

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

Programa de Estudio de la Asignatura: Estudio del Trabajo
Correspondiente a la carrera de Higiene y Seguridad
Correspondiente al ciclo lectivo 2016.

Profesor/a Titular: De Vita, Juan Matías

Profesor Asociado: -

Profesor Adjunto: -

Jefe de Trabajos Prácticos: -

Código de Asignatura:

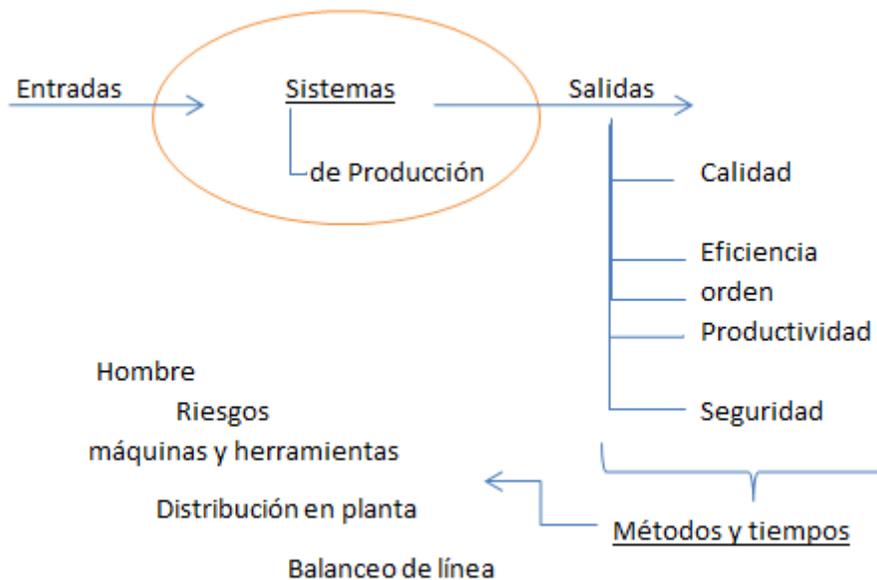
PROGRAMA DE TECNICATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME.

La función de la producción y el servicio en la organización de la empresa. La productividad. El estudio de métodos y tiempos. Funciones de la administración. Estándares de calidad.

2. Marco de referencia y el esquema del programa.

- Esquema



- Correlatividades

Ninguna

- Objetivos del Programa

Objetivos generales:

Que el alumno,

- Pueda identificar distintas concepciones sobre el trabajo del hombre, con sus formas de organización y socialización, a través de la historia y sociedad.

- Sea un eslabón en la planificación de la producción y prestación de servicios.
- Sepa comprender las distintas metodologías para desarrollar una actividad humana: tenga criterio y fundamento para modificarla, en pos de una mejor calidad de vida y en la eficiencia de los recursos productivos.
- Sepa analizar cómo máquinas y herramientas colaboran en la producción de bienes y servicios, conocer sus tiempos e integrarlos con el desempeño del hombre.

Objetivos específicos:

Que el alumno,

- Sepa identificar los distintos sistemas de producción, los cuales le permitan aplicar las técnicas de optimización para la mejora de indicadores tales como: producción, productividad y rendimientos.
- Sea capaz de localizar y disponer recursos: humano, máquinas y materiales, en una planta de producción o espacio físico de cualquier índole, en vistas a garantizar la salud del hombre y proteger el medio ambiente.
- Conozca y maneje las técnicas para la medición del trabajo.
- Interprete los distintos enfoques de la Calidad orientados al cliente.
- Identifique los movimientos humanos, sepa tipificarlos y encuadrarlos en alguna técnica siguiendo las normas al respecto.
- Reasegure jornadas de trabajo y descanso en conformidad con las leyes internacionales.
- Pueda diseñar, medir, evaluar y aprobar procedimientos de trabajo, seguros y eficaces.

- Prerrequisitos

Aprobar curso de ingreso. Manejar reglas de cálculo y traslado de unidades. Ser metódico y ordenado en el desarrollo de un proceso o problema.

- Justificación de Temas

El éxito de un negocio o asociación dependerá de su capacidad para absorber los costos de sus procesos y del grado de satisfacción de sus clientes. El profesional podrá conjugar su rigor por los cuidados de la salud del trabajador con la búsqueda de estándares productivos.

- Conocimientos y comportamientos esperados.

La presente asignatura está concebida bajo el fin de que los alumnos,

- Sean capaces de comprender la importancia de la relación persona-trabajo y de la contribución entre los factores de productividad y la calidad de vida, para el trabajador y su comunidad.
- Logren identificar mejoras en los puestos de trabajo, haciendo de éstos, espacios más confortables y motivadores, que preserven la salud del trabajador.

- Se permitan extender del rol de auditores a implementadores, al tomar iniciativas en la elaboración de proyectos bajo el respaldo de criterios cuali y cuantitativos.

- Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores.

3. Unidades didácticas.

UNIDAD Nº 1: Sistema de Operaciones

Estudio de las organizaciones. Sistema de Producción y Operaciones. Objetivo. Contexto. Recursos. Componentes. Tipos de transformación (Producción de bienes y servicios). Gerencia de operaciones (Conducción). Control. Decisiones. Tipos de producción: continua – intermitente – Por producto. Funciones de la Administración de Operaciones.

UNIDAD Nº 2: Productividad

Comparación entre Productividad, Eficacia, Eficiencia, Efectividad. Valor, Calidad, Innovación. Calidad de vida de trabajo. Evolución de la productividad. Factores que influyen en la Productividad. Productividad parcial, multifactorial y global. Contenido de trabajo.

UNIDAD Nº 3: Estudio del Trabajo

Etapas del Estudio del Trabajo. Estudio del Métodos. Consideraciones para hacer un estudio de Métodos. Factores influyentes: Ergonomía, técnicas de la dirección de la producción, distribución en planta, tiempo de un trabajo: Jornada laboral y descansos. Técnicas de registro: de sucesión de hechos, con escala de tiempo, de movimiento. Cursogramas sinóptico, analítico, diagramas: de actividades múltiples (hombre-máquina; h-h), de hilos, de recorrido, de trayectoria. Camino Crítico. Movimientos en el lugar de trabajo. Diagrama bi-manual. Tipos de Distribución en planta. Factores cuali y cuantitativos.

UNIDAD Nº4: Medición del Trabajo

Procedimiento básico. Técnicas: 1) Muestreo básico. 2) Estimación estructurada. 3) Estudio de tiempos (cronometraje). Etapas. Elementos. Valoración del ritmo. Tiempo Tipo. Suplementos. Tiempos de máquinas. Eficiencia de máquinas. 4) Normas de tiempos predeterminados (NTPD). La unidad M.T.M. El método M.T.M2. Movimientos.

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra.

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U1: Estudio de las Organizaciones	■												
U1: Sistemas y componentes. TP N°1		■											
U1: Tipo de producción			■										
U1: Funciones de la Administración				■									
U2: Productividad					■								
U2: TP N°2						■							
U2: Contenido de Trabajo							■						
U2: Primer examen parcial								■					
U3: Estudio del Trabajo. Estudio de Métodos									■				
U3: Registros TP N3										■			
U3: Movimientos en el lugar de trabajo Distribución en planta											■		
U4: Medición del Trabajo												■	
U4: Tiempos de máquinas													■
Segundo examen Parcial													■
Entrega de Trabajos Prácticos													■
Entrega de Notas													■

5. Metodología de Enseñanza.

- Metodología expositiva
- Estudio de casos
- Aprendizaje cooperativo
- Aprendizaje autónomo

6. Evaluación y promoción.

- Están previstos dos parciales escritos:
 - Primer parcial, al finalizar la unidad 2.
 - Segundo Parcial, al finalizar la unidad 4.
- Cada uno con sus respectivos recuperatorios, los que se tomarán al final del cursado, con misma fecha y horario.
- Para aprobarse, deberán estar respondido correctamente el 70% de los temas troncales de la materia.
- Se requiere la aprobación de un trabajo práctico el cual deberá ser entregado los últimos días del cursado.
- Se rinde examen final

7. Bibliografía.

Obligatoria:

- SOLANA, Ricardo F. (1982), *Dirección de Producción*, Machi Ed.
- OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (1996), *Introducción al estudio del trabajo*, OIT Ed.

Ampliatoria:

- ADLER y otros (2004), en: *Producción y Operaciones*, Machi Ed.
- MUNDEL, Marvin. (1984) *Estudio de movimientos y de tiempo*, C.E.C.S.A. Ed.
- GAITHER, NORMAN Y FRAZIER, GREG (2000), *Administración de Producción y Operaciones, México, International Thompson Editores (Ejemplares en Biblioteca)*

8. Actividad del cuerpo docente de la cátedra.

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	De Vita	Juan Matías
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Ayudante Diplomado:		
Ayudante Alumno		

9. Reuniones de cátedra.

Se prevén reuniones de cátedra mensuales con el objeto de evaluar al grupo, su proceso de aprendizaje y realizar ajustes en la planificación que fuesen necesarias.

10. Resumen del estado del arte de la especialidad.

Esta materia ha recibido nuevos saberes aplicados al trabajo del hombre provenientes del campo psicosocial. Componente que antes no se tenía en cuenta en una empresa y por ende no se vinculaba a la salud del trabajador. De ella se desprenden temáticas como el uso de los colores, el entorno de trabajo, los factores motivacionales, etc.

El campo de la Ergonomía nos acerca sus últimos avances y tecnologías a nuestro análisis de estudio del trabajo.

11. Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor Titular:	
Aclaración de Firma:	Ing. Juan Matías de Vita
Fecha:	20/03/2016