UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

1. Datos generales

Materia: INTRODUCCIÓN A LA IPO
Código: CTE0157
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: SORIA ÁLVAREZ ANDREA CECILIA
Correo electrónico: asoria@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0147 Materia: INFORMÁTICA II PARA IPO

2. Descripción y objetivos de la materia

Se estudian los temas fundamentales de la ingeniería de producción y operaciones, su etimología, historia, campos de acción, el entorno empresarial y las nuevas tendencias que existen dentro de esta área del conocimiento.

La materia permite al estudiante entender los fundamentos de lo que es la Ingeniería de Producción y Operaciones, la forma en que ésta incide en el desarrollo económico y social de los medios en que se involucra. Además permite que el alumno visualice una amplia gama de posibilidades para desenvolverse tanto en el área de manufactura como en el área de servicios

Conocer el significado y los campos de acción de la carrera, otorga la capacidad de utilizar y aplicar los fundamentos aprendidos para solucionar problemas. Ayuda a aterrizar los conocimientos de materias básicas y profesionales a diferentes campos de acción.

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
. Posee principios éticos y morales que le permiten contribuir evidentemente al fortalecimiento de los valores sociales.	
-Conocer metodologías y técnicas dentro del área de producción y operaciones, que le servirán de base para el estudio y análisis de situaciones problemáticas	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros
aq. Realiza aprendizaje continuo para generar emprendimiento e innovación empresarial	
-Conocer la filosofía de la mejora continua y entender que es un aspecto fundamental para el cambio positivo en cuanto a las operaciones, tanto en bienes como en servicios	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios, casos y otros
ar. Interactúa constantemente con su entorno para mantener actualizadas sus capacidades profesionales para la gestión de la producción y las operaciones	
-Investigar acerca de lo que se hace en las empresas de mayor éxito en el mundo para conocer el potencial que existe en manufactura, servicios y demás áreas dentro del ámbito empresarial.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Resolución de ejercicios,

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	fundamentos, SISTEMAS EMPRESARIALES	Fundamentos, Sistemas Empresariales	APORTE 1	7	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Fundamentos, sistemas empresariales. Resoluciones semanales	Fundamentos, Sistemas Empresariales	APORTE 1	3	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Técnicas básicas y resolución de problemas	Solución de Problemas en la IPO, Técnicas Básicas	APORTE 2	7	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Técnicas básicas y resolución de problemas	Solución de Problemas en la IPO, Técnicas Básicas	APORTE 2	3	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	Áreas y tendencias de la ipo	Tendencias de la Ingeniería de Producción, Áreas de la IPO	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Investigaciones	Áreas y tendencias de la IPO	Tendencias de la Ingeniería de Producción, Áreas de la IPO	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Toda la Materia	Fundamentos, Sistemas Empresariales, Solución de Problemas en la IPO, Tendencias de la Ingeniería de Producción, Técnicas Básicas, Áreas de la IPO	EXAMEN	15	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Ensayo acerca de tendencias en la IPO	Tendencias de la Ingeniería de Producción, Áreas de la IPO	EXAMEN	5	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Preguntas abiertas acerca de todos los temas vistos en el ciclo	Fundamentos, Sistemas Empresariales, Solución de Problemas en la IPO, Tendencias de la Ingeniería de Producción, Técnicas Básicas, Áreas de la IPO	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
IMAII, M.	McGraw-Hill	CÓMO IMPLEMENTAR EL KAIZEN EN EL SITIO DE TRABAJO	1998	NO INDICA
MAYNARD, H.	Reverté	MANUAL DE INGENIERÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	1994	NO INDICA
SORIA, A.	NO INDICA	MÉTODO PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN	2011	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Jackson, M.	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uazuay/docDetail.action?docID=10067272&p00=checkland

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 02/08/2016

Estado: Aprobado