



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO (SEDE SAN LUIS)-
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES**

CARRERA: Téc. Univ. En Higiene Y Seguridad

ASIGNATURA: Ambiente de Trabajo III

AÑO ACADÉMICO: 2012

CUATRIMESTRE: 1°

CODIGO:

EQUIPO DOCENTE:

PROFESOR RESPONSABLE: Callegari Julio

PROFESOR COLABORADOR:

PROFESOR AUXILIAR: Tripi Diego

MODALIDAD: Presencial

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

En ésta materia analizaremos qué es la carga térmica en relación al trabajo. Para ello comenzaremos por conocer cómo funcionan los mecanismos fisiológicos y psicológicos para adaptarse al calor o al frío.

Luego conoceremos cuáles son las normas que explicitan sobre las condiciones de acondicionamiento de calor o frío de acuerdo al tipo de trabajo realizado.

Para lo cual diremos: el acondicionamiento del aire y climatización, permite establecer las condiciones del medio ambiente óptimas en los lugares de trabajo, ya sea mediante la regulación automática de la temperatura y su grado de humedad, como también de su renovación y purificación a través del intercambio con la atmósfera exterior.

Más tarde aprenderemos cómo se realiza el cálculo de carga térmica de acuerdo a lo expuesto en la Ley de Higiene y Seguridad del Trabajo en su decreto 351/79. Para esto conoceremos los elementos básicos e indispensables necesarios. Estos son:

- Globo termómetro
- Termómetro de bulbo húmedo natural
- Termómetro de bulbo seco

Finalmente analizaremos cuáles son las medidas para determinar si el trabajador está expuesto a temperaturas no aptas tanto de frío como de calor.

OBJETIVOS DE LA MATERIA

- Identificar qué es el calor y el frío en trabajo
- Conocer cómo funciona el cuerpo humano para adaptarse a diferentes ambientes laborales
- Reconocer la importancia de trabajar en un ámbito controlado y seguro
- Analizar el decreto 351/79 sobre el cálculo de carga térmica
- Mostrar los elementos necesarios para realizar el cálculo de carga térmica
- Demostrar la importancia de adaptar las condiciones ambientales a la tarea para evitar problemas serios de salud.

CONTENIDOS CURRICULARES

UNIDAD N° 1 Ambientes de trabajo. Procesos que generan Frío / Calor.

UNIDAD N° 2 Carga Térmica: Efectos del calor sobre el hombre. Efectos del Frío sobre el hombre. Enfermedades profesionales y EPP.

UNIDAD N° 3 Métodos y Equipos de Medición. Marco Legal.

UNIDAD N° 4 Ventilación.

ACTIVIDADES PRACTICAS Y CRITERIOS DE EVALUACION

La materia tendrá dos exámenes parciales, que se aprobarán con 7(siete) y cada parcial tiene 1(una) recuperación. La materia se regulariza teniendo como mínimo, un 70 % de asistencia y una aprobación de prácticos del 100%