

Programa de Espacio Curricular Optativo (ECO)
Ordenanza 653/09 CS, Res. 016/09 y Res. Modificatoria 141/11
Plan 2008 (Res. 849/09 C.S.)

Carrera:	Arquitectura
Plan de Estudios:	Resolución 145/08 C.D. y Resolución 713/08 C.S.
Año Académico:	2017
Asignatura Optativa:	INTRODUCCIÓN A LA SALUD Y SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN
Encargado de Curso:	Rubén BENEDETTI

Régimen de cursado

Tiempo de cursado:	Módulo de 30 horas semestral
Periodo lectivo:	1º Semestre
Turno:	Tarde (13.30-19.00 hs.)

Carga Horaria (clases presenciales)

1º Semestre	Teoría	Práctica	Subtotal
Hs Semanales:	2	1	3
Hs Totales:	20	10	30
		Total:	30

Objetivos mínimos según el Plan de estudios

- Completar la oferta de formación general.
- Aportar a la investigación y formación de conocimientos y recursos humanos.
- Aportar a la flexibilidad del sistema.
- Reconocer las particularidades vocacionales del alumnado.
- Proporcionar espacios de formación académica a los avances del desarrollo disciplinar.
- Generar intereses de profundización disciplinar.
- Orientar la formación de posgrado

Firma Profesor

Recibido

Fecha

Composición del Equipo Docente a designar por el Consejo Directivo:

Profesor adjunto	BENEDETTI Rubén (rbenedetti@express.com.ar) Grado Académico: Arquitecto Especialista HyS Dedicación: Exclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	BORROMEO Mariela Alejandra (arqmarale@yahoo.com.ar) Grado Académico: Arquitecto Especialista HyS Dedicación: Semiexclusiva
Auxiliar de 2da	CHAVES Gastón (sased@fapyd.unr.edu.ar) Grado Académico: estudiante Dedicación: No posee

Equipo Docente complementario:

Nombre y Apellido	Grado Académico	Cargo	Dedicación	Actividad
IBAÑEZ Marcelo	Ingeniero Laboral	Jefe de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva	docente
POVRZENIC Javier	Arquitecto Especialista HyS	Jefe de Trabajos Prácticos	Semiexclusiva	docente
ANGIOLINI Hernán	Arquitecto Especialista HyS	Auxiliar de 1ra	Simple	docente

Requerimientos de espacio y equipamiento

Taller, Proyector multimedia, audio, netbook, cascos de seguridad, EPP diversos

Régimen de Correlatividades

Correlativas Anteriores	Condición
Análisis Proyectual I	Aprobado
Materialidad II	Regular

Régimen de Promoción y Regularización (de acuerdo con Res. 109/04 CD y 110/04 CD)

	Asistencia	Trabajos Prácticos Entregados	Trabajos Prácticos Aprobados	Evaluaciones Parciales Aprobadas
Promoción	80%	100%	100%	
Regularización	75%	100%	75%	

Escala de Calificaciones

Escala de Calificaciones	Nota Concepto
1	Reprobado
2 ,3 , 4 y 5	Insuficiente
6	Aprobado
7	Bueno
8	Muy Bueno
9	Distinguido
10	Sobresaliente

Objetivos Generales

- Generar conciencia sobre la necesidad de asegurar condiciones laborales y ambientales que permitan preservar la salud y la integridad tanto de trabajadores involucrados en la Industria de la Construcción
- En el marco de los objetivos fijados en de Plan de Estudios 2008 Resolución 145/08 C.D. y Resolución 713/08 C.S. para las Materias Optativas, el presente curso apunta a concientizar al alumno sobre la incumbencia profesional 20 Proyectar, ejecutar, dirigir y evaluar todo lo concerniente a la higiene y seguridad en obras de arquitectura, complementando su formación general.

Objetivos Particulares

- Introducir al alumno en el conjunto de normas que regulan la Salud y Seguridad en la Industria de la Construcción
- Brindar nociones básicas para la incorporación de las normas y procedimientos recomendados para el trabajo seguro en la Industria de la Construcción.
- Contribuir a una formación necesaria para sostener la incumbencia de los arquitectos generando interés en la profundización de los temas inherentes a la disciplina facultada para ejecutar y evaluar medidas en la obra sobre Salud y Seguridad.

Fundamentación

Cada año miles de accidentes ocurridos en el ámbito laboral producen una secuela de muertos y heridos, que ocasionan además de las pérdidas humanas importantes consecuencias económicas directas e indirectas. La industria de la Construcción, con sus características específicas no sólo no es ajena a esta realidad sino que mantiene históricamente en nuestro país los índices de siniestralidad más elevados entre todas las actividades económicas.

Las buenas prácticas de Salud y Seguridad son las encargadas de detectar los riesgos inherentes a cada actividad, proponer las medidas preventivas y correctivas con el objeto de su eliminación o su minimización. A través de la implementación de medidas de prevención que propendan al desarrollo del trabajo seguro, adecuando las políticas preventivas a cada actividad, y a los riesgos implícitos en las mismas se reducen positivamente la ocurrencia de incidentes y accidentes, resultando en la reducción de las lesiones graves o fatalidades consecuencia de los siniestros ocurridos en ocasión del trabajo.

Habiéndose incorporado las temáticas de Salud y Seguridad a las incumbencias profesionales y la posibilidad de ejercer –completado un ciclo de posgrado- las tareas de dirección de los servicios de Salud y Seguridad en la Construcción, resulta necesario ofrecer al alumno de grado la posibilidad de ampliar conocimientos, en tanto la

preservación de la vida e integridad de los trabajadores se encuentra dentro de su responsabilidad en función de los diversos roles que asuma en la actividad profesional.

Contenidos Temáticos

1. Marco normativo

Responsabilidad del comitente y del director de obra. Roles Profesionales

La Ley N° 19.587, Decreto N° 351/79, Decreto N° 911/96 y Resolución SRT N°1830/06

Resolución Ministerial 498/06, incumbencias profesionales de arquitecto

El régimen de ART

El programa de seguridad y la denuncia de obra

Seguros

Normas municipales

2. Excavaciones, demoliciones, submuraciones.

Riesgos implícitos

Medidas de protección

Señalización

Demarcación

3. Trabajo con riesgo de caída a diferente nivel

Definición.

Protecciones colectivas

Protecciones personales

4. Riesgo eléctrico

Electrocución

Tableros de obra y protecciones

Cableado de obra y su iluminación

Herramientas eléctricas

Protección atmosférica

5. Riesgos generales en tareas de hormigón y albañilería

Análisis de riesgos

Medidas básicas de trabajo seguro

Orden y limpieza

Elementos de protección personal EPP

Descripción de actividades de la cátedra

Programación

La materia se dictara en diez clases semanales de 2hs.de teoría y 1hs de práctica.

Con una asistencia docente intensa, atenta a la necesidad de indagación, previsión, observación y revisión que la actividad en Higiene y Seguridad en la Industria la construcción requiere.

Se dispondrá de material bibliográfico, apuntes, referencias y material utilizable para la práctica.

Con los alumnos se efectuara trabajos de campo, de indagación y visita de obra supervisados por el equipo docente.

Guía de Actividades

Se desarrollaran las siguientes actividades

1. Marco Normativo

Trabajo Práctico N° 1:

Se propondrá una situación teórica de participación de múltiples contratistas y subcontratistas, a efectos de identificar las relaciones entre los mismos y establecer los criterios básicos de documentación de obra.

2. Excavaciones – Demoliciones - Submuraciones

Trabajo Práctico N° 2:

Análisis de un caso y propuesta de medidas de protección colectiva a aplicar.

3. Trabajos a diferente Nivel

Trabajo Práctico N° 3:

Análisis de diferentes situaciones laborales e identificación del riesgo.

4. Riesgo eléctrico

Trabajo Práctico N° 4:

A partir de un caso teórico, se deberá proponer un esquema para el tendido eléctrico de obra y especificar los elementos componentes del mismo.

5. Riesgos generales en tareas de hormigón y albañilería

Trabajo Práctico N° 5:

Visita de obra – identificación de riesgos específicos

Trabajo Final:

A partir de la visita de obra realizada, se presentara un informe sobre todos los aspectos desarrollados en el curso identificación de múltiples actores en una obra, documentación básica, medidas de protección individual y colectiva, situaciones laborales e identificación de riesgo, propuesta de tablero de obra, protecciones e iluminación y el análisis de riesgos.

Las clases presenciales se desarrollaran con la participación de los docentes y los estudiantes, contemplando jornadas de consultas para la elaboración del trabajo final.

Bibliografía

Bibliografía Básica

Título:La Seguridad en las obras

Autor(es):SUAREZ, Oscar

Editorial:Edit. Revista Vivienda

Edición: Buenos Aires - 2001

Ejemplares en cátedra:2

Ejemplares en Bilioteca:1

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:

Título:Higiene y Seguridad para Directores de Obra

Autor(es):BENEDETTI, Rubén

Editorial:Mimeo

Edición: Rosario - 2008

Ejemplares en cátedra:5

Ejemplares en Bilioteca:1

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:

Título:Manual de Coordinación de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.

Autor(es):RUBIO ROMERO Juan C. y RUBIO GÁMEZ, Ma. del Carmen

Editorial:Díaz De Santos

Edición: Madrid - 2005

Ejemplares en cátedra:1

Ejemplares en Biblioteca:

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:8479786752

Título:Seguridad e Higiene: Riesgo eléctrico e iluminación

Autor(es):FARINA, Alberto

Editorial:Alsina

Edición: Buenos Aires - 2009

Ejemplares en cátedra:1

Ejemplares en Biblioteca:

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:9789505531776

Título:Máquinas y Herramientas en la Industria de la Construcción.

Autor(es):CARUSO, Juan Carlos

Editorial:Alsina

Edición: Buenos Aires - 2010

Ejemplares en cátedra:1

Ejemplares en Biblioteca:

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:9505531338.

Bibliografía Complementaria

Título:Gestión de la Prevención de riesgos laborales. OSHAS 18.001. Directrices OIT y otros modelos.

Autor(es):RUBIO ROMERO, Juan Carlos

Editorial:Díaz De Santos

Edición: Madrid - 2002

Ejemplares en cátedra:1

Ejemplares en Biblioteca:

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:847978525X

Título:Manual de prevención de accidentes en las obras. Conceptos y normativas sobre higiene y seguridad en la construcción

Autor(es):MACCHIA, José Luis

Editorial:Nobuko

Edición: Buenos Aires - 2007

Ejemplares en cátedra:1

Ejemplares en Biblioteca:

Tipo o soporte:Papel

ISBN/ISSN:

Título:Primeros Pasos para un Experto en Prevención de Riesgos Laborales

Autor(es):BENAVIDEZ, Francisco

Editorial: Tebar
Edición: Buenos Aires - 2009
Ejemplares en cátedra: 1
Ejemplares en Bilioteca:
Tipo o soporte: Papel
ISBN/ISSN:

Otras Fuentes de Información

Título: Ley Nº 19.587
Autor(es): República Argentina
Editorial:
Edición: Buenos Aires - 1972
Ejemplares en cátedra:
Ejemplares en Bilioteca:
Tipo o soporte: Digital
ISBN/ISSN:

Título: Decreto 351/79
Autor(es): República Argentina
Editorial:
Edición: Buenos Aires - 1979
Ejemplares en cátedra:
Ejemplares en Bilioteca:
Tipo o soporte: Digital
ISBN/ISSN:

Título: Decreto 911/96
Autor(es): República Argentina
Editorial:
Edición: Buenos Aires - 1996
Ejemplares en cátedra:
Ejemplares en Bilioteca:
Tipo o soporte: Digital
ISBN/ISSN:

Título: Resolución SRT 51/97
Autor(es): República Argentina
Editorial:
Edición: Buenos Aires - 1997
Ejemplares en cátedra:
Ejemplares en Bilioteca:
Tipo o soporte: Digital
ISBN/ISSN:

Título: Resolución SRT 35/98
Autor(es): República Argentina
Editorial:
Edición: Buenos Aires - 1998
Ejemplares en cátedra:

Ejemplares en Bilioteca:**Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:****Título:**Resolución SRT 319/99**Autor(es):**República Argentina**Editorial:****Edición:** Buenos Aires - 1999**Ejemplares en cátedra:****Ejemplares en Bilioteca:****Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:****Título:**Resolución SRT 550/11**Autor(es):**República Argentina**Editorial:****Edición:** Buenos Aires - 2011**Ejemplares en cátedra:****Ejemplares en Bilioteca:****Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:****Título:**Resolución SRT1830/05**Autor(es):**República Argentina**Editorial:****Edición:** Buenos Aires - 2005**Ejemplares en cátedra:****Ejemplares en Bilioteca:****Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:****Título:**Resolución SRT 503/14**Autor(es):**República Argentina**Editorial:****Edición:** Buenos Aires - 2014**Ejemplares en cátedra:****Ejemplares en Bilioteca:****Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:****Título:**Resolución SRT 900/15**Autor(es):**República Argentina**Editorial:****Edición:** Buenos Aires - 2015**Ejemplares en cátedra:****Ejemplares en Bilioteca:****Tipo o soporte:**Digital**ISBN/ISSN:**

Título:Resolución Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología N° 498/06

Autor(es):República Argentina

Editorial:

Edición: Buenos Aires - 2006

Ejemplares en cátedra:

Ejemplares en Bilioteca:

Tipo o soporte:Digital

ISBN/ISSN: