

Plan Anual de Actividades Académicas – 2019

Asignatura: Higiene II – Ambiente de Trabajo II – Iluminación y Color

Carrera: Tecnicatura Superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo

Docente: Néstor Fernando Orcellet

Año: 2019

Planificación de la asignatura

- Fundamentación de la materia dentro del plan de estudios.

Un ambiente de trabajo debe estar convenientemente iluminado y señalizado para garantizar condiciones seguras de operación y circulación. Se deben evaluar las tareas que se realizan en cada espacio, efectuar mediciones que permitan establecer criterios y realizar correcciones que logren un contexto aceptable.

- Propósitos u objetivos de la materia.

La meta es que quienes cursen la materia tengan idea clara sobre los parámetros que caracterizan la iluminación, las ventajas del uso de los colores, su beneficio sobre las personas y las normas que los regulan.

- Contenidos.

Naturaleza de la luz – Ondas y rayos – Índices de refracción.

El ojo – características funcionales - Estimulo visual

Luminosidad – Flujo radiante – Flujo luminoso.

Fuentes luminosas – Iluminación Natural y Artificial

Colorimétrica – Diagrama cromático.

Instrumento de medición.

Ley de Higiene y Seguridad

- Metodología de Enseñanza.

Se realizará la exposición de cada tema tratando de no dejar dudas, aclarando las consultas de los alumnos. Se planteará la realización de trabajos prácticos con el objeto de afianzar conocimientos e integrar contenidos.

- Metodología de Evaluación.

Se tomarán dos parciales, los que permitirán promocionar la materia si se aprueban ambos con un mínimo de 7 (siete), y la regularización con 4 (cuatro) o más. Una nota inferior en alguno de los parciales obliga a recuperar la materia con un examen integral. No habrá recuperatorio para promocionar.

- Recursos didácticos a utilizar como apoyo a la enseñanza.

En algunas clases se utilizará proyector para un mejor detalle en la exposición. Se analiza la realización de mediciones de luminosidad con equipamiento adecuado.

- Bibliografía
 - Seguridad e Higiene – Riesgo Eléctrico e Iluminación
Autor: Farina, Alberto – Editorial Alsina
 - Ley de Higiene y Seguridad y sus decretos reglamentarios.
 - Norma IRAM
-