**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 |