

Módulo Conocimientos Generales.

● Taller reflexión y escritura creativa (curso bimodal)

Es un curso de escritura creativa. Incluye relatos de vida, trabajo, viajes. Etc. Cuentos, minirrelatos, poesía. **No es** un curso de ortografía y gramática. No se dejan tareas. Cuando tiene el texto lo presenta y todos hacen observaciones. Y el escritor decide que se deja y que no. Este curso es importante porque permite animar a que saque esos escritos guardados o esas nuevas historias que usted requiere de dar a conocer. Le permite a las personas estudiantes el beneficio del placer del acto creativo. El beneficio de ser escuchados por otros estudiantes. El beneficio del método de observación. Y el beneficio de la comunicación de grupo con intereses comunes.

Contenidos:

- ❖ Lecturas de los estudiantes.
- ❖ Lecturas de otros autores.
- ❖ invitación de escritores para conocer sus “trucos” para escribir y conocer su obra.
- ❖ Temas unidos al acto creativo: cuento, aforismos, técnicas, el título, los finales, los diálogos, el argumento.

● Investiguemos nuestro contexto (curso virtual)

Este curso aporta herramientas prácticas y sencillas que permiten a las personas participantes entender de manera crítica y, en la medida de lo posible, experimentar los procesos de investigación, que de cerca o de lejos, afectan su vida diaria o su entorno inmediato. Las habilidades que más se fomentan son: la curiosidad, la observación, el contraste, la formulación de preguntas e hipótesis y la interpretación crítica de información. En cada sesión se expone y discute la aplicación práctica de diferentes métodos de investigación y de creación de conocimiento, desde las más “intuitivas” hasta, progresivamente, otros enfoques más sistemáticos y rigurosos. Aunque el curso llega a tocar unos pocos debates de la filosofía de la ciencia (por ejemplo: ¿Qué es

conocimiento?), su enfoque es esencialmente práctico (por ejemplo: ¿Cómo interpreto una encuesta o leo un gráfico?), para que las personas estudiantes se lleven resultados concretos y útiles para el diario vivir.

Contenidos:

- ❖ Ciencia: un poco de historia. Tipos de conocimiento. Teorías absurdas
- ❖ Prueba y error
- ❖ Tradición / Conocimiento indígena. Papel de la intuición
- ❖ Observación, comparación, contraste
- ❖ Experimentación. Método científico. Hipótesis, teoría
- ❖ Enfoques reduccionistas y holísticos. Crítica posmoderna de la ciencia.

Imperialismo científico

- ❖ Interpretación de encuestas
- ❖ Análisis de tendencias, correlación
- ❖ Regresión. Lectura de gráficos. Cómo desbaratar datos falsos
- ❖ Culminación de proyecto grupal. Conclusión del curso

● **Física sin matemática (curso presencial)**

Este **no es** un curso regular de física, como el que se imparte en un Colegio, o en los primeros años de la Universidad. Aquí encontrará una presentación de algunos temas de física, fundamentalmente los que se conocen con el nombre de “mecánica”, pero atendiendo principalmente a la parte conceptual y básica, descrita con muy poca operatoria matemática, más bien, por medio de descripciones verbales. En cada clase se recogerá una lista de “preguntas” de interés de los participantes, a las que se tratará de dar una respuesta (con referencias), durante las clases siguientes.

Contenidos:

- ❖ Conceptos básicos específicos
- ❖ Principales de la parte de la física, llamada “Mecánica”.

- ❖ Vocabulario correcto para referirse a fenómenos físicos.
- ❖ Cálculos básicos sobre cantidades físicas.

- **Conversemos sobre astronomía (curso presencial)**

Este es un curso impartido para adultos mayores, pero lo que usted aprenda y practique aquí, podrá utilizarlo casi con cualquier miembro de su familia, sin importar edad y disfrutar en conjunto los conceptos astronómicos y disfrutar las maravillas del cielo nocturno. El enfoque está orientado hacia la clarificación de conceptos y la observación del cielo, para que lo disfrute de manera personal, con familia y amigos.

Contenidos:

- ❖ La Tierra, el Sol y la Luna
- ❖ Mercurio, Venus y Marte
- ❖ Gigantes gaseosos (Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno).
- ❖ La esfera celeste. Constelaciones, nebulosas, galaxias y grupos de estrellas.
- ❖ El cielo durante el año
- ❖ Constelaciones, grupos de estrellas, cúmulos, nebulosas, agujeros negros, galaxias, pulsares.
- ❖ Exploración espacial. Planetas extrasolares. Planetas enanos del Sistema Solar.