



Universidad Nacional
Federico Villarreal

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

SÍLABO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN



CÓDIGO: 7A0301

ASIGNATURA: DIRECCIÓN DE LA PRODUCCION

I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	:	Gestión Empresarial	
1.2	Escuela Profesional	:	Administración Privada	
1.3	Especialidad	:	Administración de Empresas	
1.4	Ciclo de Estudios	:	VIII Ciclo	
1.5	Créditos	:	03	
1.6	Duración	:	17 semanas	
1.7	Horas semanales	:	04	
	1.7.1	Horas de teoría	:	02
	1.7.2	Horas de práctica	:	02
1.8	Plan de estudios	:	2010	
1.9	Inicio de clases	:	20 Agosto 2018	
1.10	Finalización de clase	:	15 Diciembre 2018	
1.11	Requisitos	:	Investigación Operativa	
1.12	Docente	:	Ing. Lic. Adm. Hugo Pajuelo Evaristo	
1.13	Año Lectivo Académico	:	2019-II	

II. SUMILLA

El producto. Diseño de bienes y servicios. El costo de producción. Forma de calcular la producción. Efectos en el producto. El sistema de gestión de la calidad. El proceso de producción, diseño y medición. Capacidad de planta. Cálculo y su aplicación a la planeación de producción, administración de los suministros.

III. **COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA**

Conoce los beneficios que se derivan de los conceptos de la dirección de la producción y sus aplicaciones en las organizaciones complejas de tipo industrial y las relaciones que existen entre el área de producción con las demás áreas de la empresa.

IV. **CAPACIDADES**

- **Capacidad 1:**

Conoce el ámbito del sistema de las actividades productivas, sus objetivos, diseño del producto y distribución de planta.

- **Capacidad 2:**

Conoce las funciones del planeamiento y control de la producción, plan de producción y requerimiento del personal.

- **Capacidad 3:**

Conoce la gestión de stocks de los materiales, la productividad de la producción, cursograma y medición del tiempo del trabajo.

- **Capacidad 4:**

Conoce la programación mensual y anual, el control de la calidad en la industria y reducción de costos.

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
CONTEXTO Y ORGANIZACIÓN DEL AREA DE PRODUCCIÓN					
CAPACIDAD 1: Conoce el ámbito del sistema de las actividades productivas, sus objetivos, diseño del producto y distribución de planta.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/EVALUACION	HORAS
Semana N° 1 20 Agosto - 24 Agosto	Pasado y presente de la Administración de la Producción. Papel fundamental de los sistemas productivos en la sociedad moderna. Las decisiones y la función de la producción. Problemas de Administración de la Producción. Beneficios. Funciones y objetivos de la Producción.	Conocer los fundamentos de la producción. Conocer la importancia del factor humano en la administración de la producción.	Asiste puntualmente a las clases y permanencia. Participa activamente. Valora la importancia de su formación profesional. Escucha y debate los conocimientos adquiridos. Formula y expresa nuevos conocimientos. Cumple con las tareas asignadas en los plazos previstos.	Evaluación diagnosticada. Exposición dialogada.	04
Semana N° 2 27 Agosto - 31 Agosto	El factor humano y su potenciación. Las informaciones y actitudes que contribuyen a las mejoras en el área productiva. Empowerment y Benchmarking. Objetivos de la Producción en la industria. Tipos de Industrias: de Proceso y de Fabricación y Montaje. Tipos de elaboración industrial: fabricación continua e intermitente.	Conocer las habilidades y actitudes del factor humano en la producción. Conocer la naturaleza de los procesos industriales y del lugar que ocupa en la organización.		Exposición dialogada. Taller	04
Semana N° 3 03 Setiembre - 07 Setiemb.	Definición de diseño de productos. Finalidad. Especificaciones técnicas de productos. Beneficios del diseño de productos. Tipos de trabajo del diseño de productos. Errores y las mejoras en el diseño de productos. Etapas del diseño de productos.	Conocer los conceptos generales del diseño de productos. Conocer los procedimientos y técnicas del diseño de productos.		Exposición dialogada. Trabajo de grupo.	04
Semana N° 4 10 Setiemb. - 14 Setiemb.	Definición, objetivos y ventajas de la distribución en planta Plant Layout. Principios de la distribución en planta. Factores que influyen en la distribución en planta. Decisiones respecto a la capacidad, costo y calidad.	Conocer los factores que se tienen en cuenta en la distribución en planta.		Trabajo grupal. Presentación efectiva	04
TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD I					

UNIDAD II					
PLANEAMIENTO DE LA PRODUCCION Y REQUERIMIENTO DE PERSONAL					
CAPACIDAD 2: Conoce las funciones del planeamiento y control de la producción, elaboración de plan de producción y requerimiento del personal.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 5 17 de Setiemb. - 21 Setiemb.	Definición de Planeamiento y Control de Producción. Sistema general y Funciones del P.C.P	Conocer los conceptos generales de planeamiento y control de la producción.	Asiste puntualmente a las clases y permanencia. Valora la importancia de su formación profesional. Escucha y debate los conocimientos adquiridos.	Exposición dialogada. Taller	04
Semana N° 6 24 de Setiemb. - 28 Setiemb.	PCP: Pronóstico, Planeamiento de la Producción, Planeamiento y Control de Stocks, Programación de la Producción, Despacho o Lanzamiento, Control de la Producción. Función del Pronóstico y sus Técnicas. Características de las Ventas que afectan a los pronósticos. Tipos de Pronósticos.	Conocer la diversidad de las obligaciones del departamento del Planeamiento y Control de la Producción. Conocer la importancia de los pronósticos de la demanda para el planeamiento de la producción.		Exposición dialogada	04
Semana N° 7 1 Octubre - 05 Octubre	Pronóstico basado en el Método del Promedio Móvil Ponderado. Pronóstico basado en Línea de Regresión. Pronóstico de Demanda Cíclica. Periodicidad del pronóstico. Control de los pronósticos.	Conocer las técnicas estadísticas como métodos precisos para el pronóstico.	Formula y expresa nuevos conocimientos. Cumple con las tareas asignadas en los plazos previstos.	Exposición de informes	04
Semana N° 8 9 Octubre - 12 Octubre	Planeamiento de la Producción. Necesidades de Producción. Necesidades de Mano de Obra. Planeamiento de la producción con un personal estable. Planeamiento de la Producción para varios productos. Método de Control de operaciones. Introducción a la Gestión de Stocks.	Conocer las informaciones previas así como los procedimientos para elaborar un plan de producción. Conocer los procedimientos generales del control en el área de producción.		Taller Evaluación	04
TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD II					

UNIDAD III					
MATERIALES, PRODUCTIVIDAD Y ESTUDIOS DE MÉTODOS					
CAPACIDAD 3: Conoce la gestión de stocks de los materiales, la productividad de la producción, cursograma y medición del tiempo del trabajo.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 9 15 Octubre - 19 Octubre	Método de control de Inventarios. Diagrama ABC.	Conocer la importancia del control los materiales para el proceso de fabricación.		Exposición dialogada	04
Semana N° 10 22 Octubre - 26 Octubre	Determinación de los Lotes de Magnitud económica con reposición instantánea y en período finito. Solución de casos. Costo Total de gestión de stocks. Stock de Seguridad. Resolución de problemas de gestión de stocks.	Conocer las técnicas que permite efectuar compras de materiales de la manera más económica considerando el punto de reposición y reservas de seguridad.	Asiste puntualmente a las clases y permanencia. Valora la importancia de su formación profesional.	Seminario - discusión	04
Semana N° 11 29 Octubre - 2 Noviembre	La productividad en la Empresa. Técnicas del Estudio del Trabajo. Descomposición del tiempo total invertido en el trabajo. Productividad de los materiales. Factores que tiende a reducir la productividad.	Conocer los problemas de falta de productividad en las organizaciones industriales. Conocer los problemas de falta de productividad en las organizaciones industriales.	Escucha y debate los conocimientos adquiridos. Formula y expresa nuevos conocimientos. Cumple con las tareas asignadas en los plazos previstos.	Taller	04
Semana N° 12 05 Nov. – 09 Noviembre	Introducción al Estudio de Métodos de Trabajo en una empresa industrial. Procedimiento básico para el Estudio del Trabajo. Cursograma sinóptico de Proceso. Medición del trabajo. Selección del trabajo. Valoración del ritmo. Tiempos Tipo.	Conocer los métodos apropiados para resolver los problemas en los procesos productivos. Conocer la aplicación de técnicas para determinar el tiempo tipo en la elaboración de productos.		Análisis de resultado	04

TRABAJO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD III

UNIDAD IV					
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCION, CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL					
CAPACIDAD 4: Conoce la programación mensual y anual, el control de la calidad en la industria y reducción de costos.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 13 12 Nov. – 16 Noviembre	Programación de la producción mensual y anual, considerando horas normales y extraordinarias y otros recursos. Concepto de Calidad. Costo global de la calidad. Gestión Moderna y Motivación para la Calidad.	Conocer las técnicas de planeamiento y programación de la producción en cierto periodo. Conocer la importancia de la calidad en las empresas industriales.		Exposición dialogada Discusión	04
Semana N° 14 19 Nov. – 23 Noviembre	Técnicas Estadísticas de Calidad. Recopilación y análisis de datos. Muestreo por atributos y por variables. Herramientas de Gerencia para el control de calidad: Diagrama de: Afinidad, de Relaciones, del Árbol.	Conocer las técnicas estadísticas del control de la calidad. Conocer las herramientas gerenciales que se tienen en cuenta en el departamento de control de Calidad.	Asiste puntualmente a las clases y permanencia. Valora la importancia de su formación profesional. Escucha y debate los conocimientos adquiridos.	Exposición dialogada Trabajo en grupo	04
Semana N° 15 26 Nov. – 30 Noviembre	Departamento de Control de calidad. Círculos de calidad. Instructores y Facilitadores de Círculos de calidad. Reducción de costos en una empresa industrial. Estructura de costos industriales.	Conocer las herramientas gerenciales que se tienen en cuenta en el departamento de control de Calidad. Conocer los principales centros de costos y sus indicadores en una planta industrial.	Formula y expresa nuevos conocimientos. Cumple con las tareas asignadas en los plazos previstos.	Exposición dialogada Presentación	04
Semana N° 16 03 Dic. - 07 Dic.	Administración de la Producción. Programa de Reducción de Costos de la producción.	Conocer las funciones de la Gerencia de Producción y los programas que se aplican para la reducción de costos industriales.		Exposición dialogada Evaluación	04
EXAMEN PARCIAL :EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° III Y IV					
Semana N° 17 10 Dic. - 14 Dic.	EXAMEN SUSTITUTORIO Y EXAMEN DE APLAZADOS				

VI. METODOLOGÍA

6.1 Estrategias centradas en el aprendizaje

Los estudiantes aplicaran las diferentes técnicas de estudio, memorización; elaboración de organizadores visuales, ensayos científicos, organizaciones grupales, mesas redondas, informes de laboratorio, lecturas y audición de libros digitales, búsqueda de información en bibliotecas digitales y físicas.

6.2 Estrategias centradas en la enseñanza

El docente se constituye en un auténtico mediador entre la cultura, la ciencia, los saberes académicos y las expectativas de aprendizaje de los estudiantes; por ello organiza, orienta y facilita, con iniciativa y creatividad el proceso de construcción de conocimientos de sus estudiantes, así como la formación actitudinal del futuro profesional. Para ello utiliza estrategias de enseñanza novedosas centradas en: a) Estrategias convencionales: Lluvia de ideas, ilustraciones, clases prácticas, talleres, aprendizaje cooperativo, resolución de ejercicios y problemas; y b) Recursos visuales: organizadores visuales e infografías.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Las nuevas tecnologías de información nos permiten una mejor comunicación entre los seres humanos y un mayor aprendizaje del mundo circundante. Para ello aplicaremos aquellos sitios web que facilitan el compartir información, la interoperabilidad, el diseño centrado en el usuario y la colaboración en la Word Wide Web. Aplicando el Web 2.0, plataformas virtuales, Google Drive, Google Classroom, Prezi, Cmap Tools y otros.

VIII. EVALUACIÓN

De acuerdo al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS de esta Superior Casa de Estudios, en su artículo 13° señala lo siguiente: “Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante”.

Del mismo modo, es referido documento en su artículo 16°, señala: “Los exámenes escritos son calificados por los profesores responsables de la asignatura y entregados a los alumnos y las actas a la Dirección de Escuela Profesional, dentro de los plazos fijados”.

Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los alumnos a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un alumno acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela”

La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

N°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EXAMEN PARCIAL	30%
02	EF	EXAMEN FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%
TOTAL			100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\%+EF*30\%+TA*40\%}{100}$$

Criterios:

EP – De acuerdo a la naturaleza de la asignatura

EF – De acuerdo a la naturaleza de la asignatura

TA – Los trabajos serán conforme al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS de esta Superior Casa de Estudios, según el detalle siguiente:

- a) Prácticas Calificadas
- b) Seminarios calificadas
- c) Exposiciones
- d) Trabajos monográficos
- e) Investigaciones bibliográficas
- f) Otros que se crea conveniente de acuerdo a la naturaleza de la asignatura.

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

- DOMINGUEZ MACHUCA, José. Dirección de Operaciones. Mc Graw Hill/ Interamericana de España. 2000.
- CHASE AQUILANO, JACOBS. Administración de Producción de Producción y Operaciones. Edit. Mac Graw Hill, Colombia 2000. •
- MUTHER, RICHARD. Distribución en planta. México 2000.
- MIZE, WHITE Y BROOKS. Planificación y control de Operaciones. Editorial Prentice – Hall Internacional. New Jersey 1999. •
- OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO. Introducción al Estudio del Trabajo. Ginebra
- BIEGEL, JHON. Control de Producción, procedimiento cuantitativo. México 2000.
- SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS. Preparando la Calidad. Centro de Desarrollo Industrial. Lima Perú.
- KAORU ISHIKAWA. ¿Qué es el Control Total de la Calidad? Editorial Norma

9.2 Electrónicas:

<https://www.gestiopolis.com/sistemas-de-produccion-industrial-planificacion-y-administracion/>

<https://www.esan.edu.pe/conexion/actualidad/2016/09/21/la-importancia-del-planeamiento-y-control-de-la-produccion/>

.....
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO

.....
HUGO ANGEL PAJUELO EVARISTO

DOCENTE

Código:

E-mail: hpajuelo@hotmail.com