



Universidad  
**Mariana**

Res. MEN 1362 del 3 de febrero de 1983



Acreditada en  
**Alta Calidad**

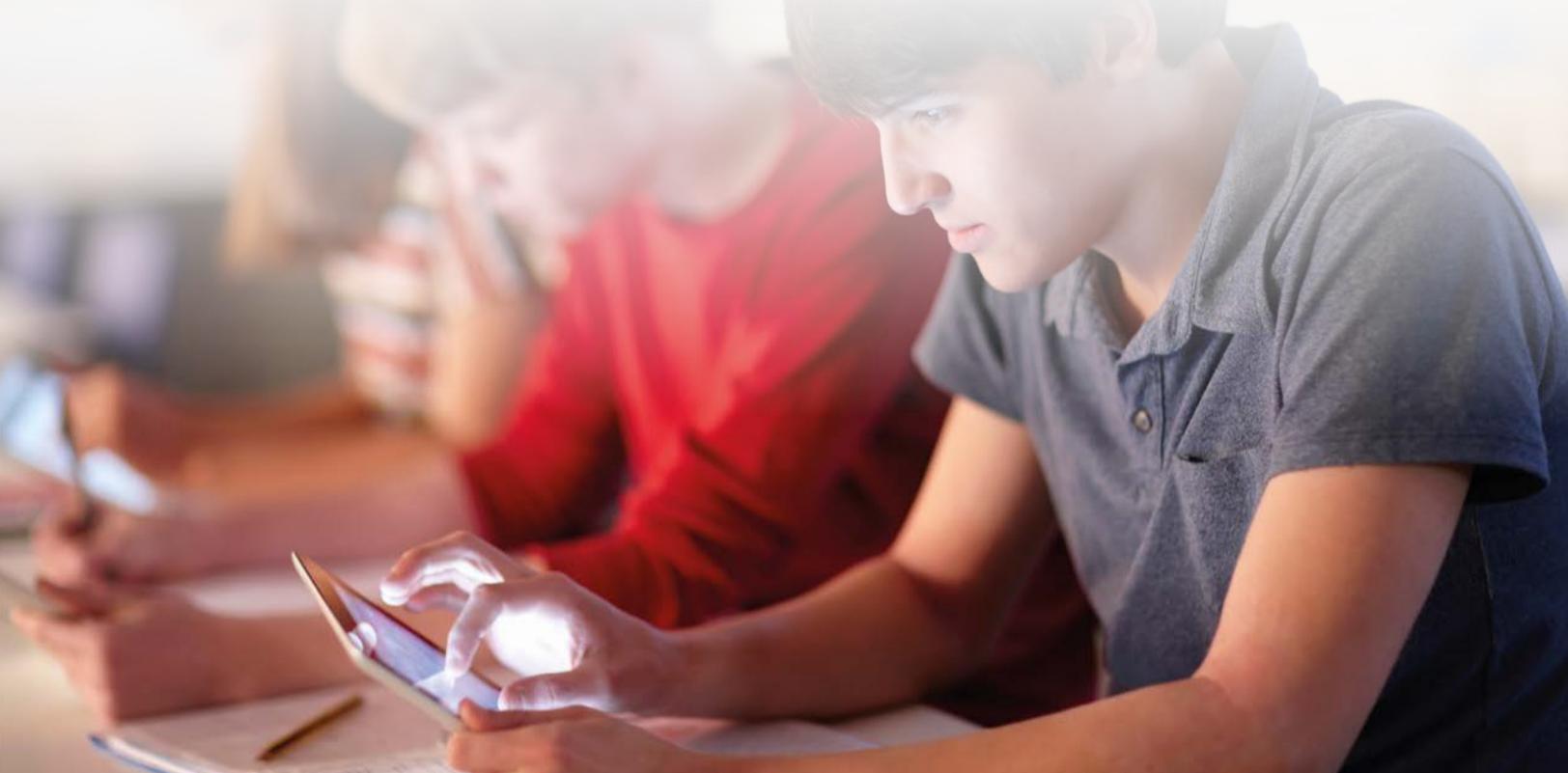
VIGENCIA DE CUATRO AÑOS  
Res. MEN 014045 del 19 de julio de 2022

Unidad Académica  
de Extensión



# Ciencia Abierta

Fecha de inscripciones: desde el día 20 de febrero hasta el 6 de marzo 2023.



OFERTA DE

# CURSOS VIRTUALES Y PRESENCIALES

## Gratis

Los cursos se desarrollarán durante el **calendario académico enero – junio de 2023**

Formularios de inscripción

Cursos gratuitos presenciales

<https://forms.gle/YvnrjcuVj6PDwHdN7>

Cursos gratuitos virtuales

<https://forms.gle/pxoDpdvFN9G42GLE8>

Cursos gratuitos de inglés

<https://forms.gle/G9RKnJU3ghKyD9yU7>

Contactos:

proyeccionsocial@umariana.edu.co

3122926597

7244460 Ext. 501

## CURSO PRESENCIAL

### ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO A NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN EL MARCO DE LA PROTECCIÓN INTEGRAL (ALIANZA UNICEF)

Este curso favorece las competencias pedagógicas de los docentes que atienden a población vulnerable y contribuye a la resolución de conflictos y la paz. Dirigido a docentes y estudiantes en general con el propósito de intervenir población vulnerable mediante los programas de UNICEF: Golombio y Retorno a la alegría.



Horario: sábado de 8:00 a.m. a 12:00. m. y de 2:00 - 6:00 p.m.

Intensidad horaria: 16 horas

Fecha de inicio: Grupo 1: sábado 4 de marzo. Grupo 2. sábado 1 de abril

Fecha de finalización: finaliza el mismo día.  
Cupo máximo: 50 participantes



Dirigido a docentes y estudiantes en general

## CURSO PRESENCIAL

### LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA (LSC)

El Curso de Lengua de Señas colombiana (LSC) liderado desde la Unidad Académica de Extensión 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: 1 de marzo

Fecha de finalización: 25 de mayo

Cupo máximo: 40 participantes

## CURSO PRESENCIAL O VIRTUAL

### LEE Y CANTA PARA NIÑOS EN MODALIDAD VIRTUAL O PRESENCIAL

El curso de "Lee y Canta" permite desarrollar en los niños habilidades lúdico formativas, al integrar la música y las letras. En este orden, la música a través de la exploración sonora y el ejercicio rítmico; que vivifica un desarrollo social exitoso y las letras, como el medio para conocer el mundo y otras realidades. Con lo anterior, se fomenta la creatividad, la imaginación, la sensibilidad, el buen vivir y el reconocimiento del entorno como escenario de interacción.



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

Intensidad horaria(virtual): 22 horas

Fecha de inicio: 06 de marzo

Fecha de finalización: 29 de mayo

Cupo máximo: 20 niños participantes



Dirigido a población infantil entre los 7 y 10 años.

## CURSO PRESENCIAL

### ALFABETIZACIÓN

El presente curso está orientado en apoyar personas que necesiten aprender a leer y escribir, con el propósito de desempeñarse en actividades cotidianas como ventas, lecturas informativas, y aprendizaje de la firma, indispensable durante los trámites.



Horario: miércoles de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.

Intensidad horaria: 30 horas

Fecha de inicio: 1 de marzo

Fecha de finalización: 24 de mayo

Cupo máximo: 30 participantes

Lugar: Casa San Francisco

cra. 35. No. 18 - 109 B/ Palermo.

## CURSO PRESENCIAL

### ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN DE CUIDADO PARA CUIDADORES “CUIDÁNDOTE PARA CUIDAR”

Con esta formación se busca la comprensión, atención, humanización hacia esta población, permitiendo que los(las) cuidadores de personas con alta dependencia (enfermedad crónica, discapacidad, adulto mayor, entre otros) identifiquen sus potencialidades en el proceso de ser cuidadores generando mayor empoderamiento en sus distintas actividades cotidianas y que a su vez aporte de manera permanente a una sana gestión y autocuidado. Y con ello, brindar herramientas para una adecuada gestión en sus relaciones interpersonales, sus emociones, favoreciendo anticipar y prevenir mayores dificultades en su salud emocional, mental, espiritual y física.



Horario: martes de 4:00 p.m. a 6:00 p.m.  
Intensidad horaria: 18 horas  
Fecha de inicio: 7 de marzo  
Fecha de finalización: 9 de mayo  
Cupo máximo: 25 participantes

## CURSO PRESENCIAL

### FUNDAMENTOS DE FÍSICA 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 Física, también va dirigido a estudiantes que van a ingresar a carreras de ingeniería, y que requieren una preparación en fundamentos de Física.



Horario: sábado de 10:00 a.m. a 1:00 p.m.  
Intensidad horaria: 27 horas  
Fecha de inicio: 25 de febrero  
Fecha de finalización: 29 de abril  
Cupo máximo: 30 participantes

## CURSO HÍBRIDO

### SMART PHOTOGRAPHY: UNA ALTERNATIVA PARA FOTOGRAFIAR EL MUNDO

Este es un curso que propicia en el participante el trabajo del aprender-haciendo para que de manera autónoma explore su equipo celular a partir de su propia mirada, sensibilidad y creatividad; a su vez, el curso se convierte en un escenario de aprendizaje para que el estudiante pueda comunicar a través de la imagen desde sus áreas de competencia o de la vida cotidiana. El curso es teórico/práctico lo que genera un ritmo de trabajo activo en casa, en o en entornos inmediatos bajo asesoría y acompañamiento de la docente.



Horario (virtual y presencial):  
jueves de 4:00 p.m. a 6:00 p.m.  
Intensidad horaria: 14 horas  
Fecha de inicio: 16 de marzo  
Fecha de finalización: 4 de mayo  
Cupo máximo: 25 participantes



## CURSO PRESENCIAL

### 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 6:00 p.m. a 8:00 p.m.  
Intensidad horaria: 6 horas  
Fecha de inicio: 9 de marzo  
Fecha de finalización: 23 de marzo  
Cupo máximo: 30 participantes

## CURSO PRESENCIAL

### INGLÉS NIVEL A1.

BEGINNERS A1 ha sido diseñado para desarrollar las competencias: lingüística, pragmática y sociolingüística en los estudiantes, quienes deben alcanzar un nivel de desempeño comunicativo básico A1 según el Marco Común Europeo de Referencia (MCER). En este sentido, el presente curso propende el aprendizaje de la lengua extranjera a través de la ejecución de tareas, y uso de herramientas tecnológicas y de comunicación que promueven la práctica de las habilidades de comprensión (Listening, Reading) y las habilidades de producción (Speaking, Writing), de manera que los estudiantes apropien las expresiones básicas de la lengua extranjera y se comuniquen efectivamente en situaciones cotidianas, sencillas y de tipo inmediato.



Horario: sábado de 08:00 a.m. a 12:00 m.  
Intensidad horaria (presencial): 96 horas  
Fecha de inicio: 25 de febrero  
Fecha de finalización: 25 de noviembre  
Cupo máximo: 25 participantes



Dirigido a niños desde  
los 8 a 14 años.

## CURSO PRESENCIAL

### INGLÉS NIVEL A2

ELEMENTARY A2 es el segundo curso de inglés de una serie de cuatro cursos necesarios para desarrollar las competencias lingüísticas, sociolingüísticas y pragmáticas en la lengua extranjera. El curso está dirigido al público en general y el objetivo es hacer que el estudiante alcance un nivel de desempeño comunicativo A2 según el Marco Común Europeo (MCER). El curso de inglés A2 se orienta bajo el enfoque teórico y metodológico del Aprendizaje Basado en Tareas en el proceso de enseñanza, aprendizaje y evaluación de la lengua extranjera mediado por la plataforma institucional Moodle y asistido por el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).

De esta manera, se integran temas de contenido, la práctica de las cuatro habilidades (Listening, Reading, Speaking and Writing).



Horario: sábados de 08:00 a.m. a 12:00 m.  
Intensidad horaria (presencial): 96 horas  
Fecha de inicio: 25 de febrero  
Fecha de finalización: 25 de noviembre  
Cupo máximo: 25 participantes



Dirigido a niños desde  
los 8 a 14 años.



## **CURSO PRESENCIAL**

### **INGLÉS NIVEL B1**

PRE-INTERMEDIATE B1 es el tercer curso de inglés necesario para desarrollar las competencias lingüísticas, sociolingüísticas y pragmáticas en la lengua extranjera. El curso está dirigido al público en general y el objetivo es hacer que el estudiante alcance un nivel de desempeño comunicativo B1. Según el Marco Común Europeo (MCER). El curso de inglés se orienta bajo el enfoque teórico y metodológico del Aprendizaje Basado en Tareas en el proceso de enseñanza, aprendizaje y evaluación de la lengua extranjera mediado por la plataforma institucional Moodle y por herramientas TIC. De esta manera, se integran temas de contenido, la práctica de las cuatro habilidades (Listening, Reading, Speaking, Writing) y la implementación de actividades estratégicas que fortalecen el desarrollo de la competencia comunicativa en inglés.



Horario: sábado de 08:00 a.m. a 12:00 m.  
Intensidad horaria (presencial): 96 horas  
Fecha de inicio: 25 de febrero  
Fecha de finalización: 25 de noviembre  
Cupo máximo: 25 participantes



**Dirigido a niños desde  
los 8 a 14 años.**

## **CURSO VIRTUAL**

### **ARTE TERAPIA**

Destinado a personas que deseen aprender y profundizar en el camino del autoconocimiento y la gestión emocional en cualquier ámbito de su vida: profesional, académico, social y/o personal, para así, mejorar consigo mismo y las personas de su entorno donde prime el amor y la comprensión en las relaciones.



Horario: sábado de 05:00 p.m. a 07:00 p.m.  
Intensidad horaria (virtual): 12 horas  
Fecha de inicio: 4 de marzo  
Fecha de finalización: 29 de abril  
Cupo máximo: 15 participantes

## **CURSO VIRTUAL**

### **EVALUACIÓN PSICOLÓGICA A VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO**

El curso permite desarrollar saberes, habilidades y actitudes propios de las ciencias sociales, humanas y de la salud, fundamentales para el ejercicio idóneo en el campo laboral de la psicología. Además, permite conocer y aplicar los principios básicos de la evaluación psicológica en el contexto de la población víctima del conflicto armado.



Horario: jueves de 04:00 p.m. a 6:00 p.m.  
Intensidad horaria: 12 horas  
Fecha de inicio: 2 de marzo  
Fecha de finalización: 23 de marzo  
Cupo máximo: 30 participantes, estudiantes  
o egresados

## CURSO VIRTUAL

### ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

El curso se orienta al fortalecimiento de las estrategias y saberes digitales necesarios como complemento de las competencias pedagógicas y metodológicas adecuadas al contexto actual del maestro. A través de una metodología activa, creativa y colaborativa, se busca que el docente pueda aplicar las TIC en procesos de enseñanza aprendizaje según niveles escolares a partir de prácticas de innovación educativa.



Horario: miércoles de 2:00 pm a 4:00 p.m.  
Intensidad horaria (virtual): 16 horas  
Fecha de inicio: 1 de marzo  
Fecha de finalización: 26 de abril  
Cupo máximo: 50 participantes



## CURSO VIRTUAL

### ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN INCLUSIVA

El curso se orienta a fortalecer las estrategias didácticas que favorecen el desarrollo de capacidades y competencias en personas con problemas de aprendizaje y discapacidad cognitiva, visual, física, auditiva y psicosocial. A través de una metodología activa, creativa y colaborativa, se favorecen procesos de actualización del saber pedagógico pertinentes para atender a la población diversa en el marco de la equidad e igualdad de oportunidades.



Horario: martes de 5:00 pm a 6:00 p.m.  
Intensidad horaria (virtual): 16 horas  
Fecha de inicio: 7 de marzo  
Fecha de finalización: 4 de mayo  
Cupo máximo: 50 participantes



Dirigido a docentes y estudiantes  
en general

## CURSO VIRTUAL

### PEDAGOGÍAS PARA LA ATENCIÓN DE PERSONAS MAYORES

El curso se orienta a propiciar herramientas interpersonales y pedagógicas para fortalecer las competencias de atención integral de personas mayores. A través de metodologías activas se pretende vislumbrar la figura del pedagogo en el ámbito de la gerontología, específicamente en la sensibilización en la atención directa con las personas mayores, la humanización de los cuidados, el bienestar, la calidad de vida y prevenir el maltrato.



Horario: lunes de 4:00 pm a 6:00 p.m.  
Intensidad horaria (virtual): 16 horas  
Fecha de inicio: 6 de marzo  
Fecha de finalización: 15 de mayo  
Cupo máximo: 30 participantes

## CURSO VIRTUAL

### ELECTRÓNICA BÁSICA ORIENTADO A REPARACIÓN

Gracias a este curso aprenderás las técnicas y destrezas necesarias para analizar circuitos, lectura de planos, medir señales, e identificar anomalías o mal funcionamiento en componentes electrónicos en general y sus posibles soluciones. Además, conocer los principios básicos y técnicas de electrónica y medición para la reparación de equipos electrónicos.



Horario: sábado de 10:00 a.m. a 12:00 m.  
Intensidad Horaria (virtual): 20 horas  
Fecha de inicio: 25 de febrero  
Fecha de finalización: 6 de mayo  
Cupo máximo: 60 participantes, estudiantes o egresados



Dirigido a población a partir  
de los 15 años en adelante

## CURSO VIRTUAL

### INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE AMBIENTES DIGITALES EN UNITY 3D

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 Física, también va dirigido a estudiantes que van a ingresar a carreras de ingeniería, y que requieren una preparación en fundamentos de Física.



Horario: viernes de 7:00 a.m. a 11:00 a.m.  
(Asíncrono).  
Intensidad horaria: 32 horas  
Fecha de inicio: 24 de febrero  
Fecha de finalización: 21 de abril  
Cupo máximo: 40 participantes

## CURSO VIRTUAL

### INTRODUCCIÓN A ARDUINO

Actualmente la plataforma Arduino, es ampliamente usada en el área de la Automatización y la Robótica, así como proyectos de entusiastas. Por tanto, el curso de extensión "Introducción a Arduino", permite aprender y conocer la tecnología Arduino, junto con nociones básicas de electricidad y electrónica, que permitan el desarrollo de Proyectos tecnológicos. Para esto se dispone de videos, lecturas, autoevaluaciones y retos. Como resultado los participantes, aprenden un nuevo tema cada semana, permitiéndoles desarrollar habilidades como: creatividad, lógica, solución de problemas, programación y la comunicación. Al finalizar el curso, se presenta el resultado de los proyectos propuestos, y mediante la socialización se evidencia las experiencias encontradas durante su desarrollo.



Horario: viernes de 8:00 a.m. a 10:00 a.m.  
(Asíncrono).  
Intensidad horaria: 24 horas  
Fecha de inicio: 24 de febrero  
Fecha de finalización: 21 de abril  
Cupo máximo: 40 participantes



## CURSO VIRTUAL

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EL HOGAR Y LA INDUSTRIA CON TECNOLOGÍAS IoT

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de utilizar IoT para resolver problemas en el hogar y la industria y tendrán las habilidades y conocimientos necesarios para diseñar y desarrollar soluciones IoT, un tipo de sistema que, hoy por hoy, cobra mucha importancia en todos los sectores productivos.



Horario: jueves de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.  
Intensidad horaria: 24 horas  
Fecha de inicio: 1 de marzo  
Fecha de finalización: 18 de mayo  
Cupo máximo: 30 participantes

## CURSO VIRTUAL

### ESTRATEGIAS COMERCIALES EN EL EJERCICIO DEL REGENTE DE FARMACIA

El curso ofrecido al regente de farmacia frente a la comunidad y el personal involucrado en el servicio farmacéutico independiente, debe tener claramente estructurado el sistema de administración y gestión de farmacia, cuyo propósito esencial es: "Medir objetivamente el desempeño". Solamente de esa manera, podrá mantener e incrementar su participación al interior del mercado donde debe competir con calidad; teniendo en cuenta que el mejoramiento continuo de la calidad hace esfuerzos para trabajar en las personas, en su estado de ánimo, en la comunicación, en el entrenamiento, el trabajo en equipo, el compromiso y la disciplina orientado a procesos, para que mejoren los resultados.



Horario: martes y jueves  
De 7:00 p.m. a 9:00 p.m.  
Intensidad horaria: 16 horas  
Fecha de inicio: 2 de mayo  
Fecha de finalización: 25 de mayo  
Cupo máximo: 50 participantes

## CURSO VIRTUAL

### "SUPERVISIÓN TÉCNICA EN EDIFICACIONES"

Uno de los aspectos fundamentales para la buena ejecución de procesos constructivos, es saber controlar cada una de las actividades presentes en el ciclo de vida del proyecto tipo edificación. Por ende, comprender la forma adecuada de los procesos intervinientes en la construcción de una edificación es fundamental para la elaboración de estructuras seguras, perdurables en el tiempo y pertinentes a las necesidades del cliente final.



Horario: viernes 7:00 p.m. a 9:00 p.m.  
y sábado de 10:00 a.m. a 12:00 m.  
Intensidad horaria: 24 horas  
Fecha de inicio: 12 de mayo  
Fecha de finalización: 27 de mayo  
Cupo máximo: 35 participantes



Dirigido a ingenieros civiles,  
ingenieros constructores,  
arquitectos.