



Universidad de San Carlos de Guatemala-USAC-  
Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media –EFPEM-

## Licenciatura en la Enseñanza de la Matemática y Física Plan Diario

Código	Nombre del curso	Prerrequisitos
<i>Primer Semestre</i>		
E14.00	Teorías del Aprendizaje	Ninguno
E20.00	Legislación Educativa	Ninguno
F07.31	Historia de la Física	Ninguno
F08.31	Electrodinámica	Ninguno
M07.31	Calculo Superior y Análisis Vectorial	Ninguno
M08.31	Introducción al Álgebra Lineal	Ninguno
<i>Segundo Semestre</i>		
E13.31	Elaboración de Material Didáctico para la Física	Teorías del Aprendizaje
E16.00	Métodos de Investigación	Ninguno
E19.31	Informática Aplicada	Ninguno
F09.31	Física Moderna	Electrodinámica
M9.31	Introducción al Estudio de las Ecuaciones Diferenciales	Introducción al Álgebra Lineal
PS04.00	Organización y Administración de Personal	Legislación Educativa
<i>Tercer Semestre</i>		
E09.31	Elementos de Astronomía, Astrofísica y Cosmología	Física Moderna Historia de la Física
E10.31	Didáctica de la Aritmética y el Álgebra	Teorías del Aprendizaje
E11.31	Didáctica de la Mecánica y el Electromagnetismo	Elaboración de Material Didáctico para la Física
E12.31	Didáctica de la Geometría y la Trigonometría	Teorías del Aprendizaje
E17.00	Elaboración de Proyectos Educativos	Métodos de Investigación
M10.31	Matemáticas Discretas y Teorías Axiomáticas	Ninguno
<i>Cuarto Semestre</i>		
E15.00	Estadística Aplicada a la Educación	Ninguno
E21.31	Laboratorio Didáctico	Didáctica de la Geometría y la Trigonometría
E22.00	Elaboración y Evaluación de Textos	Elaboración de Proyectos Educativos
F10.31	Temas Selectos de Física	Elementos de Astronomía, Astrofísica y Cosmología
I02.00	Seminario	Todos los cursos del primero al tercer semestre.
M11.31	Análisis Numérico	Matemáticas Discretas y Teorías Axiomáticas

El presente Pensum de Estudios entró en vigencia a partir del 13 de enero 2016, según consta en Punto SEXTO, inciso 6.1, subinciso 6.1.2 del Acta 001-2016 de la sesión ordinaria celebrada por el Consejo Directivo de la EFPEM el 13 de enero 2016.



Universidad de San Carlos de Guatemala-USAC-  
Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media –EFPEM-

## Licenciatura en la Enseñanza de la Química y Biología Plan Diario

Código	Nombre del curso	Prerrequisitos
<i>Primer Semestre</i>		
E14.00	Teorías del Aprendizaje	Ninguno
E20.00	Legislación Educativa	Ninguno
E15.00	Estadística Aplicada a la Educación	Ninguno
B08.32	Anatomía General	Ninguno
E11.32	Didáctica de la Botánica	Ninguno
Q08.32	Físico-Química	Ninguno
<i>Segundo Semestre</i>		
E16.00	Métodos de Investigación	Estadística Aplicada a la Educación
E19.32	Informática Aplicada	Ninguno
PS04.00	Organización y Administración de Personal	Legislación Educativa
B10.32	Introducción a la Fisiología	Anatomía General Físico-Química
Q07.32	Química Orgánica	Físico-Química
Q09.32	Análisis Inorgánico Cualitativo	Teorías del Aprendizaje
<i>Tercer Semestre</i>		
B07.32	Ecología y Biogeografía	Introducción a la Fisiología
E10.32	Didáctica de la Química Orgánica	Teorías del Aprendizaje Análisis Inorgánico Cualitativo
E13.32	Didáctica de Zoología	Teorías del Aprendizaje
E17.00	Elaboración de Proyectos Educativos	Métodos de Investigación
Q10.32	Análisis Inorgánico Cuantitativo	Química Orgánica
Q11.32	Microbiología de Alimentos	Ninguno
<i>Cuarto Semestre</i>		
B09.32	Geobiología	Ecología y Biogeografía
E21.32	Laboratorio Didáctico	Didáctica de la Química Orgánica Didáctica de Zoología Elaboración de Proyectos Educativos Informática Aplicada
E22.00	Elaboración y Evaluación de Textos	Elaboración de Proyectos Educativos
I02.00	Seminario	Todos los cursos del primero al tercer semestre
B11.32	Genética y Evolución	Introducción a la Fisiología
E12.32	Didáctica de la Química Inorgánica	Análisis Inorgánico Cuantitativo

El presente Pensum de Estudios entró en vigencia a partir del 13 de enero 2016, según consta en Punto SEXTO, inciso 6.1, subinciso 6.1.2 del Acta 001-2016 de la sesión ordinaria celebrada por el Consejo Directivo de la EFPEM el 13 de enero 2016.



Universidad de San Carlos de Guatemala-USAC-  
Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media –EFPEM-

## Licenciatura en la Enseñanza del Idioma Español y Literatura Plan Diario

Código	Nombre del curso	Prerrequisitos
<i>Primer Semestre</i>		
L14.33	Redacción y Estilo	Ninguno
LT12.33	Literatura y Sociedad	Ninguno
L08.33	Gramática Transformativa I	Ninguno
E15.00	Estadística aplicada a la Educación	Ninguno
E14.00	Teoría del Aprendizaje	Ninguno
E20.00	Legislación Educativa	Ninguno
<i>Segundo Semestre</i>		
L10.33	Semiología I	Ninguno
LT14.33	Historia Social de la Literatura y el Arte Guatemalteco	Literatura y Sociedad
L09.33	Gramática Transformativa II	Gramática Transformativa I
E16.00	Métodos de Investigación	Estadística Aplicada a la Educación
E15.33	Didáctica de la Literatura	Teoría del Aprendizaje
Ps04.00	Organización y Administración de Personal	Legislación Educativa
<i>Tercer Semestre</i>		
L11.33	Semiología II	Semiología I
LT15.33	Literatura Europea I	Ninguno
E19.33	Informática Aplicada	Ninguno
E17.00	Elaboración de Proyectos Educativos	Métodos de Investigación
L13.33	Didáctica de la Lingüística	Teoría del Aprendizaje
LT17.33	Literatura Estadounidense	Ninguno
<i>Cuarto Semestre</i>		
L12.33	Semántica Estructural	Ninguno
LT16.33	Literatura Europea II	Literatura Europea I
LT13.33	Literatura Centroamericana	Ninguno
E22.00	Elaboración y Evaluación de Textos	Elaboración de Proyectos Educativos
E21.00	Laboratorio Didáctico	Informática Aplicada
I02.00	Seminario	Todos los cursos del primero al tercer semestre

El presente Pensum de Estudios entró en vigencia a partir del 13 de enero 2016, según consta en Punto SEXTO, inciso 6.1, subinciso 6.1.2 del Acta 001-2016 de la sesión ordinaria celebrada por el Consejo Directivo de la EFPEM el 13 de enero 2016.



Universidad de San Carlos de Guatemala-USAC-  
Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media –EFPEM-

## Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias Económico Contables Plan Diario

Código	Nombre del curso	Prerrequisitos
<i>Primer Semestre</i>		
M02.34	Matemática Aplicada	Ninguno
EC05.34	Economía Agrícola	Ninguno
A01.34	Teoría Administrativa I	Ninguno
E15 .00	Estadística Aplicada a la Educación	Ninguno
E14.00	Teoría del Aprendizaje	Ninguno
E20.00	Legislación Educativa	Ninguno
<i>Segundo Semestre</i>		
C06.34	Contabilidad Bancaria y Gubernamental	Matemática Aplicada
EC06.34	Ciclos Económicos	Economía Agrícola
A02.34	Teoría Administrativa II	Teoría Administrativa I
E16.00	Métodos de Investigación	Estadística Aplicada a la Educación
E11.34	Didáctica de la Contabilidad	Teoría del Aprendizaje
Ps04.00	Organización y Administración de Personal	Legislación Educativa
<i>Tercer Semestre</i>		
C07.34	Contabilidad Financiera	Contabilidad Bancaria y Gubernamental
C08.34	Auditoría de Estados Financieros	Contabilidad Bancaria y Gubernamental
E19.34	Informática aplicada	Ninguno
E17.00	Elaboración de Proyectos Educativos	Métodos de Investigación
E10.34	Didáctica de la Economía	Didáctica de la Contabilidad
E12.34	Didáctica de la Auditoría	Didáctica de la Contabilidad
<i>Cuarto Semestre</i>		
C09.34	Contabilidad Industrial	Contabilidad Financiera
D05.34	Aplicación de Leyes Tributarias	Contabilidad Financiera Auditoría de Estados Financieros
E22.00	Elaboración y Evaluación de Textos Educativos	Elaboración de Proyectos Educativos
E21.33	Laboratorio Didáctico	Elaboración de Proyectos Educativos Informática Aplicada
I02.00	Seminario	Todos los cursos del primero al quinto semestre.

El presente Pensum de Estudios entró en vigencia a partir del 13 de enero 2016, según consta en Punto SEXTO, inciso 6.1, subinciso 6.1.2 del Acta 001-2016 de la sesión ordinaria celebrada por el Consejo Directivo de la EFPEM el 13 de enero 2016.