



UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



Admisión
GRADO

TEMARIOS

ADMISIÓN 2S-2025

Vicerrectorado Académico de Formación de Grado

admisiongrado.unemi.edu.ec



TEMARIOS

ADMISIÓN 2S-2025

La Universidad Estatal de Milagro les da la más cordial bienvenida a esta importante etapa de su formación académica. En el marco de la planificación correspondiente al proceso de admisión 2S-2025, y con base en los contenidos establecidos por el Ministerio de Educación del Ecuador, se presenta esta guía orientadora para la Evaluación de Capacidades y Competencias.

Este documento tiene como propósito detallar las temáticas que serán evaluadas, alineadas con los componentes de la evaluación y los perfiles de ingreso esperados. Los temas aquí desarrollados derivan del microcurrículo oficial, garantizando así que los contenidos reflejan los conocimientos y habilidades que se espera posean los bachilleres ecuatorianos. Esta actualización busca asegurar la coherencia entre lo evaluado y los estándares nacionales, promoviendo una evaluación más pertinente, justa y alineada con las exigencias del sistema educativo actual.

De esta manera, los aspirantes pueden tener la certeza de estar enfocando su preparación en áreas esenciales y relevantes para enfrentar con éxito los retos académicos y profesionales que les esperan. Cabe destacar que los temas abordados en cada campo de estudio son aplicables a todas las carreras ofrecidas por la universidad. Aunque los contenidos se organizan considerando las particularidades de cada programa, los conocimientos adquiridos pueden integrarse de forma transversal, fortaleciendo así un perfil académico integral.

Con el fin de facilitar su preparación, la UNEMI pondrá a disposición de los aspirantes un simulador en línea que les permitirá practicar y reforzar los temas desarrollados en esta guía. Se invita a todos a utilizar esta herramienta como parte de su estrategia de estudio, complementándola con los conocimientos adquiridos durante su formación secundaria.

Confiamos en que este proceso representará una valiosa oportunidad para demostrar su potencial y avanzar hacia sus metas académicas.

¡Mucho éxito en este camino hacia su formación profesional!

www.unemi.edu.ec

CARRERAS

EN LÍNEA

- Administración de Empresas
- Derecho
- Economía
- Trabajo Social
- Turismo

PRESENCIAL

- Administración de Empresas
- Economía
- Licenciatura en Comunicación
- Licenciatura en Contabilidad y Auditoría
- Licenciatura en Turismo
- Multimedia y Producción Audiovisual

SEMIPRESENCIAL

- Trabajo Social

FACSECYD

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES,
EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO



ÁREA DE CONOCIMIENTO:
CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO

Campo de Estudio	Temas Bachillerato Relacionado	Temas Propuestos
Matemáticas Aplicadas	Álgebra, funciones, estadística y probabilidad (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Signos y símbolos • Operaciones • Álgebra básica • Matemáticas financieras • Medidas de tendencia central • Resolución de problemas con álgebra y estadística • Modelos funcionales y análisis crítico de datos • Matemáticas financieras y ciudadanía económica
Expresión Oral y Escrita	Comprensión lectora, producción textual (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Analogías • Conectores gramaticales • Inferencias lógicas • Redacción de ensayos • Comprensión textual • Comprensión lectora crítica • Producción de textos argumentativos • Evaluación de discursos orales y escritos

Literatura

Análisis de textos literarios, géneros y figuras retóricas (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)

- Géneros literarios
- Figuras retóricas
- Análisis de fragmentos literarios
- Literatura ecuatoriana
- Análisis literario crítico
- Apreciación de la diversidad lingüística y literaria
- Literatura ecuatoriana y latinoamericana

Ciencias Sociales

Historia de Ecuador, Filosofía moderna, Derechos Humanos (BGU Tomo 1) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)

- Historia del Ecuador
- Revolución liberal
- Democracia
- Revolución francesa
- Derechos humanos
- Historia crítica y análisis de fuentes históricas
- Derechos humanos y ciudadanía
- Filosofía política y pensamiento crítico

CARRERAS

EN LÍNEA

- Educación Básica
- Educación Inicial
- Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros

PRESENCIAL

- Educación
- Educación Especial
- Licenciatura en Pedagogía de la Actividad Física y del Deporte
- Licenciatura en Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
- Pedagogía de la Lengua y la Literatura

SEMIPRESENCIAL

- Licenciatura en Educación Inicial
- Pedagogía de las Ciencias Experimentales

FACE
FACULTAD DE EDUCACIÓN

The background of the right side of the page is a dark, textured image featuring various educational icons and objects. At the top, there are faint white line drawings of a lightbulb, a clock, and a book. Below these, there is a stack of white papers or books. On top of the stack, several colored pencils (red, blue, green, yellow) are visible. In the bottom right corner, a small globe is shown, resting on a wooden surface. The overall theme is education and learning.

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:
EDUCACIÓN**

Campo de Estudio

**Temas Bachillerato
Relacionado**

Temas Propuestos

**Matemáticas
Básicas**

Operaciones básicas,
álgebra elemental,
sucesiones (BGU Tomo 2)
(Incluye temas del Currículo
Priorizado 2021)

- Operaciones básicas
- Sucesiones
- Factorización
- Ecuaciones simples
- Regla de tres
- Pensamiento lógico y resolución de problemas
- Sucesiones, proporcionalidad y estadística básica

**Razonamiento
Verbal y Lógico**

Lógica verbal, inferencias,
falacias, patrones (BGU
Tomo 2) (Incluye temas del
Currículo Priorizado 2021)

- Series verbales y numéricas
- Patrones lógicos
- Inferencias
- Razonamiento verbal
- Lógica verbal y pensamiento crítico
- Interpretación de discursos y argumentación lógica

Lenguaje y Comunicación

Redacción de textos,
comprensión lectora, vicios
del lenguaje (BGU Tomo 2)
(Incluye temas del Currículo
Priorizado 2021)

- Vicios del lenguaje
- Estructura de textos
- Técnicas de lectura
- Redacción
- Inferencias
- Redacción de textos formales e informales
- Evaluación de la veracidad de fuentes de información
- Producción de ensayos y artículos

Historia y Ciencias Naturales

Historia mundial y
ecuatoriana, Ciencias
Naturales: seres vivos,
células (BGU Tomo 1)
(Incluye temas del Currículo
Priorizado 2021)

- Guerras mundiales
- Modernismo
- Seres vivos
- Células
- Sistema inmune
- Historia social y cultural
- Ciencias naturales básicas: biodiversidad, sistemas vivos
- Ética y responsabilidad social

CARRERAS

EN LÍNEA

- Tecnologías de la Información

PRESENCIAL

- Arquitectura Sostenible
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería en Alimentos
- Ingeniería en Biotecnología
- Ingeniería en Software
- Ingeniería Industrial



FACI

FACULTAD DE CIENCIAS
E INGENIERÍAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO:
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

Campo de Estudio	Temas Bachillerato Relacionado	Temas Propuestos
Matemáticas para Ingeniería	Álgebra, cálculo, trigonometría, geometría analítica (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Lógica y conjuntos • Funciones • Álgebra matricial • Trigonometría básica • Geometría analítica • Funciones reales y modelos matemáticos • Interpretación gráfica y cálculo diferencial básico
Física General	Cinemática, dinámica, energía, leyes de Newton (BGU Tomo 1) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Vectores • MRU y MRUV • Leyes de Newton • Energía mecánica • Notación científica • Cinemática y dinámica clásica • Energía y conservación de la energía • Física moderna básica

Computación

Competencias digitales,
pensamiento computacional
(Currículo Priorizado 2021)
(Incluye temas del Currículo
Priorizado 2021)

- Fundamentos de Internet
- PowerPoint
- Blogs
- Pensamiento computacional
- Competencias digitales básicas
- Ciudadanía digital

Comunicación y Literatura

Redacción técnica, análisis
de textos argumentativos
(BGU Tomo 2) (Incluye temas
del Currículo Priorizado 2021)

- Redacción técnica
- Comprensión de textos
argumentativos
- Recursos literarios
- Redacción técnica para entornos
digitales
- Comunicación efectiva en TIC
- Recursos multimedia para
aprendizaje

CARRERAS

PRESENCIAL

- Licenciatura en Enfermería
- Licenciatura en Fisioterapia
- Licenciatura en Nutrición y Dietética
- Medicina
- Psicología Clínica

FACS

FACULTAD DE SALUD
Y SERVICIOS SOCIALES



ÁREA DE CONOCIMIENTO:
SALUD Y SERVICIOS SOCIALES

Campo de Estudio	Temas Bachillerato Relacionado	Temas Propuestos
Matemáticas Aplicadas a Salud	Probabilidad y estadística, álgebra aplicada (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Probabilidad básica • Estadística descriptiva • Vectores • Cálculo básico • Probabilidad y estadística aplicadas a la salud • Modelos matemáticos en biología y química
Biología y Anatomía	Biología celular, sistemas del cuerpo humano (BGU Tomo 1) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)	• Biología celular • Sistemas del cuerpo humano • Órganos sensoriales • Sistema inmune • Biología celular y sistemas del cuerpo humano • Salud pública y prevención • Biotecnología y su aplicación en medicina

**Química
General**

Química general, orgánica e inorgánica (BGU Tomo 1) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)

- Tabla periódica
- Hidrocarburos
- Química orgánica
- Química inorgánica
- Soluciones
- Composición química de los seres vivos
- Química orgánica básica
- Reacciones químicas en la vida diaria

**Comunicación
en Salud**

Comprensión y redacción de textos científicos (BGU Tomo 2) (Incluye temas del Currículo Priorizado 2021)

- Redacción científica
- Comprensión lectora
- Ensayos de salud pública
- Redacción científica
- Comunicación efectiva en salud
- Ética y bioética en la investigación y atención médica

Firmas de responsables

Loor Briones Walter Victoriano
**Decano Ciencia de la
Educación**

Medina Hinojosa Deysi Janet
**Decana Ciencias
Sociales**

Novillo Luzuriaga Nibia Noemi
**Decana de Ciencias
de la Salud**

Vinueza Morales Mariuxi Geovanna
**Decana de Ciencias
de la Ingeniería**

Cardenas Cobo Jesennia Del Pilar
**Vicerrectora Académica de
Formación de Grado**

UNEMI

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO