



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: MEJORAMIENTO CONTINUO
Código: CTE0195
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: VASQUEZ AGUILERA ANA CRISTINA
Correo electrónico: anavasquez@uazuay.edu.ec

Nivel: 9

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0126 Materia: GESTIÓN AMBIENTAL PARA IPO
 Código: CTE0221 Materia: PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES

2. Descripción y objetivos de la materia

En el transcurso del ciclo, los estudiantes conocerán los preceptos y los ámbitos de aplicación de los modelos de Gestión de la Cadena de Suministro, Planeación de Recursos Empresariales, Gestión de la Relación con Clientes y Justo a Tiempo.

La cátedra brinda soporte a los estudiantes de Ingeniería en Producción y Operaciones en prácticamente todas las asignaturas profesionalizantes, que tienen en la mejora continua el fundamento básico para su actualización y desarrollo.

El Ingeniero en Producción y Operaciones es un profesional de gestión de la cadena de valor de la empresa, en todos sus ámbitos. La mejora continua es el nuevo paradigma que subyace a todos los aspectos de la actividad humana y particularmente a la labor profesional-empresarial.

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

. Posee principios éticos y morales que le permiten contribuir evidentemente al fortalecimiento de los valores sociales.

Evidencias

-El estudiante es capaz de hacer uso de los principales modelos de gestión de la mejora continua para la toma y la implementación de decisiones de trabajo en la empresa	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros
--	---

ag. Desarrolla el análisis y diagnóstico para mejoramiento continuo de condiciones de trabajo, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de modelos matemáticos, estadísticos y de simulación

-Modela y simula escenarios de mejora continua con el empleo de herramientas matemáticas y estadísticas	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros
---	---

aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial

-Hace uso de modelos de mejora continua en el diseño e implementación de propuestas de emprendimiento e innovación	-Evaluación escrita -Investigaciones
--	---

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación de Estrategias de la CS dentro de las Empresas		APORTE 1	4	Semana: 3 (26-SEP-16 al 01-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Evaluación acerca del beergame		APORTE 1	3	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Evaluación escrita	Evaluación Escrita del contenido del capítulo 1		APORTE 1	3	Semana: 6 (17-OCT-16 al 22-OCT-16)
Evaluación escrita	Evaluación escrita acerca de los contenidos del capítulo 3		APORTE 2	4	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de un caso práctico acerca de Sistemas ERP		APORTE 2	4	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	Evaluación escrita acerca de los contenidos del capítulo 3		APORTE 3	4	Semana: 12 (28-NOV-16 al 03-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de un caso práctico		APORTE 3	4	Semana: 13 (05-DIC-16 al 10-DIC-16)
Investigaciones	Investigación acerca del Justo a Tiempo		APORTE 3	4	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Evaluación escrita	Evaluación del contenido de la materia		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Investigaciones	Trabajo de Investigación		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Evaluación de todo el contenido de la materia		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHASE RICHARD B., JACOBS F. ROBERT, AQUILANO NICHOLAS J.	McGraw Hill / Interamericana de Editores, S.A. de C.V.	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
GOLDRATT, ELIYAHU M. - COX, JEFF	Ediciones Castillo S.A. de C.V.	LA META	1995	968-6635-34-3.

Web

Autor	Título	Url
Boer Harry, Drejer Anders	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/docDetail.action?docID=10085696&p00=managing%20innovative%20manufa
Moore, Ron	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/search.action?p00=Selecting+the+right+manufacturing+improvement+to

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Supply Chain Council	Supply Chain Council, Inc	Supply Chain Operations Reference Model	2010	0-615-20259

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **09/09/2016**

Estado: **Aprobado**