



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

Facultad de Historia, Geografía y
Turismo

Licenciatura en Higiene y
Seguridad en el Trabajo
(Carrera/s)

PROGRAMA

ACTIVIDAD CURRICULAR:	Práctica Profesional 1				
CÁTEDRA:	Carlos Debaz				
TOTAL DE HS/SEM.:	4	TOTAL HS			
SEDE:	Centro	CURSO:	3	TURNO:	Noche
AÑO ACADÉMICO:	2019				
URL:					

1. CICLO:

Básico	<input type="checkbox"/>	Superior/Profesional	<input checked="" type="checkbox"/>
--------	--------------------------	----------------------	-------------------------------------

(Marque con una cruz el ciclo correspondiente)

2. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:

Docente	E-mail
Debaz Carlos	carlosdebaz@hotmail.com

3. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA:

La materia abarca la comprensión legal y medición de riesgos higiénicos.

4. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:

Los alumnos entenderán los fundamentos de la legislación vigente y podrán simular situaciones profesionales.

5. OBJETIVOS DE LA MATERIA:

Conocimiento de los fundamentos teóricos y los métodos prácticos que permiten dimensionar magnitudes y verificar el cumplimiento de la normativa referente a Iluminación, Ruido y Vibraciones

6. ASIGNACIÓN HORARIA: (*discriminar carga horaria teórica y práctica para carreras que acreditan ante CONEAU*)

	Teórica	Práctica	Total
Carga horaria	64	34	30

7. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA BÁSICA POR UNIDAD TEMÁTICA:

1. Iluminación. Magnitudes fundamentales y unidades. Relaciones. Aplicaciones. Lámparas y luminarias. Tipos y usos. Iluminación con leds. Decreto 351/79. Iluminación mínima y media. Casos particulares. Uso del luxómetro. Resolución SRT 84/12. Protocolo de medición de Iluminación. Curvas isolux. Iluminación de exteriores. Resolución de problemas.

2. Ruido. Magnitudes fundamentales y unidades. Modificaciones introducidas por la Resolución SRT 295/03 en la normativa de Ruido. Cálculo del Nivel de Presión Sonora. Uso específico de los instrumentos. Atenuación: estrategias. EPP. Insertos y protectores de copa: cálculo de la atenuación. Resolución SRT 85/12. Resolución de problemas.

3. Vibraciones. Resolución SRT 295/03. Vibración mano-brazo. Vibración de cuerpo entero. Equipos. Ubicación de los acelerómetros. Riesgos y prevención.

Bibliografía: Normativa vigente. Material impreso de la Cátedra. Información sobre actualizaciones en Iluminación con las novedades técnicas recientes.

8. RECURSOS METODOLÓGICOS: (*incluir modalidad y lugares de prácticas, junto con la modalidad de supervisión y de evaluación de las mismas*)

Clases con explicaciones teóricas y prácticas sobre cada tema con proyección de presentaciones propias, con entrega de los contenidos impresos.

9. CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN PARCIAL:

Un cuestionario teórico-práctico escrito sobre cada tema, con problemas, si se adecuan al programa específico. (Tradicional o Multiple choice, nivel de aprobación 60 puntos sobre 100 con instancia oral entre 50 y 59 puntos)

10. RÉGIMEN DE EVALUACIÓN FINAL Y APROBACIÓN DE LA MATERIA:

Un examen teórico-práctico escrito (Tradicional o Multiple choice, nivel de aprobación 70 puntos sobre 100 con instancia oral entre 60 y 69 puntos)

11. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Normativa nacional vigente y también la anterior relacionada con Ruido.
- Guías Prácticas emitidas por la SRT en Iluminación y Ruido.
- El ruido y su control – Alberto Behar

12. ORGANIZACIÓN SEMANAL DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL (Orientadora)

(Completar las unidades temáticas y marcar las columnas correspondientes con una cruz. Considerar la cantidad de semanas en función del régimen de cursada de la materia. Ej. 18 semanas para las materias cuatrimestrales; 36 semanas para las materias anuales.)

Nota: En aquellos casos que la materia tenga una modalidad intensiva, consignar detalle de la actividad según corresponda (jornada, días)

Semana	Unidad Temática	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Tutorías	Evaluaciones	Otras Actividades
1	GENERALIDADES SOBRE PP I – ILUMINACIÓN Magnitudes y unidades – Flujo luminoso – Eficiencia luminosa – Intensidad Luminosa – Iluminancia o Iluminación - Unidades					
2	Luminancia – Superficie aparente – Atributos de la Iluminación: Ley de inversa de los cuadrados – Ley del Coseno – Curvas Isolux					
3	Curvas de Distribución Luminosa – Ejes – Caso de las luminarias más comunes – Lámparas tradicionales y sus aplicaciones					
4	Resolución SRT 84/12 – Guía práctica - Grilla					
5	LEDS – Generalidades – Aplicaciones y tendencias. Repaso					
6	Uso del luxómetro					
7	Examen Parcial de ILUMINACIÓN					
8	RUIDO – Introducción a la propagación – Nivel de Presión Sonora (NPS) Nivel de Intensidad Sonora y de Potencia Sonora					
9	RUIDO – Límites legales - Modificaciones introducidas por la Resolución SRT 295/03 – Cálculo del NPS - La octava: definición y propiedades – Aplicación del Tercio de Octava					
10	RUIDO – Prevención: Insertos y Protectores de Copa – Cálculo de la atenuación - Resolución de problemas					
11	Resolución SRT 85/12 – Guía práctica - Repaso					

13.

12	Uso del decibelímetro					
13	Examen Parcial de RUIDO					
14	VIBRACIONES - Resolución SRT 295/03 Vibración mano-brazo - Vibración de cuerpo entero					
15	Medición - Acelerómetros - Ubicación de los acelerómetros - Recursos técnicos de atenuación - Daños y prevención - Agravantes - Repaso					
16	Examen Parcial de VIBRACIONES					
17	Recuperatorios Exámenes Parciales Iluminación y Ruido					

13. OTROS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE LA MATERIA

Es Obligatoria la aprobación del método practico de la grilla Resolución SRT 84/12

14. FIRMA DE DOCENTES:

15. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA