



## El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

# INFORMA

## Adquisición de estación de vacío

El [Instituto de Química Fina y Nanoquímica](#) de la UCO (IUNAN) ha incorporado un **Estación de vacío** con cargo al proyecto **SOMM17-6116** concedido por la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas para el Fortalecimiento de Institutos Universitarios de Investigación de las Universidades Andaluzas, Centros e Infraestructuras para la adquisición del sello «Severo Ochoa» o «María Maeztu», en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciada con fondos FEDER, cuyo Responsable Científico es el investigador *Francisco José Romero Salguero*.

### **OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO**

---

#### Características del equipamiento adquirido.

La T-Station 85 combina a la perfección una bomba turbomolecular nEXT85H con una bomba de diafragma seca o una bomba de respaldo sellada con aceite y un controlador simple, que proporciona velocidades de bombeo de 47 l / sa 84 l / s.

El T-Station 85 viene con un controlador integrado Turbo y Active Gauge que permite el inicio / parada con un solo botón del sistema, la capacidad de controlar uno de nuestros indicadores activos, el control de la válvula de ventilación y el inicio retardado de la bomba turbomolecular a tiempo o presión si se instala un manómetro, el T-Station 85 es ideal para las necesidades generales de laboratorio.

#### Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

El equipo dispone, además, de un controlador del sistema y material y accesorios para el mantenimiento.

#### Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

La estación de bombeo turbomolecular Edwards T-Station 300 presenta una solución para investigadores y aplicaciones que requieren una mayor velocidad de bombeo hasta 300 Ls-1.

La bomba es ideal para las necesidades generales de un laboratorio científico.

#### Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

El equipo lo gestiona el Instituto Universitario de Nanoquímica (IUNAN) y se encuentra disponible para los investigadores de la propia UCO, así como de OPIs y empresas privadas que lo soliciten. Los responsables técnicos son:

- Rocío Otero Izquierdo ([admin.iunan@uco.es](mailto:admin.iunan@uco.es))
- Irene Humanes Pérez ([admin.iunan@uco.es](mailto:admin.iunan@uco.es))

