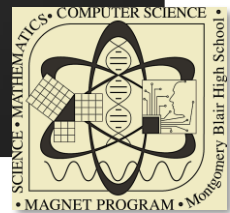


Programa de Matemáticas, Ciencias e Informática

MONTGOMERY BLAIR HIGH SCHOOL



Información de Blair

- ▶ www.mbhs.edu
- ▶ [*Blair Open House Information - Blair Open House 2023-24 - YouTube*](#)

Criterios de consideración

- *Alumno actual de octavo grado*
- *Completar Algebra 1 (o curso más avanzado) al final de este año*
- *Residir dentro del Condado de Montgomery en las siguientes áreas:*
 - ▶ *DCC*
 - ▶ *NEC*
 - ▶ *BCC*
 - ▶ *Churchill*
 - ▶ *Walter Johnson*
 - ▶ *Richard Montgomery*
 - ▶ *Rockville*
 - ▶ *Sherwood*
 - ▶ *Whitman*
 - ▶ *Wootton*

Proceso de solicitud y selección

- ▶ Información de solicitud disponible a través de Synergy ParentVUE el 9 de octubre
- ▶ La solicitud vence el 3 de noviembre
- ▶ Debido a las preocupaciones de las pruebas en persona, no se ha tomado una decisión final sobre las pruebas o recomendaciones.
- ▶ Los estudiantes de escuelas privadas deben registrarse en MCPS en la escuela intermedia local para obtener la cuenta de Synergy
- ▶ Más información en

<https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/high/>

Programa especial de Blair

- ▶ *Instrucción interdisciplinaria*
- ▶ *Cursos más avanzados que Honores/ AP*
- ▶ *Altas expectativas para los estudiantes*
- ▶ *Profundidad (en lugar de extensión)*
- ▶ *Investigación independiente*

Cursos

- ▶ *Matemáticas*
- ▶ *Ciencias*
- ▶ *Informática*
- ▶ *Investigación e ingeniería*
- ▶ *Cursos fuera del programa*
 - ▶ *Estudios sociales*
 - ▶ *Inglés*
 - ▶ *Educación física*
 - ▶ *Cursos electivos*

Cursos requisitos en matemáticas

Geometría de
Magnet A/B

Precálculo
A/B/C

Análisis 1 A/B

Cursos electivos

Precálculo
A/B/C

Analysis 1 A/B

Análisis 2 A/B
y/o Electivos

Cursos electivos

Funciones A/B

Analysis 1 A/B

Análisis 2 A/B
y/o electivos

Cursos electivos

Cursos electivos en matemáticas

Cálculo 2

*Álgebra
lineal*

*Geometría
avanzada*

Estadísticas

*Modelado y
simulación*

*Matemáticas
discretas*

*Análisis
complejo*

Lógica

*Seminario de
Investigación
Estadística*

Cursos de ciencias: Requisitos y electivos



Cursos de Informática: Requisitos y electivos

Fundamentos de la informática A/B

Algoritmos y estructuras de datos A/B

Fundamentos de la informática A

Algoritmos y estructuras de datos A/B

Análisis de algoritmos

Análisis de algoritmos

Gráfica de ordenadores

Diseño de software

Modelado y simulación

Inteligencia artificial / LISP

Seguridad cibernética

Métodos computacionales

Cursos de investigación e ingeniería

Investigación y
experimentación I A/B

Fundamentos de la
tecnología A (Grado
10)

Fundamentos de la
tecnología B (Grado
11)

Proyecto de
investigación

Robótica

Ciencia
material

Orígenes de
la ciencia

Horario de clases

- ▶ *8 Clases (una clase adicional) – salir a las 3:20*
- ▶ *5 clases cada día (bloque)*
- ▶ *Clases coordinadas en matemáticas, ciencias, ingeniería en grado 9*
- ▶ *Actividades extracurriculares (clubes)*
- ▶ *Buses a las 3:20 (lunes a viernes) y a las 4:45 (martes, miércoles y jueves)*

Apoyo para los estudiantes

- ▶ *Compañeros de estudio*
- ▶ *Horas de estudio (clase aparte)*
- ▶ *Tutoría durante la hora del almuerzo*
- ▶ *Consejería y Centro de carreras*
- ▶ *Tutoría después de las horas de clase*
- ▶ *Ayuda con admisiones universitarias*

Actividades extracurriculares

ABC Club
Africa Club
Art & Science Club
Astronomy Club
Bible Fellowship Club
Biology Club
Bio-Science Club
Blair Bowling
Blair Crew
Blair Sports Academy
Blair Network
Communications
Board Games Club
Ceramics Club
Chemistry Club
Chess Club
Computer Club
Cyber Security Club
Economics Club
Envirothon
Film Club
Flag Squad
Forensics/Public Speaking
Gay/Straight Alliance
Global Culture Club

Green Club
Hip-Hop Club
Hispanic Club
I Care
Indian Club
International Cancer Alliance
International Club
InToneNation
Intramural Field Hockey
Intramural Floor Hockey
It's Academic
Japanese Club
Jewish Culture Club
Key Club
Korean Club
Learn a Language Club
Lego Mindsorm Club
Latin Club
Linguistics Club
Marching Band
Martial Arts Club
Math Team
Minority Scholars Program
Mock Trial
Model United Nations

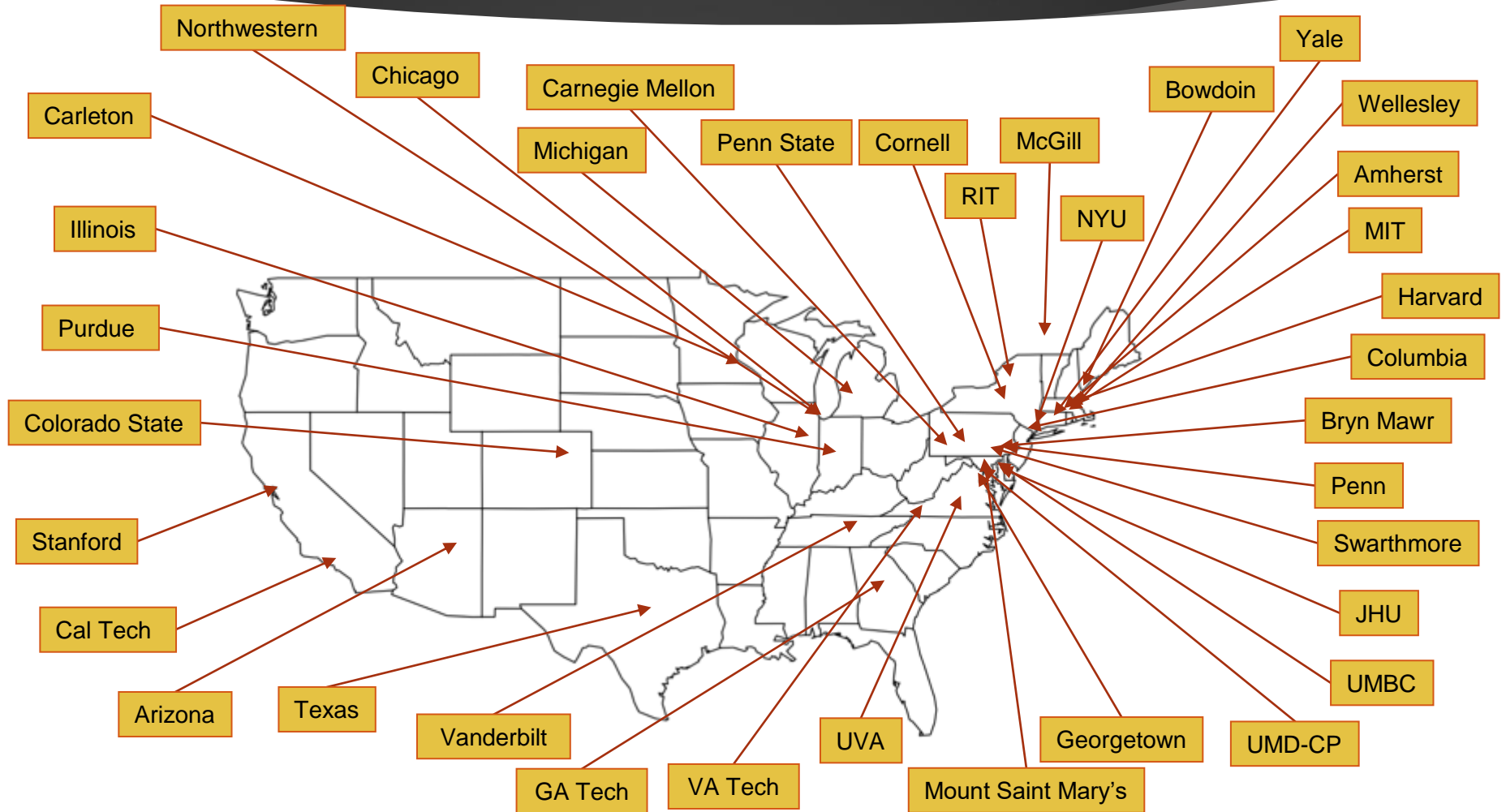
Montgomery Blair Players
Mu Alpha Theta (Math Honor)
Muggle Quidditch
Muslim Student Association
National Arts Honor Society
National French Honor Society
National Honor Society
National Science Honor Soc.
National Spanish Honor Soc.
No Labels Diversity Workshop
Ocean Science Bowl
One Act Plays
Peer Tutors
Philosophy Club
Photography Club
Physics Team
Pit Orchestra
Red Cross Club
Robotics Team
Rubik's Cube Club
Science Bowl
Science Olympiad
Shakespeare Club
Sign Language Club
Silver Chips

Silver Quill
Smart Snacks Club
Stage Crew
STEM Club
Step Club
Student Government
Association
Students for Global
Responsibility
Super Leaders
Theater Productions
Thespians Club
Tri-M
Ultimate Frisbee Club
Vietnamese Club
WEB Dubois Honor Society
Weight Training Club
Women's Advocacy
Yearbook
Yoga Club
Youth Ambassadors
Youth and Government
Youth for Music

Logros recientes

- ▶ 223 National Merit Scholarship Semifinalists from last five years
- ▶ 2012, 2014, 2016, 2018, 2019 & 2021 - Davidson Fellowship Winners
- ▶ 2010, 2011, 2012, 2014, 2018 & 2022 US Presidential Scholar Winners
- ▶ Forty-three Regeneron Scholars, 2017-present
- ▶ 2011, 2013, 2014, 2015 & 2018 Gold or Silver Medalists, International Physics Olympiad (two USAPHO qualifiers in 2022)
- ▶ 2021 Gold Medalist, European Girls Olympiad in Informatics
- ▶ 2021 Putnam Fellow
- ▶ 2017-2019 It's Academic Champion
- ▶ Top student in the UMD Mathematics Competition 2015-2022

Universidades que nuestros graduados están asistiendo - Clase de 2023



Aceptaciones universitarias- Clase de 2023

- ▶ University of Alabama
- ▶ Alaska Pacific University
- ▶ Amherst College
- ▶ University of Arizona
- ▶ Arizona State University
- ▶ Bates College
- ▶ Baylor University
- ▶ Boston College
- ▶ Boston University
- ▶ Bowdoin College
- ▶ Bryn Mawr College
- ▶ UC Berkeley
- ▶ UC Davis
- ▶ UC Irvine
- ▶ UCLA
- ▶ UC San Diego
- ▶ UC Santa Barbara
- ▶ UC Santa Cruz
- ▶ Cal Tech
- ▶ Carleton College
- ▶ Carnegie Mellon
- ▶ Case Western Reserve
- ▶ University of Chicago
- ▶ University of Colorado
- ▶ Colorado College
- ▶ Colorado State University
- ▶ Columbia University
- ▶ Connecticut College
- ▶ Cornell University
- ▶ Dickenson College
- ▶ Drexel University
- ▶ Duke University
- ▶ University of Florida
- ▶ Florida International University
- ▶ Fordham University
- ▶ Georgetown University
- ▶ Georgia Tech
- ▶ Hamilton College
- ▶ Harvard University
- ▶ Hofstra University
- ▶ Hood College
- ▶ Howard University
- ▶ University of Illinois – UIUC
- ▶ Indiana University
- ▶ Iowa State University
- ▶ Johns Hopkins University
- ▶ Loyola University (MD)
- ▶ UMBC
- ▶ UMD College Park
- ▶ UMD Eastern Shore
- ▶ George Mason University
- ▶ UMASS Amherst
- ▶ MIT
- ▶ McGill University
- ▶ University of Michigan
- ▶ Michigan State University
- ▶ University of Minnesota
- ▶ Mount St. Mary's University
- ▶ New York University
- ▶ UNC Chapel Hill
- ▶ Northeastern University
- ▶ Northwestern University
- ▶ Oberlin College
- ▶ Ohio State University
- ▶ Park Point University
- ▶ University of Pennsylvania
- ▶ Penn State University
- ▶ University of Pittsburgh
- ▶ Princeton University
- ▶ Purdue University
- ▶ Rensselaer Polytechnic Institute
- ▶ Rhode Island School of Design
- ▶ Rice University
- ▶ University of Rochester
- ▶ Rochester Institute of Technology
- ▶ Rutgers University
- ▶ Skidmore College
- ▶ University of South Carolina
- ▶ University of Southern California
- ▶ Stanford University
- ▶ Stevens Institute of Technology
- ▶ Swarthmore College
- ▶ University of Texas – Austin
- ▶ Towson University
- ▶ Tufts University
- ▶ Vanderbilt University
- ▶ University of Virginia
- ▶ Virginia Commonwealth University
- ▶ Virginia Tech
- ▶ University of Washington
- ▶ Washington University in St. Louis
- ▶ George Washington University
- ▶ Wellesley College
- ▶ University of West Virginia
- ▶ College of William and Mary
- ▶ Williams College
- ▶ University of Wisconsin
- ▶ Worcester Polytechnic University
- ▶ University of Wyoming
- ▶ Yale University



¿Su hijo/a...

*... no solamente sabe
las respuestas, sino
también hace
preguntas?*



¿Su hijo/a...

*... tiene buenas ideas
y también algunas
absurdas o
descabelladas?*



¿Su hijo/a...

*... contesta
preguntas en detalle
y con elaboración?*



¿Su hijo/a...

*... construye
abstracciones y
hace inferencias?*



¿Su hijo/a...

*... inicia proyectos y
crea diseños
originales?*



¿Su hijo/a...

*... se evalúa
críticamente?*

Contacto

- ▶ *Peter Ostrander, Coordinator*
- ▶ *301-649-8240*
- ▶ *Peter_M_Ostrander@mcpsmd.org*
- ▶ *www.mbhs.edu*
- ▶ *@blairmagnet*