



Universidad
Mariana

Unidad Académica
de Extensión



Ciencia Abierta

18 CURSOS
GRATUITOS

INSCRIPCIONES ABIERTAS

<https://forms.gle/zDV3fsEQ6Nn5DbPd6>

Cursos Presenciales

- Fundamentos de informática básica para adultos
- Microsoft excel básico en la organización de datos para adultos
- Lengua de señas colombiana (LSC)
- Cátedra cultural para personas mayores
- Fundamentos de matemáticas para estudios universitarios
- Introducción a la manufactura asistida por computador con Solidworks
- Periodismo literario
- Actualización de pruebas psicológicas
- Habilidades para la vida

Cursos Virtuales

- Supervisión técnica en edificaciones II
- Lee y canta para niños
- Cuentoterapia
- Formación del espíritu científico para niños
- Estrategias de innovación educativa
- Estrategias de educación inclusiva
- Arduino
- Introducción a UNITY 3D
- Realidad aumentada en UNITY 3D.



1. CURSO PRESENCIAL DE FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA BÁSICA PARA ADULTOS

Este curso busca que los asistentes reconozcan las partes del computador, su hardware y software y la forma como se debe manejar, de igual manera los principios en el manejo de software de oficina, navegadores e internet. Está dirigido a aquellas personas adultas que no tengan conocimientos en el manejo del computador y los servicios que este presta. Se ofrecerá de manera presencial en las aulas de informática de la Universidad Mariana.

- Dirigido a población desde los 15 años en adelante.

Horario: sábados de 1:00 pm a 3:00 p.m.

Intensidad horaria (presencial): 25 horas

Fecha de inicio: 27 de agosto

Fecha de finalización: 19 de noviembre

Cupo máximo: 40 personas

2. CURSO PRESENCIAL DE MICROSOFT EXCEL BÁSICO EN LA ORGANIZACIÓN DE DATOS PARA ADULTOS

Este curso busca que el asistente maneje la hoja electrónica de Excel que le permita organizar sus datos a nivel de columnas y filas para un mejor manejo de sus informes empresariales o personales. Este curso está dirigido a personas adultas que inician en el manejo de la hoja electrónica y en la organización de datos. Se ofrece en modalidad presencial en las aulas de informática de la Universidad Mariana de manera gratuita.

- Dirigido a población desde los 15 años en adelante

Horario: sábado de 09:00 am a 11:00 a.m.

Intensidad horaria (presencial): 25 horas

Fecha de inicio: 27 de agosto

Fecha de finalización: 19 de noviembre

Cupo máximo: 40 personas

3. CURSO VIRTUAL LEE Y CANTA PARA NIÑOS

El curso está dirigido a niños entre seis a diez años, quienes estén interesados en fortalecer su proceso de comprensión frente a los escenarios de lectura y escritura. Además, se interrelaciona con elementos musicales, desarrollo motriz y la ética como principio de conducta humana.

- Dirigido a población infantil entre los 6 y 10 años.

Horario: lunes de 4:00 pm a 6:00 p.m.

Intensidad horaria(virtual): 22 horas

Fecha de inicio: 05 de septiembre

Fecha de finalización: 28 de noviembre

Cupo máximo: 20 niños

4. CURSO VIRTUAL DE CUENTOTERAPIA

Destinado a madres o padres de familia, docentes de primera infancia o primaria que deseen comprender el desarrollo de la educación emocional, el crecimiento personal, la educación en valores y la prevención o superación de problemas cognitivos y conductuales en sus niños y niñas; a través del maravilloso mundo de los cuentos.

- Horario: sábado de 05:00 p.m. a 07:00 p.m.
- Intensidad horaria (virtual): 24 horas
- Fecha de inicio: 10 de septiembre
- Fecha de finalización: 26 de noviembre
- Cupo máximo: 15 participantes

5. CURSO VIRTUAL FORMACIÓN DEL ESPÍRITU CIENTÍFICO PARA NIÑOS

El desarrollo del espíritu científico es uno de los grandes olvidados del sistema educativo. De hecho, la ciencia es percibida únicamente como una materia exclusiva para expertos. El curso busca guiar y apoyar a los niños en su camino a la ciencia para encontrar respuestas a las propias preguntas al respecto de la naturaleza, la tecnología y el medioambiente a través de una Ruta Fascinante de Indagación (RUFA)

- Dirigido a: niños desde los 8 años y adolescentes.
- Horario: martes de 04:00 p.m. a 6:00 p.m.
- Intensidad horaria (virtual): 16 horas
- Fecha de inicio: 06 de septiembre
- Fecha de finalización: 25 de octubre
- Cupo máximo: 20 estudiantes

6. CURSO VIRTUAL ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Curso interdisciplinario enfocado a fortalecer prácticas pedagógicas innovadoras y competencias en el aula centradas en TIC. Se abordan tres aspectos claves: la introducción y experimentación de nuevas estrategias docentes o nuevos recursos didácticos que propicien una enseñanza más activa y motivadora, el desarrollo de modelos e instrumentos de evaluación que promuevan los resultados de aprendizaje y la innovación curricular y la realización creativa de experiencias que favorezcan el desarrollo de la investigación en el aula.

- Horario: martes de 4:00 pm a 5:00 p.m.
- Intensidad horaria (virtual): 16 horas
- Fecha de inicio: 13 de septiembre
- Fecha de finalización: 1 de noviembre
- Cupo máximo: 45

7. CURSO VIRTUAL ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN INCLUSIVA

El curso está orientado a profesionales de la educación que se desempeñan en atención a la diversidad en Educación Inicial y Educación Básica primaria, secundaria y Educadores Diferenciales. el curso desarrolla competencias en la implementación de acciones pedagógicas y estrategias activas en ambientes de aprendizaje inclusivos, con foco en las fortalezas y necesidades educativas diferenciales.

- Horario: martes de 2:00 pm a 4:00 p.m.
- Intensidad horaria (virtual): 16 horas
- Fecha de inicio: 18 de octubre
- Fecha de finalización: 29 de noviembre
- Cupo máximo: 45

8. CURSO PRESENCIAL DE LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA (LSC)

El Curso de Lengua de Señas Colombiana (LSC) liderado desde la Unidad Académica de Proyección Social en acompañamiento con la Vicerrectoría de Desarrollo Integral, tiene el propósito de formar a los interesados en los contenidos teórico - práctico de las estructuras gramaticales básicas de la Lengua de Señas como idioma propio de la Comunidad de Sordos. También pretende orientar en los conocimientos generales del mundo de las Personas Sordas como cultura, historia, costumbre, entre otros, y las características más relevantes que constituyen y se desarrollen al interior de la Comunidad Sorda; por esto se hace relevante reconocer la importancia que se debe brindar en la comunicación como medio facilitador de las relaciones interpersonales no únicamente entre personas sordas, sino de manera multidimensional entre sordos y oyentes.

- Horario: jueves de 03:00 p.m. a 05:00 p.m.
- Intensidad horaria: 32 horas
- Fecha de inicio: 8 de septiembre
- Fecha de finalización: 17 de noviembre
- Cupo máximo: 40 participantes

9. CURSO PRESENCIAL: CÁTEDRA CULTURAL PARA PERSONAS MAYORES

"El curso propone la utilización de manifestaciones culturales de la región como estrategia para promover el envejecimiento saludable. Está dirigido a personas adultas mayores (60 años en adelante). Estimula las capacidades físicas, mentales y la participación social de nuestras personas mayores, y promueve la identidad cultural nariñense."

- Horario: miércoles de 02:00 p.m. a 04:00 p.m. 1 sesión cada 15 días
- Intensidad horaria: 16 horas
- Fecha de inicio: 7 de septiembre
- Fecha de finalización: 30 de noviembre
- Cupo máximo: 30 participantes

10. CURSO VIRTUAL DE ARDUINO

Curso dirigido a entusiastas que quieran introducirte en el mundo de la electrónica, circuitos y Arduino que te permitirá crear proyectos cada vez más complejos. Curso dirigido a hombres y mujeres entre los 15 años hasta los 65 años, se trabajará de manera virtual síncrona con apoyo de simuladores virtuales que permitan al estudiante usar todas las herramientas sin tener necesariamente todas las herramientas que demanda Arduino.

- Dirigido a población a partir de los 15 años en adelante

Horario: lunes de 4:00 pm a 06:00 p.m.

Intensidad Horaria (virtual): 20 horas

Fecha de inicio: 5 de septiembre

Fecha de finalización: 21 de noviembre

Cupo máximo: 60 estudiantes

11. CURSO PRESENCIAL: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

El curso va dirigido a población en un rango de 16 a 23 años, que requieren preparación para las pruebas ICFES en el área de matemáticas, también va dirigido a estudiantes que van a ingresar a carreras de ingeniería, contaduría, economía, etc., y que requieren una preparación en fundamentos matemáticos.

- Horario: sábado de 10:00 a.m. a 1:00 p.m.
- Intensidad horaria: 24 horas
- Fecha de inicio: 10 de septiembre
- Fecha de finalización: 19 de noviembre
- Cupo máximo: 25 participantes

12. CURSO VIRTUAL DE INTRODUCCIÓN A UNITY 3D

Aprender a desarrollar videojuegos multiplataforma empleando la herramienta, el motor de juegos Unity 3D.

- Horario: lunes de 8:00 a.m. a 10:00 a.m. (Asíncrono).
- Intensidad horaria: 16 horas
- Fecha de inicio: 12 de septiembre
- Fecha de finalización: 31 de octubre
- Cupo máximo: 25 participantes

13. CURSO VIRTUAL REALIDAD AUMENTADA EN UNITY 3D.

En este curso asíncrono, aprenderá cómo crear aplicaciones AR con Vuforia y la integración de contenido aplicaciones iOS.

- Horario: viernes de 10:00 a.m. a 12:00 m. (Asíncrono).
- Intensidad horaria (virtual): 16 horas □ Fecha de inicio: 7 de octubre
- Fecha de finalización: 18 de noviembre
- Cupo máximo: 25 participantes

14. CURSO INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR CON SOLIDWORKS.

"Durante el curso se aprenderá a utilizar las herramientas que ofrece el software Solidworks 2021 en lo relacionado al Diseño Asistido por Computadora (CAD) y Manufactura Asistida por Computador (CAM) para establecer procesos de Desarrollo de Productos más robustos.

La convocatoria va dirigida al público en general y egresados del programa de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Mariana, como mínimo, se recomienda tener 15 años de edad y haber aprobado satisfactoriamente la educación básica secundaria, para dar manejo a los conceptos de física y química que serán tratados en algunos momentos del curso, de igual manera, es necesario poseer un equipo de cómputo con la capacidad de correr el software indicado."

- Horario: lunes de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.
- Intensidad horaria (virtual): 16 horas
- Fecha de inicio: 29 de agosto
- Fecha de finalización: 24 de octubre
- Cupo máximo: 30 participantes

15. CURSO PRESENCIAL DE PERIODISMO LITERARIO

"Se reflexionará acerca de cómo han utilizado las herramientas del periodismo literario algunos autores y autoras tanto de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica para crear sus textos en este género. Además, las y los participantes podrán identificar las posibilidades de uso de esas herramientas del periodismo literario para escribir sus propios textos"

- Horario: miércoles de 04:00 p.m. a 06:00 p.m.
- Intensidad horaria: 16 horas
- Fecha de inicio: 21 de septiembre
- Fecha de finalización: 2 de noviembre
- Cupo máximo: 20 participantes

16. CURSO PRESENCIAL DE ACTUALIZACIÓN DE PRUEBAS PSICOLÓGICAS

"En la actualidad el psicólogo se ve enfrentado con la necesidad de sustentar sus acciones en diferentes fuentes de información, para tal fin puede recurrir a la aplicación de una prueba o test que le suministre datos que permitan generar conclusiones confiables, por tanto, se presenta la necesidad de estar siempre a la vanguardia en actualización de los instrumentos para dar respuesta a las necesidades de la población. Este curso busca suplir esta demanda de actualización, formando a estudiantes y profesionales del área de psicología a través de 6 horas de estudio en pruebas psicológicas. "

- Horario: jueves de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.
- Intensidad horaria: 6 horas
- Fecha de inicio: 15 de septiembre
- Fecha de finalización: 6 de octubre
- Cupo máximo: 30 participantes

17. CURSO PRESENCIAL “HABILIDADES PARA LA VIDA”

Más de 5 décadas de conflicto armado en Colombia, han dejado huellas imborrables en nuestra población; individuos, familias y comunidades enteras, en nuestro departamento, a lo largo y ancho de nuestra geografía colombiana, se han visto obligados a salir de su territorio, dejando atrás, una historia que hoy se cuenta a manera de imágenes vividas cargadas de dolor. Ese abandono forzado los desliga de su actividad económica, de su territorio, y de los lazos fraternos que abrigaron sueños de un porvenir próspero. La población víctima del conflicto requiere el apoyo de la sociedad receptora, al interior de esta, la comunidad educativa debe propender por aportar a la recuperación del tejido social, es por ello que el curso habilidades para la vida, busca facilitar el descubrimiento de potencialidades y capacidades que aporten al proceso de restablecimiento, por medio de la reflexión que merece la formulación de un nuevo proyecto de vida. El curso está dirigido a población víctima del conflicto en edad de 20 a 45 años.

- Horario: miércoles de 03:00 p.m. a 06:00 p.m.
- Intensidad horaria: 32 horas
- Fecha de inicio: 7 de septiembre
- Fecha de finalización: 16 de noviembre
- Cupo máximo: 30 participantes

18. CURSO VIRTUAL “SUPERVISIÓN TÉCNICA EN EDIFICACIONES II”

El anterior semestre se brindó la introducción al curso de supervisión técnica en edificaciones según el título I de la norma sismo resistente en el cual abordamos el módulo introductorio planos, especificaciones, materiales y ensayos de control de calidad. El presente curso es la continuación que sería concreto reforzado, cimentaciones, excavaciones, superestructura y elementos no estructurales.

•Dirigido a Ingenieros civiles, ingenieros constructores, cualquier edad.

- Horario: Del martes 18 al viernes 21 de octubre, de 07:00 p.m. a 09:00 p.m.
- Intensidad horaria: 24 horas
- Fecha de inicio: 18 de octubre
- Fecha de finalización: 21 de octubre
- Cupo máximo: 30 participantes