



**7° AÑO - COMISIÓN EVALUADORA DE ÁREAS PREVIAS / COMPLETAR CARRERA.**

Espacio Curricular de Formación Científico Tecnológico: **INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.**

Profesora referente del Espacio Curricular: **ROLDÁN, Graciela.**

**Contenidos:**

Sistema, entorno, ambiente y propiedades. Principio cero de la termodinámica. Temperatura. Primer principio de la termodinámica. Segundo principio de la termodinámica. Balances de entropía. Equilibrio termodinámico. Transferencia de calor: conducción, convección, radiación. Fuentes de energía. Fuentes de calor, control de la temperatura, confort. Conductibilidad térmica. Coeficientes de transmitancia térmica. El aire. Ventilación. Aire acondicionado. Refrigeración. Transmisión de calor y balance térmico. Sistemas centrales o colectivos de calefacción. Calefacción central por agua caliente. Proyecto y cálculo de los diferentes sistemas de acondicionamiento del aire.