

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



ASIGNATURA DE DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

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	Noveno	
3. Horas Teóricas	12	
4. Horas Prácticas	18	
5. Horas Totales	30	
6. Horas Totales por Semana	2	
Cuatrimestre		
7. Objetivo de aprendizaje	El alumno determinará las características, grado de	
	madurez y efectividad de los grupos de trabajo a través	
	de un diagnóstico, para capitalizar sus fortalezas y	
	generar sinergias.	

Unidados do Aprondizaio		Horas			
	Unidades de Aprendizaje		Teóricas	Prácticas	Totales
I.	Grupos y necesidades		6	9	15
II.	Liderazgo y manejo de grupos		6	9	15
		Totales	12	18	30

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Company of the Comp
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	On Universidades to deli

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1.	Unidad de aprendizaje	I. Grupos y necesidades
2.	Horas Teóricas	6
3.	Horas Prácticas	9
4.	Horas Totales	15
5.	Objetivo de la Unidad de Aprendizaje	El alumno determinará las características de los grupos de trabajo a través de un análisis de roles, capacidades, experiencias y actitudes de los integrantes para definir su grado de madurez y efectividad.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Teorías de las necesidades	Identificar los elementos básicos de las teorías de: • Condicionamiento operante de Skinner • Jerarquía de Necesidades de Maslow • "X" y "Y" de McGregor • Expectativas de Vroom • Factores higiénicos de Herzberg	necesidades del individuo como resultado de su interacción en la organización. Proponer mecanismos de adaptación de los	Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencia A
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contraction to the

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Teoría de grupos y comunicación	Describir la dinámica de grupos a partir de los elementos que lo integran: • Grupos formales, informales y equipos de trabajo • Características: tamaño, cohesión, estatutos, roles • Etapas de desarrollo de un grupo: incertidumbre, cuestionamiento, aceptación, realización y desempeño • Grado de madurez y de pertenencia • Ética, moral y conciencia grupal • Relaciones interpersonales afectivas • Habilidades y actitudes • Comunicación: efectiva, formal e informal, ascendente, descendente y lateral Identificar las técnicas de evaluación de dinámica de grupos: sociograma, entrevistas, observación.		

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Service Competencia Page 1
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contraction and

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
elaborará un reporte que incluya: de de de directoristicas tectoristicas	'	Estudio de caso Lista de cotejo

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competing
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contraction and

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

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

ESPACIO FORMATIVO

Aula Laboratorio	/ Taller Empresa
------------------	------------------

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competing
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contraction and

X	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1.	Unidad de aprendizaje	II. Liderazgo y manejo de grupos
2.	Horas Teóricas	6
3.	Horas Prácticas	9
4.	Horas Totales	15
5.	Objetivo de la	El alumno gestionará grupos de trabajo utilizando técnicas de
	Unidad de	manejo de equipos de alto rendimiento para capitalizar sus
	Aprendizaje	fortalezas y generar sinergias organizacionales.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Liderazgo	característicos del	liderazgo acorde a las necesidades de un equipo	

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contractions to the

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Manejo de grupos	Describir las Técnicas de manejo de grupos: Debate dirigido, actividades recreativas, grupos T, Focus Group, Role-Playing, Sociodrama y foro) para su aplicación en grupos: Colaborativos Altamente productivos Motivados Auto dirigidos y describir los conceptos de Clima laboral a) Definición b) Medición c) Cambio	colaborativos y motivados mediante técnicas de	Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Competencies A Comp
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	The Consensation of the

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Equipos de alto rendimiento	Distinguir las características de un equipo de alto rendimiento: • Miembros que conocen su propósito • Roles y responsabilidades definidos • Reglas de funcionamiento conocidas • Integrantes que entienden el plan de trabajo y cómo medirlo • Mecanismos efectivos para reuniones, toma de decisiones, solución de problemas, etc. • Habilidad para auto corregirse • Miembros interdependientes • Comunicación abierta • Diversidad • Relaciones externas efectivas • Equipos de alto rendimiento: trabajando con confianza y conciencia		Respeto

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	Competencia And
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contraction to the

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
A partir de un caso práctico de equipos de trabajo, elaborará una propuesta de:	Comprender los conceptos de liderazgo y clima laboral	Ensayos Lista de cotejo
 Estilo de liderazgo adecuado Técnicas de manejo de grupos 	2. Comprender la aplicación de técnicas de manejo de grupos	
para integrar, motivar y facilitar la colaboración • Estrategias para convertir el	3. Comprender las características de equipos de alto rendimiento	
equipo de trabajo en alto rendimiento	4. Identificar las características, dinámica de grupo y la relación entre individuo-grupo-organización	
	5. Proponer estrategias para transformar el grupo de trabajo en equipo de alto rendimiento	

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	A Service of the serv
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Contracted and the second

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Estudio de casos	Material y equipo audio visual
Investigación	Pintarrón
Conferencias	Impresos (casos)

ESPACIO FORMATIVO

Aula Laboratorio / Taller Empresa

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competing
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Conversion and

X	

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

Capacidad	Criterios de Desempeño
Determinar las características de los grupos de trabajo a través de un diagnóstico, que determine: grado de madurez y efectividad para capitalizar sus fortalezas y generar sinergias.	 Realiza un diagnóstico que contiene: Grupos informales identificados Clima laboral imperante en el área de trabajo Análisis de la estructura del área o departamento Análisis del grado de habilitación del trabajador en el puesto Análisis de fortalezas y debilidades del grupo de trabajo Determinación del grado madurez y efectividad del grupo de trabajo
Integrar equipos de trabajo de alto rendimiento identificando: roles, capacidades, experiencias y actitudes de los integrantes para alcanzar los objetivos de la organización.	 • Roles para cada uno de los colaboradores de acuerdo a sus características • Asignación de funciones, tareas, proyectos o responsabilidades • Definición de valores del equipo • Interrelación de las aportaciones entre colaborador-grupo-organización • Definición de objetivos individuales y grupales • Establecimiento de mecanismos de evaluación • Definición de estrategias de descentralización en la toma de decisiones

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competing
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Conversion and

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
Casares A., Siliceo A.	(1993)	Planeación de Vida y Carrera	Distrito Federal	México	Limusa
Hoodgets R.	(1989)	El supervisor eficiente	Distrito Federal	México	Mc. Graw Hill
Mc. Cay J.	(1996)	Administración del Tiempo	Distrito Federal	México	Manual Moderno
Anón	(1999)	Enciclopedia ilustrada cumbre	Distrito Federal	México	s.e.
Anón	(2002)	Diccionario de la Real Academia Española	s.l.	España	s.e.

ELABORÓ:	Comité Técnico de Habilidades Gerenciales	REVISÓ:	Dirección Académica	And Competing
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	Conversion and