

Módulo de extensión en ingeniería mecánica (3 créditos)

Tema:

Acondicionamiento de aire en hospitales

Docentes:

Sofía Gervaz , Ana Urquiola y Gabriel Pisciotano. Oficina 312, DTA, IIMPI.

Descripción de la actividad:

Se busca acercar al estudiante a alguna problemática real de ingeniería, en particular en lo que refiere al acondicionamiento de aire en un contexto con requerimientos específicos como es el ámbito hospitalario. Se presentará a los estudiantes un problema cuyo abordaje implicará entrar en conocimiento con los principios generales para la comprensión inicial de los sistemas, con la normativa internacional sobre calidad de aire en hospitales y con las “buenas prácticas”. Se visitarán las instalaciones para conocer los sistemas existentes y su operación, interactuar con ingenieros, técnicos y personal de salud involucrados y para identificar la información disponible. Se analizará la situación diagnosticando los principales problemas y eventualmente se evaluarán posibles soluciones considerando tanto cuestiones técnicas de diseño y operación de la instalación de aire, así como organizacionales de uso de espacios y formas de trabajo.

Organización de la actividad:

Se prevé una reunión de trabajo semanal de aproximadamente 1,5 horas de duración en el IIMPI (en algún horario en la mañana) durante varias de las semanas del corriente 2° semestre 2023 (8 semanas aprox., excluyendo la semana de parciales y la anterior). También se prevén visitas a algún hospital para relevar, interactuar, etc. (una inicial y, al menos, otra posterior). En la etapa final se realizará y presentará un informe técnico breve de lo actuado con la guía docente, que será la base de la evaluación global.

La actividad está dirigida a un grupo de 3 o 4 estudiantes de Ingeniería Industrial Mecánica, preferiblemente con el curso de Elementos de Mecánica de los Fluidos y el examen de Física Térmica aprobados. De existir más interesados se podría eventualmente organizar un 2° grupo.

Los estudiantes interesados pueden contactar a cualquiera de los docentes responsables. Para presentar la aspiración podrán hacerlo presencialmente o vía mail a sofiag@fing.edu.uy y urquiola@fing.edu.uy:

- Nombre y CI
- Correo electrónico
- Escolaridad actualizada
- Informar los cursos que está realizando en el semestre corriente

Fecha límite para presentar la aspiración: 31/8/2023.

Reunión inicial (a confirmar): 1/9/2023 de 11 a 11:30 hs en el salón IIMPI.