

|                                                                                  |                                                  |                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS                         | Código: GDTH-PG-003-027            |  |
|                                                                                  | Macro proceso: Gestión de Recursos               | Versión: 01                        |                                                                                     |
|                                                                                  | Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano | Fecha de aprobación:<br>10/08/2022 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Dependencia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Laboratorios y Talleres de Mecánica                                     |                                                                                     |                                   |
| <b>Laboratorio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ciencias Térmicas                                                       |  |                                   |
| <b>Ubicación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Edificio Techne piso 2                                                  |                                                                                     |                                   |
| <b>Nombre del equipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad de métodos de medición de temperatura y de calibración H981      |                                                                                     |                                   |
| <b>Tipo de equipo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Robusto                                                                 |                                                                                     |                                   |
| <b>Modelo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No hay información                                                      |                                                                                     |                                   |
| <b>Número de serie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H981/04831                                                              |                                                                                     |                                   |
| <b>Código de inventario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 429072                                                                  |                                                                                     |                                   |
| <b>Página web</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="http://www.p-a-hilton.co.uk/">http://www.p-a-hilton.co.uk/</a> |                                                                                     |                                   |
| <b>Año de fabricación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No hay información                                                      | <b>Fecha de adquisición</b>                                                         | No hay información                |
| <b>Dimensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80X150X80 mm                                                            | <b>Espacio de instalación</b>                                                       | 430x280x1000 mm                   |
| <b>Ultimo mantenimiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No hay información                                                      | <b>Peso</b>                                                                         | 40 kg                             |
| <b>Potencia Eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No hay información kW                                                   | <b>Voltaje</b>                                                                      | 110 V                             |
| <b>Número de fases</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                       | <b>Amperaje</b>                                                                     | 2.5 A                             |
| <b>Frecuencia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60 Hz                                                                   | <b>Protección Eléctrica</b>                                                         | Protector de sobrecarga eléctrica |
| <b>Sistema de lubricación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A                                                                     | <b>Tipo de lubricante</b>                                                           | N/A                               |
| <b>Sistema de refrigeración</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/A                                                                     | <b>Tipo de refrigerante</b>                                                         | No hay información                |
| <b>Descripción General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                                     |                                   |
| <p>La Unidad de Métodos de Medición de Temperatura y de Calibración H981 es un dispositivo utilizado para la medición y calibración precisa de temperaturas en aplicaciones industriales y de laboratorio. Este equipo se utiliza para garantizar la exactitud y confiabilidad de los instrumentos de medición de temperatura, como termómetros y sensores de temperatura. Algunas características y funcionalidades clave de la Unidad de Métodos de Medición de Temperatura y de Calibración H981:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rango de temperatura: La unidad H981 ofrece un amplio rango de temperatura que permite la medición y calibración de temperaturas desde valores muy bajos hasta altas temperaturas. El rango de temperatura puede variar según el modelo específico de la unidad.</li> <li>2. Alta precisión: La unidad está diseñada para brindar una alta precisión en la medición y calibración de temperaturas. Esto garantiza resultados confiables y exactos, lo cual es crucial en aplicaciones que requieren mediciones precisas.</li> <li>3. Métodos de medición y calibración: La unidad H981 ofrece diferentes métodos de medición y calibración de temperatura, incluyendo métodos de inmersión, contacto y sin contacto. Estos métodos permiten adaptarse a diferentes tipos de instrumentos de medición de temperatura y necesidades específicas de calibración.</li> <li>4. Funcionalidades avanzadas: La unidad puede contar con funcionalidades avanzadas, como la capacidad de establecer perfiles de temperatura, registrar datos de calibración y generar informes. Estas funcionalidades facilitan la gestión y documentación de los procesos de calibración.</li> <li>5. Certificaciones y estándares: La unidad H981 cumple con los estándares y certificaciones relevantes de calidad y precisión, como las normas ISO 17025. Esto garantiza que los resultados de medición y calibración sean confiables y trazables.</li> </ol> |                                                                         |                                                                                     |                                   |
| <b>Especificaciones Técnicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                         |                                                                                     |                                   |

|                                                                                  |                                                  |                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS                         | Código: GDTH-PG-003-027            |  |
|                                                                                  | Macro proceso: Gestión de Recursos               | Versión: 01                        |                                                                                     |
|                                                                                  | Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano | Fecha de aprobación:<br>10/08/2022 |                                                                                     |

- Consola de control: La consola de control posee un cierto número de instrumentos, conectores DIN redondos y clavijas de 2 mm. Estos se utilizan juntos con los sensores entregados y un juego de cables de conexión apilables de 2 mm para investigar diversos métodos electrónicos de medición de temperatura.
- En la consola se encuentra un amplificador de voltaje y una fuente de corriente constante.
- El equipo contiene un calentador de placa y un tazón en acero inoxidable para proveer a los estudiantes una panoplia de temperatura variable que pueden ser utilizados para crear un entorno de experimentos para varios sensores.

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

- En caso de un vertido sobre o cerca de la unidad, NO TOCAR LA CONSOLA DE CONTROL
- La placa calentadora puede alcanzar temperaturas que causarán quemaduras severas en caso e tocarlas con las manos no protegidas
- Se recomienda a los usuarios, al momento de utilizar la placa calentadora y el tazón de acero inoxidable, se utilicen guantes industriales ó similares, para poder moverlos
- Para asegurar la mayor precisión posible y entonces la ilustración de los procedimientos siendo utilizados, se recomienda utilizar agua pura destilada para la generación de hielo para el uso del termo y el agua para el tazón
- Es posible que se dañe seriamente el amplificador interno, la fuente de corriente constante así como el mili voltímetro por causa de una mala conexión al momento de programación de los diversos circuitos experimentales

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Mantenimiento diario</b>    | No hay información |
| <b>Mantenimiento semanal</b>   | No hay información |
| <b>Mantenimiento semestral</b> | No hay información |

#### Observaciones

En caso de un vertido de agua sobre o cerca de la unidad. NO TOCAR LA CONSOLA DE CONTROL. Aislar la unidad de la alimentación eléctrica local y remover el cable eléctrico de la clavija de la entrada de potencial en la parte posterior del panel. Se podrá secar la unidad de manera normal. La placa calentadora puede alcanzar temperaturas que podrían causar quemaduras severas en caso de tocarlas con las manos no protegidas.

|                          |            |                               |            |
|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| <b>Fecha de creación</b> | 04/03/2019 | <b>Fecha de actualización</b> | 30/04/2024 |
|--------------------------|------------|-------------------------------|------------|