



#HAZconU18FEST

“Crecimiento de monocristales: de la teoría a la práctica”

Descripción detallada:

Aprender las bases teóricas y prácticas para el crecimiento de cristales a través de sesiones cortas durante la semana. El día lunes se realizará la conferencia “Fundamentos de cristalización y crecimiento de cristales”, a esta podrán asistir 150 personas (capacidad del auditorio). Al finalizar dicha conferencia se llevará a cabo un examen de conocimiento sobre el tema y se seleccionarán 14 personas con el mejor puntaje para realizar las prácticas los días martes, miércoles y jueves. En las prácticas se desarrollará lo siguiente:

- **Práctica 1:** Crecimiento de un monocristal de gran tamaño y calidad.

Sustancias más adecuadas y características de cristales para crecimiento de monocristales y policristales

- **Práctica 2:** Crecimiento de policristales sobre superficies varias.

¿Cómo organizar un concurso de Crecimiento de cristales para estudiantes de primaria y secundaria?. Historia, desarrollo, experiencia y logros del CNCC de Uruguay.

Leopoldo Suescun

Perfil:

Dr. en Química por la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, es Profesor Asociado del Cryssmat-Lab/Facultad de Química, UdelaR. Realizó una estadía postdoctoral en el Neutron and X-ray Scattering Group, Materials Science Division, Argonne National Laboratory, Illinois, USA. Ha publicado más de 100 artículos en revistas internacionales con referato, numerosos artículos de difusión científica y ha dictado cursos de su especialidad en varios países de las américas. Desde 2014 organiza en Uruguay el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales, motivando a estudiantes uruguayos a participar en el Concurso Internacional de Crecimiento de Cristales organizado por la International Union of Crystallography (IUCr) de la cual es asociado.

Horario

23 4:00 p.m.
6:00 p.m.
SEP Auditorio
Clemente Retamoso

24,25,26
SEPTIEMBRE

8:00 a.m. a 11:00 a.m.
4:00 p.m. a 6:00 p.m.
Edificio Jorge Bautista
Laboratorio de Lodos

Requisitos/restricciones:

- Contar con póliza de riesgos químicos o recibo de pago de matrícula con salud.
- Para participar de la actividad se debe realizar la inscripción a la conferencia del día lunes.
- Sólo las personas que estén inscritas y asistan a toda la conferencia, tendrán la oportunidad de participar por un cupo en las prácticas de laboratorio.

Líder

Gilles Henri Gauthier

Profesor
Escuela de Ingeniería Química



Atención personalizada:

Correo: u18@uis.edu.co