



#HAZconU18FEST

“Fundición milenaria”

Descripción detallada:

En esta práctica demostrativa se contextualizará a los participantes con la técnica de la fundición, no sólo desde el punto de vista técnico sino también histórico, haciendo un breve recorrido por los principales hitos de la técnica y cómo en la actualidad ésta se constituye en una herramienta para el desarrollo sostenible como proceso propicio para el reciclaje de metales. Al inicio del taller, un profesor de la escuela hará una introducción al proceso de fundición, su historia, su evolución y su papel en la reducción del impacto ambiental. Posteriormente, el técnico elaborará un molde de arena usado para obtener piezas metálicas a partir de un modelo y explicará las materias primas y su influencia en el proceso. Luego se explicará cómo funciona un horno de crisol y se obtendrá el metal líquido. Finalmente, este metal líquido se vertirá en el molde elaborado y después del enfriamiento del metal se obtendrá la pieza metálica, que para este taller corresponde a una pequeña placa con el logo de U18 Fest. Al final de la práctica los participantes se llevarán como recuerdo la placa conmemorativa moldeada y fundida durante el taller. Los esperamos!

Horario

24, 26 2:00 p.m.
4:00 p.m.
SEPTIEMBRE Planta de
Aceros

Requisitos/restricciones:

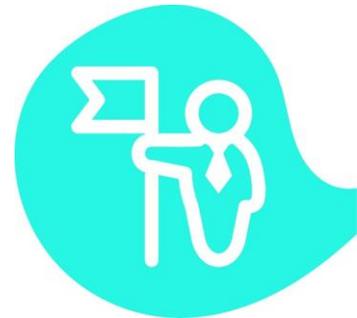
- De la actividad no podrán participar los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Metalúrgica y Ciencia de Materiales.
- Los participantes deben presentar el ARL para trabajar en laboratorio.

Líder

Andrés Giovanni González

Profesor

Escuela de Ingeniería de Metalúrgica y Ciencia de Materiales.



Atención personalizada:

Correo: u18@uis.edu.co