



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

1. Datos generales

Materia: PERSPECTIVAS SOCIALES Y ANTROPOLÓGICAS DE LA TECNOLOGÍA
Código: CTE0219
Paralelo:
Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017

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

Profesor: VASQUEZ AGUILERA ANA CRISTINA

Correo electrónico anavasquez@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: CTE0164 Materia: LEGISLACIÓN DEL TRABAJO

2. Descripción y objetivos de la materia

Las actividades vinculadas con la investigación, el desarrollo y la innovación, son de trascendental importancia para el crecimiento y mejora de la calidad de vida de los pueblos. Los países que han alcanzado niveles de desarrollo superlativo se caracterizan porque sus organizaciones empresariales y organismos tanto del sector público como del privado, así como sus entes colegiados y universidades, dedican grandes esfuerzos y recursos a la investigación. Marco referencial en el que, resulta de trascendental importancia entregar a los estudiantes de Ingeniería de la Producción una base conceptual que los inserte en las potencialidades de I+D+i, fundamentada en los principios antropológicos y sociales que caracterizan al entorno social circundante.

El curso pretende generar una base de conocimiento, que partiendo de los fundamentos antropológicos y sociales que han generado el desarrollo de la sociedad contemporánea, ubique a los profesionales de la Ingeniería de la Producción en un entorno que los permita conceptualizar con claridad y puedan diferenciar los procesos de investigación, desarrollo, innovación o transferencia tecnológica, a fin de que estén capacitados para identificar los problemas de orden tecnológico existentes en nuestro entorno social. Al fin se pretende que los alumnos estén en capacidad de elaborar perfiles de proyecto en el marco de los procesos antes señalados.

A lo largo de su proceso formativo, los estudiantes de Ingeniería de la Producción, reciben una formación de base que les permitirá insertarse en el sector productivo, interviniendo en procesos de planificación y mejora de procesos y sistemas administrativos en el sector industrial. Los contenidos a ser abordados en esta asignatura pretenden enlazar las bases conceptuales y metodologías aprendidas en su carrera con las necesidades de investigación y desarrollo tecnológico de nuestra sociedad, partiendo de un análisis de impacto y comportamiento social sustentado en las bases antropológicas que condicionan las necesidades y hábitos de la población.

3. Contenidos

01.	Ética en los Negocios
01.01.	Introducción a la ética en los negocios (2 horas)
01.02.	Historia de la ética en los negocios (2 horas)
01.03.	Casos de estudio (2 horas)
02.	Responsabilidad Social y Corporativa
02.01.	Norma ISO 26000: Propósito de la Norma (4 horas)
02.02.	Diseño y Alcance de la Norma (2 horas)
02.03.	Contenido de la Norma ISO 26000 (2 horas)
02.04.	Aplicación y Casos de Estudio (2 horas)
03.	El ser humano y la tecnología en la Logística
03.01.	Introducción: Logística y transporte (4 horas)
03.02.	Características generales del sector del transporte (4 horas)
03.03.	Sostenibilidad y Transporte (4 horas)
04.	Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios
04,01	El Transporte Terrestre (4 horas)

04.02.	El Transporte Marítimo (4 horas)
04.03.	Carga Aérea (4 horas)
05.	Gestión de Almacenes
05.01.	Introducción a la gestión de almacenes (2 horas)
05.02.	Unidades de carga (2 horas)
05.03.	Medios de manutención (2 horas)
05.04.	Medios de almacenamiento (2 horas)
05.05.	Gestión Operativa y Control (4 horas)
06.	Gestión del Rendimiento Empresarial y en la Cadena de Suministro
06.01.	Introducción a la medición del rendimiento (2 horas)
06.02.	Evolución de la medición del rendimiento individual y en la cadena de suministro (2 horas)
06.03.	Elementos relevantes en la gestión de la cadena de suministro (2 horas)
06.04.	Medición del rendimiento de la cadena de suministros basado en procesos (4 horas)
06.05.	Aplicación de Métodos Integrados para gestionar el rendimiento de la cadena de suministros (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ah. Analiza y diagnostica entornos empresariales para el mejoramiento continuo de la organización, evaluando y seleccionando alternativas, con el empleo de criterios humanísticos, sociales y medioambientales	-Foros, debates, chats y otros -Trabajos prácticos - productos
-Identifica potencialidades de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, fundamentadas en los principios antropológicos y sociales característicos del entorno.	
ar. Interactúa constantemente con su entorno para mantener actualizadas sus capacidades profesionales para la gestión de la producción y las operaciones	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Tiene capacidad para buscar alternativas de solución a problemas de carácter tecnológico ligados a necesidades sociales, formulando proyectos de I+D+i.	
ax. Posee principios éticos y morales que le permiten contribuir evidentemente al fortalecimiento de los valores sociales	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Es consciente de que el desarrollo tecnológico debe estar ligado a las necesidades sociales, a la preservación del medio ambiente y al rescate de valores culturales endógenos, en la búsqueda por alcanzar las mejores condiciones de vida para la población.	

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Caso práctico	Ética en los Negocios , Responsabilidad Social y Corporativa	APORTE 1	3	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Foros, debates, chats y otros	Blog acerca de los capítulos vistos en clase	Ética en los Negocios , Responsabilidad Social y Corporativa	APORTE 1	2	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Evaluación escrita	Examen escrito	Ética en los Negocios , Responsabilidad Social y Corporativa	APORTE 1	5	Semana: 5 (17/04/17 al 22/04/17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo escrito	El ser humano y la tecnología en la Logística, Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios	APORTE 2	3	Semana: 11 (29/05/17 al 03/06/17)
Foros, debates, chats y otros	Blog	El ser humano y la tecnología en la Logística, Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios	APORTE 2	2	Semana: 11 (29/05/17 al 03/06/17)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	El ser humano y la tecnología en la Logística, Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios	APORTE 2	5	Semana: 11 (29/05/17 al 03/06/17)
Foros, debates, chats y otros	Blog acerca de los capítulos revisados en clase	Gestión de Almacenes , Gestión del Rendimiento Empresarial y en la Cadena de Suministro	APORTE 3	2	Semana: 16 (03/07/17 al 08/07/17)
Trabajos prácticos -	Trabajo escrito	Gestión de Almacenes , Gestión del Rendimiento	APORTE 3	3	Semana: 16 (03/07/17 al 08/07/17)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
productos		Empresarial y en la Cadena de Suministro			
Evaluación escrita	Examen escrito	Gestión de Almacenes , Gestión del Rendimiento Empresarial y en la Cadena de Suministro	APORTE 3	5	Semana: 16 (03/07/17 al 08/07/17)
Evaluación escrita	Examen escrito	El ser humano y la tecnología en la Logística, Etica en los Negocios , Gestión de Almacenes , Gestión del Rendimiento Empresarial y en la Cadena de Suministro, Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios , Responsabilidad Social y Corporativa	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Examen escrito	El ser humano y la tecnología en la Logística, Etica en los Negocios , Gestión de Almacenes , Gestión del Rendimiento Empresarial y en la Cadena de Suministro, Gestión del Transporte: Infraestructuras y Medios , Responsabilidad Social y Corporativa	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

Las clases consisten en una presentación de la base teórica de los diferentes temas de la asignatura, para luego realizar estudio de casos prácticos. la asignatura se fundamenta en la presentación de trabajos de investigación de los estudiantes.

Criterios de Evaluación

En los exámenes, trabajos y blogs se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia, el contenido y la bibliografía.

En la presentación de trabajos orales se evaluará la fluidez del expositor en los temas, es importante que los recursos audiovisuales sean presentados de acuerdo a las normas establecidas en clases.

Todos los trabajos deberán ser enviados al profesor en pdf. y el título del documento debe contener solo los apellidos de los autores.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Salgado, Francisco	EBAPE.BR Vol 8. Nro. 2	Sumaq Kawsay: the birth of a notion?	2010	
Ember, C., Ember, M. y Peregrinil, P.	Pearson Prentice Hall.	Antropología Cultural.	2014	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2017

Estado:

Aprobado