

## INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



# ASIGNATURA DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

1. Competencias	Desarrollar y dirigir organizaciones a través del	
	ejercicio ético del liderazgo, con enfoque sistémico	
	para contribuir al logro de objetivos estratégicos.	
2. Cuatrimestre	Octavo	
3. Horas Teóricas	18	
4. Horas Prácticas	27	
5. Horas Totales	45	
6. Horas Totales por Semana	3	
Cuatrimestre		
7. Objetivo de Aprendizaje	El alumno administrará los procesos al interior de la	
	unidad operativa a través de técnicas de planeación,	
	organización y control para el logro de los objetivos	
	organizacionales.	

	Unidades de Aprendizaje		Horas		
			Prácticas	Totales	
I.	Planeación estratégica	8	12	20	
II.	Organización del trabajo	4	6	10	
III.	Análisis y evaluación	6	9	15	
	Totales	18	27	45	

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia Angle
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	No University

## UNIDADES DE APRENDIZAJE

1.	Unidad de Aprendizaje	I. Planeación estratégica
2.	Horas Teóricas	8
3.	Horas Prácticas	12
4.	Horas Totales	20
5.	Objetivo de la	El alumno administrará eficientemente el tiempo para mejorar el
	Unidad de	desempeño y cumplimiento de objetivos personales y
	Aprendizaje	organizacionales.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Conceptos básicos de planeación estratégica	<ul> <li>Planeación estratégica</li> <li>Estrategia</li> <li>Táctica</li> <li>Misión, visión y valores</li> <li>Objetivos, metas y estrategias</li> <li>estilos de planeación de Ackoff: <ul> <li>a) reactivista (pasado)</li> <li>b) inactivista (presente)</li> <li>c) preactivista (futuro)</li> <li>d) interactivista (integración)</li> </ul> </li> </ul>	Categorizar la orientación del estilo de planeación que tiene la organización.	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competenciae Parties
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	O Universidades to the second

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
modelos organizacionales	Describir las características de los modelos organizacionales:  Mercadotecnia Producción Finanzas Recursos humanos Cuatro ejes: a) sociales b) estratégicos c) administrativos d) tecnológicos Tres ejes: a) misión b) diseño de transformación c) estructura organizacional	Proponer el modelo de organización idóneo a las características y necesidades de la organización.  Determinar las tendencias del entorno que inciden en la organización construyendo el escenario deseable.	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico
Análisis del entorno	Explicar la incidencia del entorno en la organización:      educativo     cultural     económico     político     social     ambiental     tecnológico  Identificar la prospectiva para construir los siguientes escenarios:     real     posible (factibles)     probable (futurables)     deseable (futurible)		Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia o Angel
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	Go University and Total

## PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
A partir de un caso práctico elaborará un reporte que integre:	Comprender conceptos asociados a la planeación estratégica	Proyecto Lista de cotejo
<ul> <li>Análisis del modelo organizacional</li> <li>Análisis de las características del entorno</li> <li>Plan estratégico que contenga: <ul> <li>misión</li> <li>visión</li> <li>valores</li> <li>objetivos</li> <li>estrategias</li> <li>metas</li> <li>acciones</li> <li>recursos</li> <li>responsables</li> <li>plazos</li> </ul> </li> </ul>	estratégica  2. Analizar escenarios que incidan en la organización  3. Diseñar plan estratégico	

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	Competencies And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

#### ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competenciae Parties
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	O Universidades to the second

## UNIDADES DE APRENDIZAJE

1.	Unidad de Aprendizaje	II. Organización del trabajo
2.	Horas Teóricas	4
3.	Horas Prácticas	6
4.	Horas Totales	10
5.	Objetivo de la Unidad de Aprendizaje	El alumno diseñará la operación interna del área de trabajo con base en las técnicas y herramientas de planeación y organización, para el logro de los objetivos de cada unidad operativa.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Organización del trabajo	Describir las formas de organización del trabajo con base en los tópicos:  Objetivos tácticos  Metas o indicadores de medición  Procesos  Procedimiento  Programa  Actividad y tarea  Recursos que intervienen en los diferentes procesos:  recurso humano (responsables)  recurso material (suministros)  recurso financiero (costos)  grafico de Gantt	Determinar para el área o departamento un programa de trabajo congruente con la planeación estratégica definida por la alta dirección.	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia Andrea
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	No. Universitation of the Contract of the Cont

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estrategias y alternativas	Describir el concepto de estrategia y los elementos para su diseño según H.I. Ansoff:  • campo de actividad • vector de crecimiento • ventajas competitivas • efecto sinérgico	Elaborar estrategias para mejorar:  • procesos • procedimientos • programas • actividades y tareas	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A SON PROPERTY AND A SON A SON AND A SON A SON AND A SON
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	Contractor and

## PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
Elaborará un reporte con base en un caso práctico en el que:	Comprender los elementos que integran la planeación y organización del trabajo	Proyecto Lista de cotejo
Rediseñe el programa de trabajo para el área o departamento:	2. Identificar los objetivos de los procesos asociados al área	
<ul><li> objetivos del programa</li><li> metas asociadas</li><li> estrategias o alternativas</li></ul>	3. Analizar las estrategias de mejora	
de cumplimiento	4. Integrar estrategias a la secuencia de actividades y los	
Organización del trabajo • programas particulares • procedimientos	recursos asociados	
actividades     tareas		
Asignación de recursos  • humano		
material     financiero		
• tiempo		

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competenciae Parties
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	O Universidades to the second

## PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Simulación	PC
Análisis de caso	Material y equipo audio visual
Investigación	Pintarrón
	Impresos (casos)

#### ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competenciae Parties
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	O Universidades to the second

## UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad de Aprendizaje	III. Análisis y evaluación
2. Horas Teóricas	6
3. Horas Prácticas	9
4. Horas Totales	15
5. Objetivo de la	El alumno evaluará el desempeño de cada unidad operativa a
Unidad de	través de técnicas de análisis y evaluación de procesos para
Aprendizaje	mejora de los mismos al interior de cada unidad operativa.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
FODA	Identificar la técnica de análisis FODA y su aplicación en al ámbito laboral: • fortalezas • oportunidades • debilidades • amenazas	Elaborar diagnóstico a través de interpretar los resultados del análisis FODA del área o departamento y hace propuestas de mejoras.	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico
Evaluación	Identificar la técnica Balanced Scorecard de Ken Blanchard, considerando:  •desempeño del personal y del grupo •resultados del proceso •metas financieras •indicadores de desempeño •tiempos de cumplimiento •retroalimentación (feedback) •supervisión	Evaluar los resultados mediante la técnica Balanced Scorecard y hace propuesta de mejora.	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	John Company
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	No. Universidades

## PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
Elaborará un reporte con base en un caso práctico en el que:	Comprender las técnicas     para el análisis y evaluación     del trabajo	Estudio de casos Lista de cotejo
Evalúe la situación actual del área a través del FODA Balanced Scorecard:  • desempeño del personal y del grupo  • resultados del proceso  • metas financieras  • indicadores de desempeño  • tiempos de cumplimiento  Propuesta de alternativas de mejora	2. Analizar los resultados de la evaluación para hacer propuestas de mejora  3. Elaborar propuesta de mejora	

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia Angel
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	On Universidades to the

#### PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Equipos colaborativos	PC
Análisis de caso	Material y equipo audio visual
Investigación	Rotafolios
	Pintarrón
	impresos (casos)

#### ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia e de la competencia e del competencia e della compet
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	On University and

# CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Coordinar equipos de trabajo a través de definir la planeación y la supervisión para incrementar la competitividad.	Elabora plan por equipo de trabajo con las siguientes características:  - objetivos - metas - estrategias - secuencia de actividades - tiempos de realización y de entrega de resultados - recursos necesarios, tiempo en que se requieren y costos - canales y medios de comunicación para nuevos acuerdos y entrega de resultados - formas de supervisión
Evaluar los resultados del equipo de trabajo con técnicas de control bajo un enfoque sistémico para fortalecer su desempeño.	Elabora tablero de control de cumplimiento de indicadores que contiene:  - metas cuantitativas (indicadores) - fechas especificas de cumplimiento - nombres de los responsables - análisis de las causas de las desviaciones en el cumplimiento de las metas con enfoque sistémico (cualitativo) - estrategias o alternativas aplicadas - resultados obtenidos después de aplicar las alternativas - retroalimentación al grupo de trabajo

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competency And In the Competency of the Comp
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	Contracted and the second

# FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Stephen P., De Cenzo A	(1996)	Fundamentos de Administración, Conceptos y aplicaciones	Distrito Federal	México	Prentice Hall
Terry & Franklin	(1985)	Principios de Administración	Distrito Federal	México	CECSA
Stone F,	(1996)	Administración	Distrito Federal	México	Prentice Hall
Stephen P.,	(1998)	La administración en el mundo de hoy	Distrito Federal	México	Prentice Hall
Leslie W. , Lloyd L. Byars	(1995)	Administración Teoría y aplicaciones	Distrito Federal	México	Grupo Editor S. A.
Stephen P., Coulter M.	(1996)	Administration.	Distrito Federal	México	Prentice Hall

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competency And In the Competency of the Comp
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2021	Contracted and the second