

INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA 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. |

| | Unidadaa da Anvandizaia | | Horas | |
|------|--------------------------|----------|-----------|---------|
| | Unidades de Aprendizaje | Teóricas | Prácticas | Totales |
| I. | Planeación estratégica | 8 | 12 | 20 |
| II. | Organización del trabajo | 4 | 6 | 10 |
| III. | Análisis y evaluación | 6 | 9 | 15 |
| | | 40 | 07 | 45 |

| Totales | 18 | 27 | 45 |
|---------|----|----|----|
|---------|----|----|----|

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | AND COMPANY AND |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|---|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | The Universidate Control |

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 | Planeación estratégica Estrategia Táctica Misión, visión y valores Objetivos, metas y estrategias estilos de planeación de Ackoff: a) reactivista (pasado) b) inactivista (presente) c) preactivista (futuro) d) interactivista (integración) | Categorizar la orientación del estilo de planeación que tiene la organización. | Respeto |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | A SOURCE COMPANIES OF THE PROPERTY OF THE PROP |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | La Vancandadas Cod |

| 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 | organización idóneo a las características y necesidades de la organización. Determinar las tendencias del entorno que inciden en la organización | Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico |
| 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 | AND COMPANY AND |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|---|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | The Universidate Control |

PROCESO DE EVALUACIÓN

| Resultado de aprendizaje | Secuencia de aprendizaje | Instrumentos y tipos de reactivos |
|---|--------------------------|-----------------------------------|
| Resultado de aprendizaje A partir de un caso práctico elaborará un reporte que integre: • Análisis del modelo organizacional • Análisis de las características del entorno • Plan estratégico que contenga: • misión • visión • valores • objetivos • estrategias • metas • acciones • recursos • responsables • plazos | | |
| | | |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | E Universidation of the |

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

| Simulación por equipos colaborativos Análisis de caso Investigación PC Material y equipo audio visual Pintarrón Impresos (casos) |
|---|
| |

ESPACIO FORMATIVO

| Aula | Laboratorio / Taller | Empresa |
|------|----------------------|---------|
| X | | |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | E Universidation of the |

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 | El alumno diseñará la operación interna del área de trabajo con |
| | Unidad de | base en las técnicas y herramientas de planeación y organización, |
| | Aprendizaje | 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 | departamento un programa de trabajo congruente con la planeación estratégica | Respeto Responsabilidad |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | No. of the second |

| 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 | | Proactivo Respeto Responsabilidad Iniciativa Puntualidad Crítico Espíritu de superación personal Analítico |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | J. S. C. STATE OF THE STATE OF |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | Control of the Contro |

PROCESO DE EVALUACIÓN

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | E Universidation of the |

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 CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | No. Oniversidado Todo |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | To the second |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | No. On Consideration |

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 | | Responsabilidad Iniciativa |
| 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. | Respeto |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | S. Marine and the Contract of |

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: | | 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 | The state of the s |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | N. A. J. |

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

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

ESPACIO FORMATIVO

| Aula | Laboratorio / Taller | Empresa |
|------|----------------------|---------|
| X | | |

| ELABORÓ: | Comité Técnico de Habilidades Gerenciales | REVISÓ: | Dirección Académica | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | No. On Consideration of the Constitution of th |

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 | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | E Universidation of the |

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 | |
|----------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| APROBÓ: | C. G. U. T. y P. | FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: | Septiembre de 2020 | E Universidation of the |