

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE: Administración de Empresas

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION

NIVEL

CUARTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION
Carrera
Administración de Empresas</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCA-AE-MP-UB-04-02</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>ADMINISTRACION FINANCIERA</td><td>UTA-FCA-AE-MP-UB-03-01</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
BÁSICA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Créditos/Horas
3
Nivel
CUARTO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>GERENCIA DE LA CALIDAD</td><td>UTA-FCA-AE-MP-UP-04-01</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
3</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
48</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
96</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	3
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	48
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	96
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	144

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito Desarrollar competencias generales en el área de administración de la producción y operaciones, para facilitar la gestión y la toma de decisiones con ética y responsabilidad empresarial de acuerdo a las necesidades del entorno y a la economía social.

Descripción de la asignatura Se estructura en 5 unidades curriculares, relacionadas con la gestión de las diferentes actividades productivas: Fundamentos y Operaciones, Métodos de análisis de procesos y su capacidad de proceso, Gestión de inventarios, Sistemas de Gestión y Diseño de la Cadena de Suministros. Específicamente: 1.- Define los fundamentos de la Administración de la Producción y Operaciones en la industria, con la finalidad de conocer las bases que sustentan su ubicación, diseño y procesos de fabricación; 2.- Estudia los métodos de análisis de Procesos de fabricación y su Capacidad de proceso para optimizar la calidad y la productividad de acuerdo con las características y necesidades del sector empresarial; 3.- Estudia la Gestión de inventarios, con el fin de controlar y optimizar los costos productivos dentro de la empresa industrial; 4.- Estudia los Sistemas de gestión (medio ambiente, seguridad y la calidad) en las secciones relacionadas con la producción a fin de impulsar una producción que garantice la satisfacción del cliente interno y externo; 5.- Diseña la Cadena de Suministros, para orientar la producción de una empresa mediante un proceso integrado con Proveedores, Distribución y Clientes. Es decir en forma general, aprende a: Identificar los elementos de la administración de operaciones y de producción con el fin de desarrollar los procesos internos en la cadena de suministros. Los temas se desarrollan mediante la aplicación de los métodos: Expositivo, Aprendizaje basado en problemas y Aprendizaje basado en evidencias. Los estudiantes, a través de conferencias integradoras, actividades prácticas y de trabajo colaborativo, acompañadas del trabajo autónomo, aprenden a Identificar los elementos de la administración de operaciones y de producción con el fin de desarrollar los procesos internos en la cadena de suministros.

Objetivo general de la asignatura Analizar y administrar los modelos cualitativos y cuantitativos de la Administración de la producción y operaciones, transmitir un conjunto de habilidades e instrumentos que puedan aplicarse para crear ventajas competitivas en la empresa.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Definir los fundamentos de la Administración de la Producción y Operaciones en la industria, con la finalidad de conocer las bases que sustentan su ubicación, diseño y procesos de fabricación.

2.-Estudiar los métodos de análisis de Procesos de fabricación y su Capacidad de proceso para optimizar la calidad y la productividad de acuerdo con las características y necesidades del sector empresarial.

3.-Estudiar la Gestión de inventarios, con el fin de controlar y optimizar los costos productivos dentro de la empresa industrial.

4.-Estudiar los Sistemas de gestión (medio ambiente, seguridad y la calidad) en las secciones relacionadas con la producción a fin de impulsar una producción que garantice la satisfacción del cliente interno y externo.

5.-Diseñar la Cadena de Suministros, para orientar la producción de una empresa mediante un proceso integrado con Proveedores, Distribución y Clientes.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Definir los fundamentos de la Administración de la Producción y Operaciones en la industria, con la finalidad de conocer las bases que sustentan su ubicación, diseño y procesos de fabricación.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Fundamentos de la Administración de la Producción y Operaciones	9	9	9	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos
SUBTOTAL HORAS	9	9	9	**TOTAL HORAS:** 27

Resultados de aprendizaje: Define los fundamentos de industria, su ubicación e instalaciones para un adecuado conocimiento del sector productivo, a través de la lectura reflexiva de casos y material bibliográfico relacionados al tema y la propuesta de nuevos esquemas en el mismo.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Evidencias, -
Estrategias educativas : Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Estudiar los métodos de análisis de Procesos de fabricación y su Capacidad de proceso para optimizar la calidad y la productividad de acuerdo con las características y necesidades del sector empresarial.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Métodos de análisis de Procesos y su capacidad de proceso	6	6	6	Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos escritos Trabajos
2.2.- Pronóstico de la demanda	6	6	6	Trabajos en excel
SUBTOTAL HORAS	12	12	12	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Conoce y aplica métodos de gestión de producción industrial de acuerdo a las características y necesidades del sector productivo para obtener una productividad que satisfaga los requerimientos de sus clientes internos y externos, sus accionistas y demás interesados, a través de ejercicios, solución de casos, conclusiones y recomendaciones.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Estudiar la Gestión de inventarios, con el fin de controlar y optimizar los costos productivos dentro de la empresa industrial.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Gestión de inventarios	9	9	9	Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos
SUBTOTAL HORAS	9	9	9	**TOTAL HORAS:** 27

Resultados de aprendizaje: Conoce y aplica modelos efectivos de gestión de inventarios en la empresa productiva, para lograr reducir costos a través de la reducción de inventarios de entrada, proceso y salida, a través de la exposición, solución de ejercicios y propuestas respaldadas por un análisis de resultados pronosticados.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Estudiar los Sistemas de gestión (medio ambiente, seguridad y la calidad) en las secciones relacionadas con la producción a fin de impulsar una producción que garantice la satisfacción del cliente interno y externo.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Sistemas de Gestión: Plan Agregado de producción.	9	9	9	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos
SUBTOTAL HORAS	9	9	9	**TOTAL HORAS:** 27

Resultados de aprendizaje: Determina las necesidades de la fuerza laboral, la cantidad de producción, los niveles de inventario mínimo y la capacidad externa, a fin de satisfacer los requerimientos para un horizonte de planificación de medio plazo (6 a 18 meses), a través de la exposición, solución de ejercicios y propuestas respaldadas por un análisis de resultados pronosticados.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.5	Diseñar la Cadena de Suministros, para orientar la producción de una empresa mediante un proceso integrado con Proveedores, Distribución y Clientes.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
5.1.- Adminstración estratégica de la Cadena de Suministros	9	9	9	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos
SUBTOTAL HORAS	9	9	9	**TOTAL HORAS:** 27

Resultados de aprendizaje: Encuentra y demuestra las ventajas que trae consigo el modelo de la Cadena de Suministros, así como los retos y problemáticas que se presentan durante su implementación en las instalaciones industriales, a través de la exposición, solución de ejercicios.
Metodología de enseñanza : -
Estrategias educativas : Conferencias , Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

En la asignatura se utilizarÃ¡n tres tipos de ambientes de aprendizaje: Ã¡ulico, real y virtual: Aula: El aula es el espacio donde se desarrolla el proceso de enseÃ±anza-aprendizaje formal, independientemente del nivel acadÃ©mico o de los conocimientos impartidos en cada uno de ellos. Aula virtual: Es una herramienta que brinda las posibilidades de realizar enseÃ±anza en lÃnea. Es un entorno privado que permite administrar procesos educativos basados en un sistema. Real: a travÃ©s del desarrollo de clases prÃ¡cticas y seminarios en un ambiente mÃ¡s prÃ¡ctico donde se puede constatar la aplicaciÃ³n de los conocimientos adquiridos, a travÃ©s del uso de casos

Aprobado

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Definir los fundamentos de la Administración de la Producción y Operaciones en la industria, con la finalidad de conocer las bases que sustentan su ubicación, diseño y procesos de fabricación.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluacion: aplicacion de reactvios
2.- Estudiar los métodos de análisis de Procesos de fabricación y su Capacidad de proceso para optimizar la calidad y la productividad de acuerdo con las características y necesidades del sector empresarial.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluacion: Aplicacion de reactivos, Trabajos Excel
3.- Estudiar la Gestión de inventarios, con el fin de controlar y optimizar los costos productivos dentro de la empresa industrial.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluacion: Aplicacion de reactivos de la unidad
4.- Estudiar los Sistemas de gestión (medio ambiente, seguridad y la calidad) en las secciones relacionadas con la producción a fin de impulsar una producción que garantice la satisfacción del cliente interno y externo.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluacion: Aplicacion de reactivos
5.- Diseñar la Cadena de Suministros, para orientar la producción de una empresa mediante un proceso integrado con Proveedores, Distribución y Clientes.	Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluacion: Aplicacion de reactivos

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Arnoletto, Eduardo Jorge	2012	Administración de la producción como ventaja competitiva	1	B - EUMED	España	1	152	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	El libro trabaja con temas relacionados con Producción, Organización , Production management. Es un Libro virtual Clásico							
URL:	https://0x102p7i0-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/51601?page=14							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Romero Hernández; Sergio	2015	Introducción a la ingeniería	2a edición	Cengage Learning	México	6	526 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAA06358							
Comentario:	Se abordan temas como Diseño de plantas, procesos de manufactura y calidad, temas que se dictan en el primer parcial. Es Contemporáneo							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Chiavenato; Idalberto	2017	Administración de recursos humanos;	10a edición	McGraw Hill Education,	México; Distrito Federal México	4	425 páginas,	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAA06970							
Comentario:	Contiene temas relacionados con la interacción entre personas y las organizaciones Es un Libro Contemporáneo							
URL:								

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Chase, Richard B.	2014	Administración de operaciones producción y cadena de suministros	13a edición	McGraw Hill Education,	México, Distrito Federal México	5	780 páginas;	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAA05843							
Comentario:	El libro trabaja con Diseño de productos, Gestión de procesos de manufactura, Distribución en planta y Gestión de inventarios aplicados a la industria. Libro clásico							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
González Rafael Espina Javier Segura Alejandro	2023	Problemas resueltos de gestión de empresas y proyectos	1a.	Garceta grupo editorial	España Madrid	1	124	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Este libro incluye problemas como la financiación, tanto empresarial como personal, las cuentas de las empresas y los documentos que exige la Administración a cualquier empresa, así como las ratios económicas y contables. Es contemporáneo							
URL:	https://0x104pnce-y-https-www-alphaeditorialcloud-com.itmsp.museknowledge.com/reader/problemas-resueltos-de-gestion-de-empresas-y-proyectos?location=3							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Lusa Amaia Corominas Albert Ribas Imma	2022	Guía para el diseño de la cadena de suministro	1 ed.	Dextra Editorial	España Madrid	1	121	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Se describe un método para que empresas y organizaciones diseñen o rediseñen de forma adecuada sus cadenas en función de sus objetivos y características, así como las del entorno, del mercado y productos. Libro Contemporáneo							
URL:	https://0x102pp1i-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/228504							