



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

1. Datos generales

Materia: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (200 IMA)
Código: CTE0437
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: ALVAREZ PACHECO GIL TARQUINO
Correo electrónico: galvarez@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

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 -Investigaciones -Proyectos -Reactivos
--	---

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	-Evaluación escrita -Investigaciones
---	---

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

contemple Norma de calidad y de medio ambiente

Evidencias

-Proyectos
-Reactivos

af. 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
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Organización científica del trabajo y Métodos de trabajo		APORTE 1	6	
Reactivos	Organización científica del trabajo y Métodos de trabajo		APORTE 1	4	
Evaluación escrita	Cronocinergología e ingeniería de la Producción		APORTE 2	5	
Proyectos	Organización científica y métodos de trabajo. Cronocinergología y producción		APORTE 2	5	
Evaluación escrita	PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL		APORTE 3	4	
Investigaciones	Principios de la Administración Industrial y de la calidad		APORTE 3	3	
Proyectos	Métodos de Trabajo: Diagrama del proceso de la operación, optimización de tiempos y movimientos		APORTE 3	3	
Evaluación escrita	Todos los temas desarrollados en el ciclo de Organización Industrial		EXAMEN	8	
Evaluación escrita	Todos los temas desarrollados en el ciclo de Organización Industrial		EXAMEN	12	
Evaluación escrita	Evalúa la aplicación de conceptos en el planteamiento de soluciones o proyectos en el análisis de casos	CRONOCINERGOLOGÍA, LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN, MÉTODOS DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO, PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	SUPLETORIO	12	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)
Reactivos	Evalúa los conceptos y principios de la Organización Industrial	CRONOCINERGOLOGÍA, LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN, MÉTODOS DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA DEL TRABAJO, PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	SUPLETORIO	8	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LO, ANDREW W	University of Chicago Press	INDUSTRIAL ORGANIZATION AND REGULATION OF THE SECURITIES INDUSTRY	2008	NO INDICA

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LO, ANDREW W	University of Chicago Press	INDUSTRIAL ORGANIZATION AND REGULATION OF THE SECURITIES INDUSTRY	2008	9780226488493
SURENDAR, V. APPANNAIAH, H.R. MADHAVI, P.	Global Media Obrero	INDUSTRIAL ORGANISATION AND MANAGEMENT	2010	9789350245286
CHASE RICHARD	Mc. Graw Hill	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y OPERACIONES	2009	978-970-10-7027-7

Web

Autor	Título	Url
Surendar, V. Appannaiah, H.R. Madhavi, P	Elibros	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/docDetail.action?docID=10415509&p00=industrial%20organization
Lo, Andrew W	Elibros	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/docDetail.action?docID=10229987&p00=industrial%20organization

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**