



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

1. Datos generales

Materia: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (200 IMA)
Código: CTE0437
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: ENCALADA AVILA DAMIAN VLADIMIR
Correo electrónico: dencalada@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

El curso de Organización Industrial inicia dando un enfoque a la construcción del conocimiento organizacional; mediante el estudio de la técnicas administrativas, comportamiento humano, y el enfoque legal; para un adecuado desarrollo de la actividad de la ingeniería mecánica automotriz; luego se dará un enfoque sobre lo que es la Ingeniería de la Producción, que contempla los análisis de tiempos y movimientos, orientados a la efectividad de los procesos, los ciclos de la administración es como planear, hacer, verificar y actuar; y también se verá el enfoque de la calidad para los servicios en el área automotriz, principios que permitirán al futuro profesional de la ingeniería automotriz, mantener al cliente a través de un servicio de calidad.

La importancia de Organización Industrial, radica en que toda actividad de la ingeniería requiere ser administrada bajo criterios técnicos, con principios de eficiencia, eficacia y de calidad. Cualquier actividad industrial busca como resultado la rentabilidad de sus empresas, para lo cual se debe realizar una gestión integral de todos los actores del sistema productivo, es decir gestionar el talento humano, dar cumplimiento con todas las regulaciones laborales y ambientales, cumplir con las especificaciones del cliente y normas del producto o servicio, gestionar la materia prima y optimizar los recursos materiales y energéticos, además de cumplir con plazos y tiempos programados de producción.

Organización Industrial se sustenta fuertemente en los principios de la Gestión de Calidad y de la Estadística, e íntimamente relacionada con la materia de Gestión Administrativa; disciplinas que están orientadas a complementar la formación técnica del futuro o futura profesional en Ingeniería Automotriz; para un exitoso desempeño de su actividad productiva.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Generalidades
1.2	La Normalización
1.3	La cooperación y los conflictos en la empresa: Disposiciones Legales Participación del Trabajador
2.1	Generalidades
2.2	Diagrama de los procesos de trabajo y simbología: Diagrama del proceso de la operación: Recorrido y proceso múltiple
2.3	La simplificación del trabajo como medio de mejora. Ver, preguntar, procesar
3.1	La economía de movimientos: diagrama del operario
3.2	Métodos para el estudio de tiempos y movimientos: Gráficos y diagramas

3.3	Cronómetros
3.4	Cámaras cinematográficas
3.5	Valoración de tareas: sistemas de valoración
4.1	La empresa con relación a su personal
4.2	Control de producción: Planificar y Programar. Hacer o Lanzar. Verificar, controlar y corregir
4.3	Las prevenciones de fabricación. Documentos para el control de producción
5.1	La dirección de la empresa : Programar Organizar Mandar

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ar. Aplica los preceptos de administración y gestión empresarial para la implementación y organización de servicentros automotrices y otras actividades económicas vinculadas.

- | | |
|--|--|
| -- Aplica estrategias para el manejo del talento humano, y el empleo racional de materias primas, mediante la aplicación de métodos orientados a la mejora de la productividad | -Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Trabajos prácticos - productos |
|--|--|

as. Fórmula proyectos de aplicación de los principios de gestión de calidad y de organización para una empresa automotriz.

- | | |
|--|--|
| -Plantea proyectos de empresas automotrices de bienes o servicios, teniendo como fundamento los sistemas de calidad con una visión holística, que contemple Norma de calidad y de medio ambiente | -Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Trabajos prácticos - productos |
|--|--|

at. Trabaja en equipo y en grupos multidisciplinarios, tanto en áreas productivas como administrativas.

- | | |
|--|--|
| -Aplica principio de liderazgo, y participación proactiva, para un adecuado manejo de los activos; los cuales tienen por objetivo cumplir con las metas de productividad y rentabilidad. | -Evaluación escrita
-Evaluación oral
-Trabajos prácticos - productos |
|--|--|

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos capítulo 1	ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO	APORTE	5	Semana: 4 (30-SEP-19 al 05-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de trabajos	MÉTODOS DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO	APORTE	3	Semana: 5 (07-OCT-19 al 10-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Participación en debates	MÉTODOS DE TRABAJO	APORTE	2	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos capítulo 3 y 4	CRONOCINERGOLOGÍA, LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN	APORTE	5	Semana: 10 (11-NOV-19 al 13-NOV-19)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de trabajo	LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN	APORTE	3	Semana: 12 (25-NOV-19 al 30-NOV-19)
Evaluación oral	Evaluación de participación en debates	LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN	APORTE	2	Semana: 14 (09-DIC-19 al 14-DIC-19)
Evaluación oral	Evaluación de participación en debates	PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	APORTE	2	Semana: 16 (al)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo sobre el capítulo 5	PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	APORTE	3	Semana: 16 (al)
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos capítulo 5	PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	APORTE	5	Semana: 19-20 (12-01-2020 al 18-01-2020)
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos	CRONOCINERGOLOGÍA, LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN, MÉTODOS DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO, PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos	CRONOCINERGOLOGÍA, LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN, MÉTODOS DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO, PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHASE, R. & JACOBS, R.	McGrawHill	ADMINISTRACION DE OPERACIONES	2009	NO INDICA
LO, ANDREW W	University of Chicago Press	J. INDUSTRIAL ORGANIZATION AND REGULATION OF THE SECURITIES INDUSTRY	2008	NO INDICA

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/09/2019**

Estado: **Aprobado**