



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas - EPIS



SYLLABUS

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la asignatura	:	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS
Nº y Código del Curso	:	30 BGE56
1.2 Carácter	:	Obligatorio
1.3 Pre – requisito	:	Adm. y Gestión Empresarial
1.4 Número de créditos	:	03
1.5 Horas semanales	:	Cinco (04)
Teoría	:	02 Hrs.
Práctica	:	02 Hrs.
1.6 Duración	:	17 semanas
1.7 Ciclo académico	:	Quinto ciclo
1.8 Semestre académico	:	2004A

2. SUMILLA

Se presentan los fundamentos y principios básicos y fundamentales para organizar y mejorar los métodos de trabajos en la empresa, los temas que se desarrollaran son: Organización, ingeniería de métodos, la empresa industrial, objetivos, funciones, clases. El proceso de organización de la empresa, organización formal, El proceso de organización, Definición de funciones, Delimitación de niveles de autoridad, responsabilidad y Delimitar procedimientos. Los manuales de procedimientos. La gestión empresarial, El proceso de gerencia Métodos de trabajo., Normalización de los métodos de trabajos, Actividades que intervienen en un método de trabajo, Mejora de método de trabajo, distribución de planta.

3. OBJETIVOS

a) Objetivos Generales

Analizar y aplicar principios de organización a empresas industriales y de servicios. Aplicar técnicas de mejora de métodos a procesos industriales, Aplicar técnicas de racionalización de trabajo en la industria. Aplicar y diseñar documentos de flujo y control de las organizaciones empresariales.

b) Objetivos Específicos

1. El alumno será capaz de entender el proceso de organización de la empresa.
2. El estudiante aplicar los conceptos organización formal, El proceso de organización, Definición de funciones.
3. Será capaz de aplicar, Los manuales de procedimientos.
4. El alumno será capaz entender La gestión empresarial y el proceso de la gerencia.
5. El alumno estará en condiciones de aplicar los Métodos de trabajo
6. Será capaz de entender y utilizar. Normalización de los métodos de trabajos.
7. Será capaz de entender, interpretar y aplicar Distribución de planta.

4. PROGRAMA ANALÍTICO POR SEMANAS

SEMANA I.- INTRODUCCIÓN

Organización, ingeniería de métodos, la empresa industrial, objetivos, funciones, clases.

SEMANA II.- El proceso de organización de la empresa

Conceptualización, Organización, Organización Empresarial, Concepción de sistemas, Organización eficiencia y eficacia, Aspectos que involucra la organización de una empresa, Racionalización administrativa.

SEMANA III y IV.-

Organización formal, El proceso de organización, Definición de funciones, Delimitación de niveles de autoridad, responsabilidad y Delimitar procedimientos.

SEMANA V y VI.-

Los manuales de procedimientos

SEMANA VII.-

La gerencia, El rol del gerente, Funciones del gerente.

SEMANA VIII PRIMER PARCIAL

SEMANA IX.- El proceso de gerencia

Elementos del proceso, El proceso gerencia y las actividades funcionales, planeación.

SEMANA X.- Métodos de trabajo

Definición básicas, De método de trabajo, Estación de trabajo, Las condiciones de trabajo, Ventilación, Calefacción, Acondicionamiento de aire, iluminación, Acondicionamiento cromático, Ruidos y vibraciones, Música en la Industria

SEMANA XI.-

Normalización de los métodos de trabajos. Actividades que intervienen en un método de trabajo.

SEMANA XII.- Mejora de métodos de trabajo

Diagramas, diagrama de operaciones, Diagrama de análisis de operaciones, Diagrama de circulación, Diagrama hombre máquina.

SEMANA XIII.-

Procedimiento en la mejora del trabajo (Pasos a seguir mejora de método de trabajo).

SEMANA XIV y XV.- Distribución de planta

Objetivo, Clases de distribución de planta, procedimiento caso

SEMANA XVI.- EXAMEN FINAL

SEMANA XVII.- SUSTITUTORIO

5. ESTRATEGIA METODOLOGÍA

El desarrollo de la asignatura estará sujeto a los siguientes lineamientos metodológicos.

- a. El desarrollo de los contenidos será en el orden que se presentará en este syllabus.
- b. El profesor planteará ejercicios de la aplicación y tratará que sean los estudiantes los que logren, por sus propios medios, la solución a estos ejercicios.

- c. El profesor propiciará la investigación bibliográfica por parte de los alumnos, dando asignaciones o trabajos, los cuales serán presentados y evaluados en las fechas que oportunamente se fijen.
- d. La asistencia al curso es obligatoria, el 30% de inasistencias inhabilita al alumno para seguir llevando el curso.

6. EQUIPOS Y MATERIALES

- a. Para las prácticas se utilizará de manera preferente computadoras y medios audiovisuales.
- b. Las clases prácticas se desarrollaran en el Laboratorio de Informática de la Universidad.
- c. Es necesario que cada alumno disponga por lo menos de dos disquetes, uno para práctica y otro para evaluaciones.

7. EVALUACIÓN

- d. Las fechas son fijadas con anterioridad y son de carácter impostergable.
- e. La asistencia, no justificada a una evaluación se calificará con la nota cero, se aceptarán justificaciones documentadas solo hasta 48 horas después de realizada la evaluación.
- f. Se tomará un examen Parcial (EP) y un Examen Final (EF).
- g. Todos los trabajos encargados por el profesor y las prácticas calificadas se promediarán aritméticamente y darán la nota de TAREA ACADÉMICA (TA).
- h. La nota Final del curso (NF) se obtendrá el promedio ponderado de las notas obtenidas con el siguiente criterio:

$$NF = \frac{3*EP + 3*TA + 4*EF}{10}$$

- i. La escala de calificaciones es vigesimal y en cualquier evaluación el medio punto es a favor del alumno.
- j. La nota final Aprobatoria es 11.

8. BIBLIOGRAFÍA

Rojas Rodríguez Carlos	Ingeniería de producción Industrial métodos. Lima Perú 2003
CERTO	Administración moderna Interamericana
Fremant E. Rast-James E. Rosenzweig	Administración de las Organizaciones: Enfoque de Sistemas y Contingencia. 2004
Lee Q. Bolman – Terrence E. Deal	Organización y Liderazgo 2003
Stepaen P. Robbins – Mary Couiter Edit. Prentice Hall Hispanoamericana S.A., USA	Administration 2002
Luis Salazar Larrain Edit. Jurídica S.A. LINFV, Perú	Organización y Métodos 2000

NOTA: Información reciente referente a los avances en programación se puede encontrar en las páginas WEB de las empresas de desarrollo de Software, así como las listas de Programadores de la red Mundial INTERNET. (Redunac en la Universidad Nacional del Callao).