**CURSO Nº 21**

**CURSO INICIACION SOPLADO DE VIDRIO CIENTIFICO**

| **SOPLADO DE VIDRIO CIENTÍFICO** |
| --- |
| **Objetivos:**  | * Divulgación de la capacidad de prestaciones del servicio.
* introducción a las técnicas de fabricación.
* introducción a las técnicas de diseño.
* seguridad del manejo de vidrio en los laboratorios.
* solución de pequeños problemas que derivan en roturas de piezas.
 |
| **Destinatarios:**  | Curso dirigido a todo el PTGAS.Máximo: 6 alumnos. |
| **Duración:**  | 10 horas. |
| **Profesorado:**  | Monitores internos de la UZ: Javier Pérez Valero y Daniel Tejeiro Ulloa, pertenecientes al Servicio de Soplado de vidrio del SAI. |
| **Certificado:**  | Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso. |
| **Contenidos:** | 1. INTRODUCCIÓN
	1. Presentación de la actividad del servicio.
	2. Tablas de diámetros y espesores.
	3. Identificación de diferentes tipos de vidrios.
	4. Material de montaje: conos, llaves etc...
2. MATERIAL DE LABORATORIO ESTÁNDAR Y SU MANEJO
	1. Soplado de vidrio con soplete de mesa: utillajes.
	2. Máquinas de acabado.
	3. Fundido varillas y termoformado.
3. SOPLADO DE VIDRIO CON SOPLETE DE MESA
	1. Rotación del vidrio y fundido de tubo.
	2. Pulido a fuego y soldadura de varilla.
	3. Estirado y recogido con varilla de vidrio.
	4. Soldadura con varilla de vidrio.
4. MONTAJE PIEZA REALIZADA DURANTE LA SEMANA APLICANDO LAS TÉCNICAS APRENDIDAS
 |