



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

Facultad de Historia, Geografía y  
Turismo

Licenciatura en Higiene y  
Seguridad en el trabajo

**PROGRAMA**

<b>ACTIVIDAD CURRICULAR:</b>		Práctica Profesional I			
<b>CÁTEDRA:</b>		Debaz Carlos Manuel			
<b>TOTAL DE HS/SEM.:</b>		4	<b>TOTAL HS</b>	72	
<b>SEDE:</b>	Centro	<b>CURSO:</b>	3 A	<b>TURNO:</b>	Noche
<b>AÑO ACADÉMICO:</b>		2018			
<b>URL:</b>					

1. CICLO:

Básico	X	Superior/Profesional	
--------	---	----------------------	--

(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:

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)*

	<b>Teórica</b>	<b>Práctica</b>	<b>Total</b>
<b>Carga horaria</b>			

**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)*

**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 <b>Magnitudes y unidades</b> – Flujo luminoso – Eficiencia luminosa – Intensidad Luminosa – Iluminancia o Iluminación - Unidades	4				
2	Luminancia – Superficie aparente – Atributos de la Iluminación: Ley de inversa de los cuadrados – Ley del Coseno – Curvas Isolux	4				
3	Curvas de Distribución Luminosa – Ejes – Caso de las luminarias más comunes – Lámparas tradicionales y sus aplicaciones	5				
4	Resolución SRT 84/12 – Guía práctica - Grilla	4				
5	LEDS – Generalidades – Aplicaciones y tendencias. Repaso	4				
6	Uso del luxómetro	5				
7	Examen Parcial de ILUMINACIÓN	4			<b>Examen Parcial</b>	
8	RUIDO – Introducción a la propagación – Nivel de Presión Sonora (NPS) Nivel de Intensidad Sonora y de Potencia Sonora	4				
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	4				
10	RUIDO – Prevención: Insertos y Protectores de Copa – Cálculo de la atenuación - Resolución de problemas	4				
11	Resolución SRT 85/12 – Guía práctica - Repaso	5				
12	Uso del decibelímetro	4				
13	Examen Parcial de RUIDO	4			<b>Examen Parcial</b>	

14	VIBRACIONES - Resolución SRT 295/03 Vibración mano-brazo - Vibración de cuerpo entero	4				
15	Medición - Acelerómetros - Ubicación de los acelerómetros - Recursos técnicos de atenuación - Daños y prevención - Agravantes - Repaso	5				
16	Examen Parcial de VIBRACIONES	4				<b>Examen parcial</b>
17	Recuperatorios Exámenes Parciales Iluminación y Ruido	4				<b>Examen recuperatorio</b>

### 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.



### 16. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA