIOTTI

Doctorando. Dpt. Química Analítica.

Universitat de València.

12.45 h. Determinación de fosfatos mediante Smartphone.

ROBERTO SÁEZ

Doctorando. Dpt. Química Analítica.

Universitat de València.

13.15 h. Clausura.

