

Jueves 24

9:00-10:40 hs. **Curso 1**

Aplicación de técnicas analíticas al estudio de material arqueológico y de bienes culturales.

Prof. Alejandro Trujillo Q.

10:40-10:50 hs. **Coffee break.**

10:50-11:50 hrs. **Curso 2**

Medición de Ph.

Prof. María L. Cerón L.

11:50-12:40 hs. **Curso 3**

Medición del color.

Prof. Mabel Tesillo Q.

12:40-13:40 hs. **Intermedio.**

13:40-15:40 hs. **Curso 4**

Cristalización y Crecimiento de cristales.

Prof. Elvira Zeballos V.

Tesistas Esteban Asto R. y Frank Moya B.

15:40-16:20 hs. **Conferencia**

Impacto socioeconómico de la Química.

Dr. Mario Ceroni

16:20-17:00 hs. **CLAUSURA.**

INFORMES E INSCRIPCIONES

Página web del evento:

<http://fisica.unmsm.edu.pe/index.php/2017/07/21/encuentro-de-fisica>

Tlf : 619-7000 (Anexo 3809 – CERSEU)

E-mail:

encuentrofisica@hiswavista.com

Laboratorio de Cristalografía
Facultad de Ciencias Físicas
UNMSM

COMISIÓN ORGANIZADORA

Elvira Zeballos V. (Coordinadora)
María L. Cerón L.
Mabel Tesillo Q.
Alejandro Trujillo Q.



Laboratorio de Cristalografía
Laboratorio de Arqueometría
Laboratorio de Análisis de Suelos
Facultad de Ciencias Físicas-CERSEU-UNMSM



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
CEANUM

ENCUENTRO DE FÍSICA
MINI-CURSOS

23 Y 24 DE AGOSTO – 2017

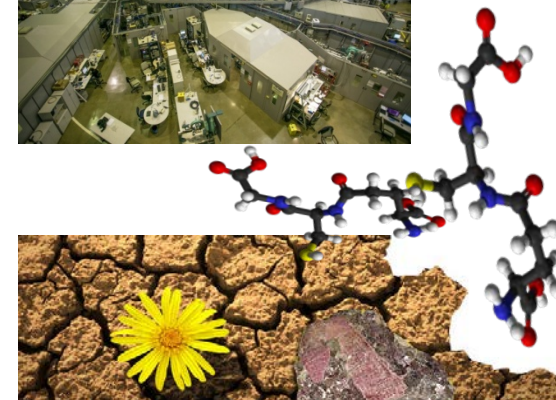
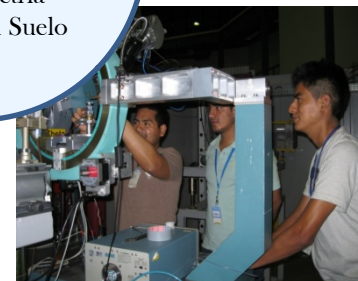
Auditorio
Facultad de Ciencias Físicas

MINI-CURSOS
TEMAS

Cristalografía
Arqueometría
Ciencias del Suelo

CONFERENCIAS

PONENCIAS



PRESENTACIÓN

El Grupo de Investigación **CEANUM** (*Cristalografía, Edafología, Arqueometría y Nuevos Materiales*) da inicio a la difusión de sus actividades de investigación, organizando el “I Encuentro de Física y Mini-Cursos”, dirigido a público en general, en particular a estudiantes interesados en iniciarse en la actividad científica.

El CEANUM ejecuta proyectos sobre caracterización de materiales aplicando técnicas físicas y refinamiento estructural por el Método de Rietveld, a través de sus tres líneas de investigación: Cristalografía, Arqueometría y Ciencias del Suelo. Tiene carácter multidisciplinario y cuenta con la participación de especialistas de Cristalografía, Física, Química, Arqueología y Arqueometría, y tesis de pregrado y posgrado.

Desarrolla trabajos de colaboración con prestigiosas instituciones como el *Institut Français des Études Andines del Centre National de la Recherche Scientifique* de Francia, el *Museo de Sipan* y el *Museo de Sipan* en Lambayeque.

Desde el 2013 el CEANUM enriquece su metodología usando tecnología de punta como la radiación sincrotrón, con la colaboración del Argonne National Laboratory (Lemont, IL, USA). Además, desde el 2016 somos Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS-CNPEM) de Brasil.

Están dentro de los objetivos del CEANUM el desarrollo de la investigación en la Física de la materia condensada, Ciencia de los materiales y áreas interdisciplinarias, con énfasis en propiedades estructurales de diversos sistemas (monocristales, policristales, sistemas desordenados, sólidos amorfos, sistemas nanoestructurados). Con ello se pretende generar y desarrollar recursos para resolver problemas nacionales. Esto incluye la formación de especialistas en Cristalografía, particularmente con el asesoramiento de Tesis de Pregrado y Posgrado.

MIEMBROS DEL CEANUM

Dra. Elvira Zeballos Velásquez (Coordinadora)
Dr. Mario Ceroni Galloso
Lic. María Cerón Loayza
Lic. Alejandro Trujillo Quinde
Lic. Mabel Tesillo Quispe
Lic. Mirian Mejía Santillán
Mg. Melchor Nicolas Llosa Demartini
Lic. Percy Arturo Paz Retuerto
Dr. Galo Patiño Camargo
Lic. Miguel Castillo Corzo
MSc. Felix Acevedo Poma
Dr. Oscar Prieto Burmester (Yale University-USA)
Dr. Leopoldo Suescun Pereyra (Universidad de La República-Uruguay).

TESISTAS Y ESTUDIANTES INVESTIGADORES

Esteban Elvis Asto Ramos
Harol Santiago Aldave Perez
Frank Silvester Moya Bonifacio
Normenio Quispe Garcia
Patricia Carola Melero Sandoval
Adimir Italo Vilca Morales
Mauro Quiroga Agurto
Mery Miñano Layza

PROGRAMA

Miércoles 23

9:00-10:00 hs. **Inscripciones.**

10:00-10:40 hs. **Conferencia**
“*Actividades y aplicaciones analíticas realizadas en el laboratorio de análisis de suelos.*”

Lic. María Luisa Cerón

10:40-11:10 hs. **Presentación
Inauguración**

11:10-11:20 hs. **Coffee Break**

11:20-12:00 hs. **Conferencia**
“*Estudio de medidas colorimétricas en zumos de naranja consumidas en el mercado limeño.*”

Lic. Mabel Tesillo

12:00-12:40 hs. **Conferencia**
“*A propósito de monstruos solares ¿Qué son las CME?*”
Mg. Hugo Trigoso

12:40-13:40 hs. **Intermedio.**

13:40-15:40 hs. **Ponencias.**

15:40-16:20 hs. **Conferencia**
“*Breve historia de la Relatividad General.*”
Prof. Teófilo Vargas

16:20-16:40 hs. **Sesión de posters.
Coffee break.**