



# Maestría en Didáctica de las Ciencias Naturales

Plan de estudios

## El crédito académico

Los créditos se otorgan al concluir la evaluación satisfactoria de cada asignatura. Tienen gran peso las actividades investigativas, que deben estar vinculadas con el desarrollo de acciones asociadas a cada parte de la tesis. De igual manera, el taller de tesis previo a la defensa final y la valoración del desempeño investigativo.

## Distribución general de créditos del programa

Tipo de actividad	Créditos	% Total general de horas
Actividades formativas teórico-metodológicas. • 11 asignaturas obligatorias. • 2 asignaturas optativas. • 2 talleres de tesis.	47	78%
Actividades del eje principal	13	22%
<b>Total general de créditos</b>	<b>60</b>	<b>100%</b>



Actividades formativas teórico - metodológicas	Créditos
Epistemología de las Ciencias Naturales.	3
Historia de la enseñanza de las Ciencias Naturales en la región latinoamericana y caribeña.	2
Particularidades del proceso de enseñanza aprendizaje de las Ciencias Naturales.	4
La enseñanza experimental en las Ciencias Naturales.	3
Metodología de la investigación educativa aplicada a las Ciencias Naturales.	4
Taller de tesis I.	3
Procesos integradores en las Ciencias Naturales.	3
Ciencia- tecnología- sociedad en la enseñanza de las Ciencias Naturales.	3
Consideraciones teórico-metodológicas en la investigación de las Ciencias Naturales.	4
Taller de tesis II.	3
Educación Ambiental en la enseñanza de las Ciencias Naturales.	4
Trabajo de Campo en las Ciencias Naturales.	4
Redacción del Discurso Científico.	3
Asignaturas optativas (a escoger 2).	4
<b>Total general de créditos</b>	<b>47</b>

Asignaturas optativas (se puede elegir dos )	Créditos
Estudio del espacio Latinoamericano en las Ciencias Naturales.	2
Educación y promoción de salud desde las Ciencias Naturales.	2
Tecnologías emergentes en el proceso de enseñanza aprendizaje de las Ciencias Naturales.	2
Educación Bioética en la enseñanza de las Ciencias Naturales.	2

Actividades del eje principal	Créditos
Participación en eventos como ponente y publicación de artículos en revistas indexadas relacionadas con el objeto de estudio de la investigación.	4
Defensa de tesis.	9
<b>Total general de créditos</b>	<b>13</b>

# Somos

la red educativa de formación  
docente más grande de Ecuador



Síguenos [f](#) [@](#) [t](#) [v](#) [p](#) [d](#) [in](#)

/ Red Ecuatoriana de Pedagogía