**Tecnológico Nacional de México**

**Subdirección Académica**

**Instrumentación Didáctica para la Formación y Desarrollo de Competencias**

**Profesionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Periodo: | **AGOSTO 2025 -DICIEMBRE 2025** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Asignatura: **TALLER DE COMPETENCIAS PROFESIONALIZANTES** |  |
| Plan de Estudios: **ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES** |  |
| Clave de la Asignatura: **TQM-2303** |  |
| Horas teoría-horas prácticas-Créditos: **3-2-5** |  |

1. **Caracterización de la asignatura:**

|  |
| --- |
| .  La formación de ingenieros en un mundo globalizado, exige un adecuado comportamiento en grupos de trabajo para la solución de problemáticas propias de su profesión en contextos complejos y plurales.  El programa de la asignatura de Taller de competencias profesionalizantes, está diseñado para contribuir en la formación humana de los estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla ya que se enfoca en desarrollar competencias que se utilizarán para el desarrollo integral de su profesión, por ejemplo: comunicación oral y escrita, motivación, relaciones humanas, manejo de conflictos.  Esta asignatura se ubica en el séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales como parte del Módulo de Especialidad, con la pretensión de fomentar la comunicación e integración grupal y manejo de conflictos, así como desarrollar habilidades para exponer sus ideas y ejercer liderazgo en proyectos del perfil y enfatizar la conveniencia de tener ética profesional y conocerá los diferentes tipos de valores en el ejercicio de sus actividades laborales. |

1. **Intención didáctica:**

|  |
| --- |
| 1. El profesor de Taller de competencias profesionalizantes debe mostrar y objetivar su conocimiento y experiencia en el campo laboral, para construir escenarios de aprendizaje significativo en los estudiantes que terminan su formación profesional y se incorporarán al campo laboral. 2. Los conocimientos de esta asignatura contribuyen a desarrollar habilidades para su integración en grupos, manejo de motivación y conflictos, así como habilidades de comunicación oral y escrita para entrevistas de trabajo. 3. En el proceso de aprendizaje de la primera unidad del programa, la competencia se refiere a que el alumno debe comprender la importancia de la motivación y la comunicación en el desarrollo de las actividades, así como los distintos tipos de motivación y comunicación existentes de acuerdo con las circunstancias 4. Para la segunda unidad, el desafío es que realice un auto-reconocimiento del conjunto de capacidades que debe tener un individuo para ejercer influencia en las personas o en un grupo determinado y la resolución de conflictos. 5. En la tercera unidad del programa la competencia es comprender la importancia de la inteligencia emocional en la eficacia personal e interpersonal. 6. En la cuarta unidad la competencia implica que desarrollen habilidades de exposición y oratoria a partir del conocimiento de las técnicas para ello. Finalmente, en la quinta unidad, la competencia consiste en que los estudiantes retomen el concepto de Ética Profesional y la aplicación de la escala de valores en el ejercicio de la profesión   El profesor de la asignatura de Desarrollo Profesional debe poseer, preferentemente experiencia y formación en el campo laboral, porque implica que desde su práctica profesional; debe orientar el proceso de incorporación de los estudiantes al ámbito laboral creando ambientes que fomenten un adecuado comportamiento en interacción con grupos, manejo de conflictos.  Que competencias genéricas se están desarrollando con el tratamiento de los contenidos de la asignatura.  Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos   1. Habilidades de investigación 2. Capacidad de generar nuevas ideas 3. Liderazgo 4. Habilidad para trabajar en forma autónoma 5. Búsqueda del logro 6. De manera general explicar el papel que debe desempeñar el (la) profesor(a) para el desarrollo de la asignatura 7. Es importante mencionar que el facilitador busque solo guiar a los alumnos en las actividades prácticas sugeridas, con la finalidad de que ellos aprendan a calcular los impuestos desarrollando así las competencias necesarias para desarrollarse en al ámbito laboral |

1. **Competencia de la asignatura:**

|  |
| --- |
| Adquirir los conocimientos necesarios para un desarrollo profesional integral, además de tener los conocimientos para la adecuada integración de equipos y desarrollarse como un líder capaz de motivar a su grupo de trabajo en el desarrollo de las actividades asignadas relativas a su profesión |

1. **Análisis por competencias específicas:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia No. |  | 1 | Descripción | Comprenderá la importancia de la motivación en el desarrollo de las actividades, así como los distintos tipos de motivación existentes de acuerdo a las circunstancias. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas y subtemas para desarrollar la competencia específica | Actividades de aprendizaje | Actividades de enseñanza | Desarrollo de competencias genéricas | Horas teórico-práctica |
| 1.1 Concepto y Teorías de Motivación  1.1.1 Teoría de Abraham Maslow  1.1.2 Teoría de Herzberg  1.1.3 Teoría de las 3 necesidades de David McClelland  1.2 Pautas para incrementar la motivación  1.3 Alto deseo de logro  1.4 Comunicación  1.4.1 Niveles de Comunicación  1.4.2 Obstáculos en las relaciones humanas  1.5 Lenguaje no Verbal  1.6 Dinámicas | El alumno :  Investigara las teorías motivacionales las formas de analizar y evaluar las conductas voluntarias y requeridas en los estilos de mando y atributos de manejo de personalidad (agentes motivadores)  Identificar el estado de ánimo como motor para el desarrollo personal y productividad  Realizara un auto-análisis sobre su escala de motivación.  Realizara un ensayo sobre sus metas y deseos de logro  Identificara su propio Lenguaje No verbal que influye en sus relaciones humanas  Presentar un **Examen en Línea** en la Plataforma Educativa indicada sobre los temas estudiados.  Estas actividades serán realizadas por los alumnos en los días programados con horas prácticas, sin la obligatoriedad de la presencia virtual vía videoconferencias.  No obstante, en caso de requerir revisiones individuales o por equipo se acordará con los alumnos el día y hora para ello. | El docente solicita al alumno investigar sobre Teorías de Motivación de Maslow. Herzberg y McClelland  Ejemplificación de Motivación con casos reales de personajes célebres  Aplicación de Dinámica de Auto-Evaluación de Motivación Se realizara via videoconferencia  Dialogo-discución en Videocinferencia  Realizar vía videoconferencias retroalimentación del **Examen en Línea** realizado en Plataforma Educativa sobre los temas estudiados.  Nota : De suscitarse algunas situaciones por pandemia donde las clases no sean presenciales Las videoconferencias se llevarán a cabo en los días programados con horas teóricas acorde al horario de la materia. | Capacidad de análisis y síntesis Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Habilidades de investigación  Capacidad de generar nuevas ideas  Liderazgo  Habilidad para trabajar en forma autónoma  Búsqueda del logro | 6--4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores de Alcance | Valor de Indicador |
| Evaluacion de :    Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Mediante : REPORTE DE INVESTIGACION | 20 % |
| Evaluacion de :  Capacidad de organizar y planificar  Capacidad de aplicar los conocimientos  Mediante : EXAMEN ESCRITO | 80% |
|  |  |

**Niveles de desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desempeño** | **Nivel de desempeño** | **Indicadores de Alcance** | **Valoración numérica** |
| Competencia Alcanzada | Excelente | Cumple al menos 5 de los siguientes indicadores   1. **Se adapta a situaciones y contextos complejos:** Puede trabajar en equipo, refleja sus conocimientos en la interpretación de la realidad. 2. **Hace aportaciones a las actividades académicas desarrolladas:** Pregunta integrando conocimientos de otras asignaturas o de casos anteriores de la misma asignatura. Presenta otros puntos de vista que complementen al presentado en la clase, presenta fuentes de información adicionales (internet y documental etc.) y usa más bibliografía. 3. **Propone y/o explica soluciones o procedimientos no visto en clase (creatividad)**: Ante problemas o caso de estudio propone perspectivas diferentes, para abordarlos y sustentarlos correctamente. Aplica procedimientos aprendidos en otra asignatura o contexto para el problema que se está resolviendo. 4. **Introduce recursos y experiencias que promueven un pensamiento crítico:** Ante los temas de la asignatura introduce cuestionamientos de tipo ético, ecológico, histórico, político, económico, etc. que deben tomarse en cuenta para comprender mejor o a futuro dicho tema. Se apoya en foros, autores, bibliografía, documentales, etc. para sustentar su punto de vista. 5. **Incorpora conocimientos y actividades interdisciplinarios en su aprendizaje**: En el desarrollo de los temas de la asignatura incorpora conocimientos y actividades desarrolladas en otras asignaturas para lograr la competencia. 6. **Realiza su trabajo de manera autónoma y autorregulada.** Es capaz deorganizar su tiempo y trabajar sin necesidad de una supervisión estrecha y/o coercitiva. Realiza actividades de investigación para participar de forma activa durante el curso. | 95-100 |
| Notable | Cumple 4 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 85-94 |
| Bueno | Cumple 3 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 75-84 |
| Suficiente | Cumple 2 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 70-74 |
| Competencia No Alcanzada | Insuficiente | No se cumple con el 100% de evidencias conceptuales, procedimentales y actitudinales de los indicadores definidos en desempeño excelente. | N. A. |

**Matriz de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evidencia de aprendizaje | % | Indicador de alcance | | | | | | Evaluación formativa de la competencia |
|  |  | A | B | C | D | F |  | |
| Reporte de Investigación  (Entrega documental Lista de Cotejo) | 20% | 17-20 | 13-16 | 9-12 | 6-8 | 0-5 | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Examen (Porcentaje de la evaluación) | 80% | 78-80 | 72-78 | 66-72 | 64-66 | 0-63 | Capacidad de organizar y planificar  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Total | 100% | 95-100 | 85-94 | 75-84 | 70-74 | NA |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia No. |  | 1 | Descripción | Conocer e identificar el conjunto de capacidades que debe tener un individuo para ejercer influencia en las personas o en un grupo determinado y aplicarlos dentro de las organizaciones y con los equipos de trabajo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas y subtemas para desarrollar la competencia específica | Actividades de aprendizaje | Actividades de enseñanza | Desarrollo de competencias genéricas | Horas teórico-práctica |
| 2.1 Naturaleza del Liderazgo  2.2 Estilos de Liderazgo  2.3 Habilidades de Comunicación de un líder  2.4 Dinámicas | El alumno :  Realizara investigación a partir de diferentes fuentes de información sobre conceptos y estilos de liderazgo  Plantera y realizara ejemplos de problemas de liderazgo situacional y el liderazgo en las organizaciones (exposición) Via videocinferencia  Identificara el tipo de liderazgo que ejercerían en un contexto de proyecto profesional.  Estas actividades serán realizadas por los alumnos en los días programados con horas prácticas, sin la obligatoriedad de la presencia virtual vía videoconferencias.  No obstante, en caso de requerir revisiones individuales o por equipo se acordará con los alumnos el día y hora para ello. | El docente solicita al alumno una exposición efectiva sobre características de liderazgo Via videocinferencia  El docente solicita al alumno Investigar y ejemplificar con casos reales de liderazgo con personajes célebres  Aplicación de Dinámica  Nota : De suscitarse algunas situaciones por pandemia donde las clases no sean presenciales Las videoconferencias se llevarán a cabo en los días programados con horas teóricas acorde al horario de la materia. | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Habilidades de investigación  Capacidad de generar nuevas idea.  Liderazgo  Habilidad para trabajar en forma  autónoma  Búsqueda del logro | 6-4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores de Alcance | Valor de Indicador |
| Evaluacion de :    Capacidad de análisis y síntesis.  Capacidad de organizar y planificar.  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Trabajo en equipo.  Capacidad de aplicar los conocimientos.  Mediante : REPORTE DE INVESTIGACION | 20 % |
| Evaluacion de :  Capacidad de organizar y planificar.  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Solución de problemas.  Toma de decisiones.  Trabajo en equipo.  Mediante : GUIA DE OBSERVACION. | 80% |
|  |  |

**Niveles de desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desempeño** | **Nivel de desempeño** | **Indicadores de Alcance** | **Valoración numérica** |
| Competencia Alcanzada | Excelente | Cumple al menos 5 de los siguientes indicadores   1. **Se adapta a situaciones y contextos complejos:** Puede trabajar en equipo, refleja sus conocimientos en la interpretación de la realidad. 2. **Hace aportaciones a las actividades académicas desarrolladas:** Pregunta integrando conocimientos de otras asignaturas o de casos anteriores de la misma asignatura. Presenta otros puntos de vista que complementen al presentado en la clase, presenta fuentes de información adicionales (internet y documental etc.) y usa más bibliografía. 3. **Propone y/o explica soluciones o procedimientos no visto en clase (creatividad)**: Ante problemas o caso de estudio propone perspectivas diferentes, para abordarlos y sustentarlos correctamente. Aplica procedimientos aprendidos en otra asignatura o contexto para el problema que se está resolviendo. 4. **Introduce recursos y experiencias que promueven un pensamiento crítico:** Ante los temas de la asignatura introduce cuestionamientos de tipo ético, ecológico, histórico, político, económico, etc. que deben tomarse en cuenta para comprender mejor o a futuro dicho tema. Se apoya en foros, autores, bibliografía, documentales, etc. para sustentar su punto de vista. 5. **Incorpora conocimientos y actividades interdisciplinarios en su aprendizaje**: En el desarrollo de los temas de la asignatura incorpora conocimientos y actividades desarrolladas en otras asignaturas para lograr la competencia. 6. **Realiza su trabajo de manera autónoma y autorregulada.** Es capaz deorganizar su tiempo y trabajar sin necesidad de una supervisión estrecha y/o coercitiva. Realiza actividades de investigación para participar de forma activa durante el curso. | 95-100 |
| Notable | Cumple 4 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 85-94 |
| Bueno | Cumple 3 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 75-84 |
| Suficiente | Cumple 2 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 70-74 |
| Competencia No Alcanzada | Insuficiente | No se cumple con el 100% de evidencias conceptuales, procedimentales y actitudinales de los indicadores definidos en desempeño excelente. | N. A. |

**Matriz de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evidencia de aprendizaje | % | Indicador de alcance | | | | | | Evaluación formativa de la competencia |
|  |  | A | B | C | D | F |  | |
| Reporte de Investigación  (Entrega documental Lista de Cotejo) | 20% | 17-20 | 13-16 | 9-12 | 6-8 | 0-5 | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Exposicion. Entrega documental digitalizada.(Guia de Observación) | 80% | 78-80 | 72-78 | 66-72 | 64-66 | 0-63 | Capacidad de organizar y planificar  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información   proveniente de fuentes diversas.  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo | |
| Total | 100% | 95-100 | 85-94 | 75-84 | 70-74 | NA |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia No. |  | 1 | Descripción | * Adquirir habilidades sociales, de desarrollo personal y de autogestión para la adaptación al ámbito académico y profesional. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas y subtemas para desarrollar la competencia  Específica | Actividades de aprendizaje | Actividades de enseñanza | Desarrollo de competencias genéricas | Horas teórico-práctica |
| 3.1 Percepción y comprensión emocional  3.2 Regulación de las emociones y equilibrio emocional  3.3 Afrontamiento de los miedos  3.4 Automotivación  3.5 Dinámicas | El alumno :  • Conocer los tipos de Inteligencia e identificar las características de la Inteligencias Emocional.  • Identificar el nivel de Inteligencia Emocional que ejercerían en un contexto profesional y laboral.  • Realizar un auto-análisis de Inteligencia  Emocional.  Estas actividades serán realizadas por los alumnos en los días programados con horas prácticas, sin la obligatoriedad de la presencia virtual vía videoconferencias.  No obstante, en caso de requerir revisiones individuales o por equipo se acordará con los alumn | Exposición Efectiva de la percepción y comprensión emocional  Ejemplificación con casos reales regulación de las emociones y equilibrio emocional  Ejemplificación de afrontamiento de los miedos  El docente solicita al alumno la exposición de los temas relacionados a la automitivacion.  El docente solicita al alumno la Investigación y Aplicación de Dinámica de Auto-Motivacon.  Nota : De suscitarse algunas situaciones por pandemia donde las clases no sean presenciales Las videoconferencias se llevarán a cabo en los días programados con horas teóricas acorde al horario de la materia. | Capacidad de análisis y síntesis Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Habilidades de investigación  Capacidad de generar nuevas ideas.  Liderazgo.  Habilidad para trabajar en forma  autónoma  Búsqueda del logro | 6-4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores de Alcance | Valor de Indicador |
| Evaluacion de :    Capacidad de análisis y síntesis.  Capacidad de organizar y planificar.  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Trabajo en equipo.  Capacidad de aplicar los conocimientos.  Mediante : REPORTE DE INVESTIGACION | 20 % |
| Evaluacion de :  Capacidad de organizar y planificar.  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Solución de problemas.  Toma de decisiones.  Trabajo en equipo.  Mediante : GUIA DE OBSERVACION.  . | 80% |
|  |  |

**Niveles de desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desempeño** | **Nivel de desempeño** | **Indicadores de Alcance** | **Valoración numérica** |
| Competencia Alcanzada | Excelente | Cumple al menos 5 de los siguientes indicadores   1. **Se adapta a situaciones y contextos complejos:** Puede trabajar en equipo, refleja sus conocimientos en la interpretación de la realidad. 2. **Hace aportaciones a las actividades académicas desarrolladas:** Pregunta integrando conocimientos de otras asignaturas o de casos anteriores de la misma asignatura. Presenta otros puntos de vista que complementen al presentado en la clase, presenta fuentes de información adicionales (internet y documental etc.) y usa más bibliografía. 3. **Propone y/o explica soluciones o procedimientos no visto en clase (creatividad)**: Ante problemas o caso de estudio propone perspectivas diferentes, para abordarlos y sustentarlos correctamente. Aplica procedimientos aprendidos en otra asignatura o contexto para el problema que se está resolviendo. 4. **Introduce recursos y experiencias que promueven un pensamiento crítico:** Ante los temas de la asignatura introduce cuestionamientos de tipo ético, ecológico, histórico, político, económico, etc. que deben tomarse en cuenta para comprender mejor o a futuro dicho tema. Se apoya en foros, autores, bibliografía, documentales, etc. para sustentar su punto de vista. 5. **Incorpora conocimientos y actividades interdisciplinarios en su aprendizaje**: En el desarrollo de los temas de la asignatura incorpora conocimientos y actividades desarrolladas en otras asignaturas para lograr la competencia. 6. **Realiza su trabajo de manera autónoma y autorregulada.** Es capaz deorganizar su tiempo y trabajar sin necesidad de una supervisión estrecha y/o coercitiva. Realiza actividades de investigación para participar de forma activa durante el curso. | 95-100 |
| Notable | Cumple 4 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 85-94 |
| Bueno | Cumple 3 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 75-84 |
| Suficiente | Cumple 2 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 70-74 |
| Competencia No Alcanzada | Insuficiente | No se cumple con el 100% de evidencias conceptuales, procedimentales y actitudinales de los indicadores definidos en desempeño excelente. | N. A. |

**Matriz de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evidencia de aprendizaje | % | Indicador de alcance | | | | | | Evaluación formativa de la competencia |
|  |  | A | B | C | D | F |  | |
| Reporte de Investigación  (Entrega documental Lista de Cotejo) | 20% | 17-20 | 13-16 | 9-12 | 6-8 | 0-5 | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Exposicion. Entrega documental digitalizada.(Guia de Observación) | 80% | 78-80 | 72-78 | 66-72 | 64-66 | 0-63 | Capacidad de organizar y planificar  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo | |
| Total | 100% | 95-100 | 85-94 | 75-84 | 70-74 | NA |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia No. |  | 1 | Descripción | Conocer y aplicar las técnicas para desarrollar habilidades de exposición y oratoria. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas y subtemas para desarrollar la competencia específica | Actividades de aprendizaje | Actividades de enseñanza | Desarrollo de competencias genéricas | Horas teórico-práctica |
| 4.1 Manejo de 9 habilidades para un buen expositor  4.2 Habilidades para un buen orador  4.2.1 Improvisación  4.2.2 Discurso  4.2.3 Posición del Orador  4.3 Dinámica Individual con tema libre | * Identificar las habilidades de un buen expositor y orador. * Realizar un auto-análisis para reconocimiento de sus habilidades como expositor u orador. * Elegir un tema para elaborar un ensayo-discurso.   Exponer el tema elegido ante el grupo. | Exposición Efectiva sobre características del las 9 habilidades de un buen expositor.  Via videoconferencia.  Aplicación de Dinámica de oratoria.  El docente solicita al alumno investigar una dinamica de improvisacion para hablar en publico.  El docente solicita al alumno la exposicion de los temas de posicion del orador.  Exposicion del alumno de un tema libre.  Nota : De suscitarse algunas situaciones por pandemia donde las clases no sean presenciales Las videoconferencias se llevarán a cabo en los días programados con horas teóricas acorde al horario de la materia. | Capacidad de análisis y síntesis Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Habilidades de investigación  Capacidad de generar nuevas ideas  Liderazgo  Habilidad para trabajar en forma autónoma  Búsqueda del logro | 9-6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores de Alcance | Valor de Indicador |
| Evaluacion de :    Capacidad de análisis y síntesis.  Capacidad de organizar y planificar.  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Trabajo en equipo.  Capacidad de aplicar los conocimientos.  Mediante : REPORTE DE INVESTIGACION | 20 % |
| Evaluacion de :    Capacidad de organizar y planificar.  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Solución de problemas.  Toma de decisiones.  Trabajo en equipo.  Mediante : GUIA DE OBSERVACION.  . | 80% |
|  |  |

**Niveles de desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desempeño** | **Nivel de desempeño** | **Indicadores de Alcance** | **Valoración numérica** |
| Competencia Alcanzada | Excelente | Cumple al menos 5 de los siguientes indicadores   1. **Se adapta a situaciones y contextos complejos:** Puede trabajar en equipo, refleja sus conocimientos en la interpretación de la realidad. 2. **Hace aportaciones a las actividades académicas desarrolladas:** Pregunta integrando conocimientos de otras asignaturas o de casos anteriores de la misma asignatura. Presenta otros puntos de vista que complementen al presentado en la clase, presenta fuentes de información adicionales (internet y documental etc.) y usa más bibliografía. 3. **Propone y/o explica soluciones o procedimientos no visto en clase (creatividad)**: Ante problemas o caso de estudio propone perspectivas diferentes, para abordarlos y sustentarlos correctamente. Aplica procedimientos aprendidos en otra asignatura o contexto para el problema que se está resolviendo. 4. **Introduce recursos y experiencias que promueven un pensamiento crítico:** Ante los temas de la asignatura introduce cuestionamientos de tipo ético, ecológico, histórico, político, económico, etc. que deben tomarse en cuenta para comprender mejor o a futuro dicho tema. Se apoya en foros, autores, bibliografía, documentales, etc. para sustentar su punto de vista. 5. **Incorpora conocimientos y actividades interdisciplinarios en su aprendizaje**: En el desarrollo de los temas de la asignatura incorpora conocimientos y actividades desarrolladas en otras asignaturas para lograr la competencia. 6. **Realiza su trabajo de manera autónoma y autorregulada.** Es capaz deorganizar su tiempo y trabajar sin necesidad de una supervisión estrecha y/o coercitiva. Realiza actividades de investigación para participar de forma activa durante el curso. | 95-100 |
| Notable | Cumple 4 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 85-94 |
| Bueno | Cumple 3 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 75-84 |
| Suficiente | Cumple 2 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 70-74 |
| Competencia No Alcanzada | Insuficiente | No se cumple con el 100% de evidencias conceptuales, procedimentales y actitudinales de los indicadores definidos en desempeño excelente. | N. A. |

**Matriz de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evidencia de aprendizaje | % | Indicador de alcance | | | | | | Evaluación formativa de la competencia |
|  |  | A | B | C | D | F |  | |
| Reporte de Investigación  (Entrega documental Lista de Cotejo) | 20% | 17-20 | 13-16 | 9-12 | 6-8 | 0-5 | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Exposicion. Entrega documental digitalizada.(Guia de Observación) | 80% | 78-80 | 72-78 | 66-72 | 64-66 | 0-63 | Capacidad de organizar y planificar  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo | |
| Total | 100% | 95-100 | 85-94 | 75-84 | 70-74 | NA |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia No. |  | 1 | Descripción | Conocer el concepto de Ética Profesional y la aplicación de la escala de valores en el ejercicio de la profesión y la responsabilidad social en el entorno. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temas y subtemas para desarrollar la competencia específica | Actividades de aprendizaje | Actividades de enseñanza | Desarrollo de competencias genéricas | Horas teórico-práctica |
| 5.1 Ética Profesional  5.1.1 Definición  5.1.2 División  5.2 Valores morales en el ejercicio de la profesión  5.3 El profesionista y los valores  5.4 Responsabilidad Social | El alumno:  Investigara los principios éticos  Expondra los valores aplicables en el ámbito aboral y personal. Via videoconferencia  Estas actividades serán realizadas por los alumnos en los días programados con horas prácticas, sin la obligatoriedad de la presencia virtual vía videoconferencias.  No obstante, en caso de requerir revisiones individuales o por equipo se acordará con los alumnos el día y hora para ello. | Análisis de casos prácticos, para la identificación de los principios éticos  El docente solicita al alumno investigar los principios éticos  El docente solicita al alumno exponer los valores aplicables en el ámbito laborar y personal Via videoconferencia  Las videoconferencias se llevarán a cabo en los días programados con horas teóricas acorde al horario de la materia. | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos  Habilidades de investigación  Capacidad de generar nuevas ideas  Liderazgo  Habilidad para trabajar en forma autónoma  Búsqueda del logro | 12-8 |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores de Alcance | Valor de Indicador |
| Evaluacion de :    Capacidad de análisis y síntesis.    Capacidad de organizar y planificar.    Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.    Trabajo en equipo.    Capacidad de aplicar los conocimientos.  Mediante : REPORTE DE INVESTIGACION | 20 % |
| Evaluacion de :    Capacidad de organizar y planificar.  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas.  Solución de problemas.  Toma de decisiones.  Trabajo en equipo.  Mediante : GUIA DE OBSERVACION. | 80% |
|  |  |

**Niveles de desempeño**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Desempeño** | **Nivel de desempeño** | **Indicadores de Alcance** | **Valoración numérica** |
| Competencia Alcanzada | Excelente | Cumple al menos 5 de los siguientes indicadores   1. **Se adapta a situaciones y contextos complejos:** Puede trabajar en equipo, refleja sus conocimientos en la interpretación de la realidad. 2. **Hace aportaciones a las actividades académicas desarrolladas:** Pregunta integrando conocimientos de otras asignaturas o de casos anteriores de la misma asignatura. Presenta otros puntos de vista que complementen al presentado en la clase, presenta fuentes de información adicionales (internet y documental etc.) y usa más bibliografía. 3. **Propone y/o explica soluciones o procedimientos no visto en clase (creatividad)**: Ante problemas o caso de estudio propone perspectivas diferentes, para abordarlos y sustentarlos correctamente. Aplica procedimientos aprendidos en otra asignatura o contexto para el problema que se está resolviendo. 4. **Introduce recursos y experiencias que promueven un pensamiento crítico:** Ante los temas de la asignatura introduce cuestionamientos de tipo ético, ecológico, histórico, político, económico, etc. que deben tomarse en cuenta para comprender mejor o a futuro dicho tema. Se apoya en foros, autores, bibliografía, documentales, etc. para sustentar su punto de vista. 5. **Incorpora conocimientos y actividades interdisciplinarios en su aprendizaje**: En el desarrollo de los temas de la asignatura incorpora conocimientos y actividades desarrolladas en otras asignaturas para lograr la competencia. 6. **Realiza su trabajo de manera autónoma y autorregulada.** Es capaz deorganizar su tiempo y trabajar sin necesidad de una supervisión estrecha y/o coercitiva. Realiza actividades de investigación para participar de forma activa durante el curso. | 95-100 |
| Notable | Cumple 4 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 85-94 |
| Bueno | Cumple 3 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 75-84 |
| Suficiente | Cumple 2 de los indicadores definidos en desempeño excelente | 70-74 |
| Competencia No Alcanzada | Insuficiente | No se cumple con el 100% de evidencias conceptuales, procedimentales y actitudinales de los indicadores definidos en desempeño excelente. | N. A. |

**Matriz de evaluación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evidencia de aprendizaje | % | Indicador de alcance | | | | | | Evaluación formativa de la competencia |
|  |  | A | B | C | D | F |  | |
| Reporte de Investigación  (Entrega documental Lista de Cotejo) | 20% | 17-20 | 13-16 | 9-12 | 6-8 | 0-5 | Capacidad de análisis y síntesis  Capacidad de organizar y planificar  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Trabajo en equipo  Capacidad de aplicar los conocimientos | |
| Exposicion. Entrega documental digitalizada.(Guia de Observación) | 80% | 78-80 | 72-78 | 66-72 | 64-66 | 0-63 | Capacidad de organizar y planificar.  Capacidad de aplicar los conocimientos investigados  Habilidad para buscar y analizar información  proveniente de fuentes diversas  Solución de problemas  Toma de decisiones  Trabajo en equipo | |
| Total | 100% | 95-100 | 85-94 | 75-84 | 70-74 | NA |  | |

Nota: este apartado número 4 de la instrumentación didáctica para la formación y desarrollo de competencias profesionales se repite, de acuerdo al número de competencias específicas de los temas de asignatura.

1. Fuentes de información y apoyos didácticos:

|  |  |
| --- | --- |
| Fuentes de información: (5.1) | Apoyos didácticos (5.2) |
| * SAVATER FERNANDO. *El valor de Elegir*. Ariel.1ª. Ed. * BERUMEN, GOMAR, GOMEZ. *Ética del Ejercicio Profesional*. CECSA. 1ª. Ed. * PERROT, ETIENNE. *Ética Profesional*. Mensajero. 1ª. Ed. * HERNANDEZ BAQUEIRO ALBERTO. *Ética Actual y Profesional*. Cengage Learning. 1ª. Ed. | Cañón  PC  USB  Pizarrón blanco  Pintárrones  Internet.  Plataforma educativa Edmodo  Plataforma videoconferencia Meet |

1. Calendarización de evaluación en semanas (6)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semana | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| TP | ED |  | EF1 |  | EF2 |  |  | EF3 |  |  | EF4 |  |  |  |  | EF5,ES |
| TR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SD |  |  |  |  | SD |  |  |  | SD |  |  |  | SD |  |  | SD |

TP: Tiempo Planeado TR: Tiempo Real SD: Seguimiento departamental

ED: Evaluación diagnóstica EFn: Evaluación formativa (Competencia ES: Evaluación sumativa

específica n

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de elaboración | 18 AGOSTO 2025 |

ING. MARTHA LAURA SEDAS CARDENAS ISC. DIEGO DE JESUS VELASQUEZ LUCHO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre y firma de la profesora |  | Nombre y firma del Jefe de Departamento Académico |