

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre**  
**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
		INGRESO		ME101 M104A I101
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>	FE101 Q205Q M105 C103	Elementos de Física general I (48 horas) Química General II (112 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>304 horas</b>
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	FE102B Q102 C106P P102	Elementos de Física general IIB (48 horas) Química Orgánica (96 horas) *Comprensión y Producción de textos académicos y científicas (64 horas) *Sujeto del aprendizaje (96 horas) <b>304 horas</b>	C102 FE102A C101 Q203A	Ciencias de la Tierra (96 horas) Elementos de Física General IIA (48 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Química Biológica (96 horas) *Química Inorgánica (112 horas) *Teoría de la educación (96 horas) <b>506 horas</b>

\*Espacios curriculares del Ciclo Orientado (sólo se dictan en sede central)

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre**  
**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON ORIENTACIÓN EN FÍSICA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
	INGRESO		M101 M104A M104B I101	Cálculo I (128 horas) Introducción al Algebra Lineal Parte I (48 horas) Introducción al Algebra Lineal Parte II (48 horas) Inglés I (64 horas)
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual)	F101 C102 M105 C103	Física general I (96 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual)
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	F102B M102 M106 C106P P102	Física general IIB (96 horas) Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) *Comprensión y Producción de textos académicos y científicas (64 horas) *Sujeto del aprendizaje (96 horas)	F102A C101 P101	Física General IIA (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Teoría de la educación (96 horas) *
				<b>240 horas</b>

\*Espacios curriculares del Ciclo Orientado (sólo se dictan en sede central)

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre**  
**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON ORIENTACIÓN EN BIOLOGÍA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
	INGRESO		ME101 M104A  I101	Elementos de Cálculo (96 horas) Introducción al Álgebra Lineal Parte I (48 horas) Inglés I (64 horas)
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas)	FE101 C102 M105	Elementos Física general I (48 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas)
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	FE102B  Q102 C103 C106P  P102	Elementos de Física general IIB (48 horas) Química Orgánica (96 horas) Informática (48 horas, anual) *Comprensión y Producción de textos académicos y científicos (64 horas) *Sujeto del aprendizaje (96 horas)	FE102A C103 C101 Q203A P101	Elementos Física General IIA (48 horas) Informática (48 horas, anual) Historia de la Ciencia (48 horas) Química Biológica (96 horas) *Teoría de la educación (96 horas)

\*Espacios curriculares del Ciclo Orientado (sólo se dictan en sede central)

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre**  
**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

	1° semestre		2° semestre	
Año de ingreso	INGRESO		M101 M104A M104B I101	Cálculo I (128 horas) Introducción al Algebra Lineal Parte I (48 horas) Introducción al Algebra Lineal Parte II (48 horas) Inglés I (64 horas) <b>288 horas</b>
	3° semestre		4° semestre	
1 <sup>er</sup> año	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>	F101 M105 C103	Física general I (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>240 horas</b>
	5° semestre		6° semestre	
2 <sup>do</sup> año	FE102B M102 M106 C106P P102	Elementos de Física general IIB (48 horas) Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) *Comprensión y Producción de textos académicos y científicas (64 horas) *Sujeto del aprendizaje (96 horas) <b>384 horas</b>	FE102A C101 M214 P101	Elementos de Física General IIA (48 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) *Historia de la Matemática (16 horas) *Teoría de la educación (96 horas) <b>208 horas</b>

\*Espacios curriculares del Ciclo Orientado (sólo se dictan en sede central)

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre  
LICENCIATURA EN CIENCIAS BÁSICAS ORIENTACIÓN QUÍMICA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
	INGRESO		M101 M104 I101	Cálculo I (128 horas) Introducción al Álgebra Lineal (96 horas) Inglés I (64 horas) <b>288 horas</b>
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>	F101 Q205Q M105 C103	Física general I (96 horas) Química General II (112 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>352 horas</b>
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	F102B Q102	Física general IIB (96 horas) Química Orgánica (96 horas)  <b>192 horas</b>	C102 F102A C101 Q203A	Ciencias de la Tierra (96 horas) Física General IIA (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Química Biológica (96 horas) <b>336 horas</b>  *Química Inorgánica (112 horas) *Química Física (144 horas) <b>256 horas</b>

\*Espacios curriculares del Ciclo Orientado (sólo se dictan en sede central)

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre  
LICENCIATURA EN CIENCIAS BÁSICAS ORIENTACIÓN FÍSICA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
		INGRESO		M101 M104 I101
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>	F101 C102 M105 C103	Física general I (96 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	F102B M102 M106	Física general IIB (96 horas) Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) <b>272 horas</b>	F102A C101 F103	Física General IIA (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Taller Temático de Física (16 horas) <b>160 horas</b>

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre  
LICENCIATURA EN CIENCIAS BÁSICAS ORIENTACIÓN BIOLOGÍA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
		INGRESO		ME101 M104 I101
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) <b>288 horas</b>	FE101 C102 M105	Elementos Física general I (48 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) <b>240 horas</b>
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	FE102B Q102 C103	Elementos de Física general IIB (48 horas) Química Orgánica (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>192 horas</b>	FE102A C103 C101 Q203A	Elementos Física General IIA (48 horas) Informática (48 horas, anual) Historia de la Ciencia (48 horas) Química Biológica (96 horas) <b>240 horas</b>

**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre  
LICENCIATURA EN CIENCIAS BÁSICAS ORIENTACIÓN MATEMÁTICA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
		INGRESO		M101 M104 I101
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual) <b>336 horas</b>	F101 M105 C103	Física general I (96 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Informática (48 horas, anual) <b>240 horas</b>
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	F102B M102 M106	Física general IIB (96 horas) Cálculo II (96 horas) Geometría Analítica (80 horas) <b>272 horas</b>	F102A C101	Física General IIA (96 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) <b>144 horas</b>



**TRAYECTO SUGERIDO CICLO BÁSICO – Ingresantes Segundo Semestre  
LICENCIATURA EN GEOLOGÍA**

Año de ingreso	1° semestre		2° semestre	
	INGRESO		ME101 M104A I101	Elementos de Cálculo (96 horas) Introducción al Álgebra Lineal parte I (48 horas) Inglés I (64 horas)
1 <sup>er</sup> año	3° semestre		4° semestre	
	B101 Q101 I102 C103	Biología General (96 horas) Química General (128 horas) Inglés II (64 horas) Informática (48 horas, anual)	FE101 C102 G101 C101	Elementos Física general I (48 horas) Ciencias de la Tierra (96 horas) Introducción a la Geología (24 horas) Informática (48 horas, anual)
2 <sup>do</sup> año	5° semestre		6° semestre	
	Q102 FE102B ME102 G102A	Química Orgánica (96 horas) Elementos de Física general IIB (48 horas) Elementos de Cálculo II (48 horas) Mineralogía Parte A (80 horas)	FE102A C103 M105 G102B	Elementos Física General IIA (48 horas) Historia de la Ciencia (48 horas) Probabilidad y Estadística (96 horas) Mineralogía Parte B (80 horas)