

**UNEMI**  
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

**Admisión**  
**GRADO**

# TEMARIOS

## ADMISIÓN 1S-2026

Vicerrectorado Académico de Formación de Grado



# TEMARIOS

## ADMISIÓN 1S-2026

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 1S-2026, 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!**

# CARRERAS

## EN LÍNEA

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

## PRESENCIAL

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

## SEMIPRESENCIAL

- Trabajo Social

## EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE DAULE

## PRESENCIAL

- Administración de Empresas

# 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
<b>Matemáticas Aplicadas</b>	Álgebra, funciones, estadística y probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje matemático y operaciones básicas</li> <li>• Álgebra básica</li> <li>• Estadística descriptiva y análisis de datos</li> <li>• Matemáticas financieras y modelos funcionales</li> <li>• Planificación financiera</li> </ul>
<b>Expresión Oral y Escrita</b>	Comprensión lectora, producción textual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analogías</li> <li>• Conectores gramaticales</li> <li>• Inferencias lógicas</li> <li>• Redacción de ensayos</li> <li>• Comprensión textual</li> <li>• Comprensión lectora crítica</li> <li>• Producción de textos argumentativos</li> <li>• Evaluación de discursos orales y escritos</li> </ul>

**Literatura**

Análisis de textos literarios,  
géneros y figuras retóricas

- 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

- 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
- Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
- Pedagogía de la Lengua y la Literatura
- Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros

## SEMIPRESENCIAL

- Educación Inicial
- Pedagogía de las Ciencias Experimentales

## EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE DAULE

## PRESENCIAL

- Educación

**FACE**  
FACULTAD DE EDUCACIÓN



**ÁREA DE CONOCIMIENTO:**  
**EDUCACIÓN**

**Campo de Estudio**

**Temas Bachillerato  
Relacionado**

**Temas Propuestos**

**Matemáticas  
Básicas**

Operaciones básicas,  
álgebra elemental,  
sucesiones

- Lenguaje matemático y operaciones básicas
- Sucesiones, proporcionalidad y regla de tres
- Factorización
- Ecuaciones de primer y segundo grado
- Estadística descriptiva y análisis de datos

**Razonamiento  
Verbal y Lógico**

Lógica verbal, inferencias,  
falacias, patrones

- 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

- 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

- 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

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

## EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE DAULE

## PRESENCIAL

- 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
<b>Matemáticas para Ingeniería</b>	Álgebra, cálculo, trigonometría, geometría analítica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lógica y conjuntos</li><li>• Teoría de Números</li><li>• Geometría analítica</li><li>• Funciones reales y modelos matemáticos</li><li>• Introducción al cálculo diferencial</li></ul>
<b>Física General</b>	Cinemática, dinámica, energía, leyes de Newton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de unidades y notación científica</li><li>• Vectores</li><li>• Cinemática: MRU y MRUV</li><li>• Leyes de Newton</li><li>• Sistemas estáticos y dinámicos: diagrama del cuerpo libre</li></ul>

## Computación

Competencias digitales,  
pensamiento computacional

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

## Comunicación y Literatura

Redacción técnica, análisis  
de textos argumentativos

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

# CARRERAS

## PRESENCIAL

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

# FACS

FACULTAD DE SALUD  
Y SERVICIOS SOCIALES



**ÁREA DE CONOCIMIENTO:**  
**SALUD Y SERVICIOS SOCIALES**

Campo de Estudio	Temas Bachillerato Relacionado	Temas Propuestos
<b>Matemáticas Aplicadas a Salud</b>	Probabilidad y estadística, álgebra aplicada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Álgebra básica</li> <li>Estadística descriptiva y análisis de datos</li> <li>Funciones reales y modelos matemáticos en biología y química</li> <li>Introducción al cálculo diferencial</li> <li>Matemática aplicada a la práctica clínica: unidades, vectores, velocidad, flujo.</li> </ul>
<b>Biología y Anatomía</b>	Biología celular, sistemas del cuerpo humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biología celular</li> <li>Sistemas del cuerpo humano</li> <li>Órganos sensoriales</li> <li>Sistema inmune</li> <li>Biología celular y sistemas del cuerpo humano</li> <li>Salud pública y prevención</li> <li>Biotecnología y su aplicación en medicina</li> </ul>

**Química  
General**

Química general, orgánica e inorgánica

- 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

- 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