

ASIGNATURA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
MODALIDAD OPCIONES
2025-1

La asignatura Formación Complementaria de 1 crédito, hace parte del plan de estudios de su programa.

En 2025-1 se ofrecerán diez opciones, las cuales se presentan a continuación con la correspondiente descripción:

	<i>OPCIONES</i>
1	Desarrollo Humano
2	Emprendimiento
3	Fundamentos de AutoCAD
4	Herramientas Ofimáticas
5	Interculturalidad
6	Introducción a la Cinematografía
7	Liderazgo
8	Motores
9	Taller de Escritura Creativa
10	Ubuntu

1. DESARROLLO HUMANO

Esta opción ofrece pautas teórico prácticas que favorecen el desarrollo humano, con base en el manejo de las emociones, en el relacionamiento y la comunicación con otros, de manera que se puedan generar vínculos responsables con el conocimiento y con las personas en diferentes contextos y aporten al crecimiento personal y a la calidad de vida.

2. EMPRENDIMIENTO

Enseñar el emprendimiento abre las posibilidades de traer mayores beneficios económicos a nivel nacional por disponer de jóvenes aptos para generar sus propias ocupaciones y negocios, igualmente ayuda al desarrollo individual de los estudiantes, fomentando la autoestima, la confianza, el liderazgo, y la solución de problemas.

3. FUNDAMENTOS DE AUTOCAD

Este curso introductorio brinda a los estudiantes los fundamentos esenciales para el uso de AutoCAD, un software clave en la elaboración de planos y representaciones técnicas. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán a configurar el entorno de trabajo, utilizar herramientas básicas de dibujo y edición, organizar elementos mediante capas, aplicar cotas y anotaciones, y preparar sus diseños para impresión. Este conocimiento se complementará con ejercicios prácticos que simulan aplicaciones reales en la disciplina, como la representación de planos arquitectónicos, estructurales y de infraestructura, entre otros.

4. HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS

Este curso introductorio permite acceder a claves y recursos que favorecen el desarrollo de habilidades para el manejo de las herramientas informáticas Excel, Word y PowerPoint para que los estudiantes puedan organizar sus textos académicos, la información y los datos de manera más eficiente. Este espacio de aprendizaje favorece el desarrollo de competencias digitales y manejo eficiente de la información.

5. INTERCULTURALIDAD

Un profesional competente globalmente requiere competencias interculturales que le faciliten relacionarse, trabajar y realizar negociaciones con personas de todo el mundo. A través de la oferta del curso de Interculturalidad, los estudiantes se acercarán a otras culturas, sus valores, costumbres e historia; desarrollarán sensibilidad cultural a través de análisis y reflexiones sobre conflictos mundiales, la diversidad cultural, los prejuicios y el etnocentrismo; conocerán los aspectos culturales que más inciden en la negociación y los modelos de clasificación cultural que les permitirán negociar o trabajar efectivamente internacionalmente.

En la asignatura los estudiantes conocen otras culturas a través del cine, el arte, la lectura, conversatorios, exposiciones y participación de extranjeros en algunas de las sesiones.

6. INTRODUCCIÓN A LA CINEMATOGRAFÍA

Desarrollar la comprensión de los fundamentos técnicos y estéticos de la cinematografía a través del análisis del lenguaje audiovisual, la historia y los géneros cinematográficos, con un enfoque crítico que permita aplicar estos conocimientos en proyectos interdisciplinarios, fomentando la innovación, el diseño visual y la comunicación efectiva, con una actitud creativa y reflexiva frente a los desafíos contemporáneos.

7. LIDERAZGO

Uno de los principios fundamentales del proceso de formación del estudiante es el desarrollo de la capacidad para liderar, que le permitirá al estudiante desarrollar la posibilidad de interactuar con diverso grupos y escenarios, además le permitirá una autonomía mental y el aprendizaje durante toda la vida, necesarios para su desempeño dentro de la sociedad y en el ámbito organizacional

Por ello, la importancia de conocer y aplicar competencias propias del liderazgo y, así, descubrir las fortalezas, para aprovecharlas y mejorar el relacionamiento humano, logrando un buen desempeño en la vida personal y profesional.

8. MOTORES

Los motores son la fuente principal de potencia mecánica (movimiento) para la mayoría de sistemas que requieren dar movimiento y transportar materiales o personas (en la industria, el transporte masivo o transporte particular con automotores, por citar unos pocos ejemplos), además constituyen una de las formas más difundidas de transformación de energía. La interacción con diversos tipos de motores, principalmente los térmicos y eléctricos es algo cotidiano para las personas, especialmente los ingenieros, quienes probablemente utilicen o seleccionen alguno de ellos para situaciones específicas, por esta razón por la cual es muy importante tener una comprensión básica de los mismos.

Al finalizar la asignatura o el curso, el estudiante demuestra competencia para: Identificar el funcionamiento de los motores térmicos y eléctricos con el fin de determinar su aplicabilidad a situaciones reales y cotidianas.

9. MÚSICA

La música no es solo un pretexto, sino la protagonista de la historia, la que nos guía a través de los acontecimientos y las personas que vivieron los hechos históricos tanto políticos como religiosos, es decir como su evolución conduce al presente musical como una consecuencia de dicha transformación, ya que cada época tuvo sus características sociales y económicas, sus corrientes artísticas.

La formación musical produce efectos positivos directos sobre la diferenciación neuroanatómica, habilidades cognitivas y, a su vez, un aumento del logro y rendimiento académico.

10. TALLER DE ESCRITURA CREATIVA

Este curso está orientado a fortalecer las competencias y habilidades comunicativas de los estudiantes, a partir de las prácticas de la lectura y la escritura. Para lograrlo, leeremos y escribiremos, eso es lo único seguro. Aunque también podemos asegurar que, si leemos y escribimos lo suficiente, el universo de las letras será más claro de lo que imaginamos.

11. UBUNTU

Este curso explora el concepto de Ubuntu, una filosofía africana que enfatiza la interconexión humana, la solidaridad y el liderazgo basado en valores. Dirigido a líderes y equipos interesados en desarrollar habilidades colaborativas, el curso se centra en cómo aplicar los principios de Ubuntu para fomentar una cultura organizacional inclusiva y empática.