

PLAN DE ESTUDIOS

(Doctorado en Ciencias Biológicas, Mención Ecología de Zonas Áridas)

| Semestre | ACTIVIDAD | Horas Presenciales / Semana | Horas Autónomas / Semana | Horas Totales / Semana | Créditos Transferibles |
|----------|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| I | Ecología de Comunidades | 6 | 12 | 18 | 12 |
| | Ecología de Poblaciones | 6 | 12 | 18 | 12 |
| | Curso Electivo | 3 | 6 | 9 | 6 |
| | | 15 | 30 | 45 | 30 |
| II | Ecología Funcional | 6 | 12 | 18 | 12 |
| | Ecología Molecular | 6 | 12 | 18 | 12 |
| | Curso Electivo | 3 | 6 | 9 | 6 |
| | | 15 | 30 | 45 | 30 |
| III | Fundamentación Teórica de Proyecto de Tesis | 3 | 10.5 | 13.5 | 9 |
| | Ante-Proyecto de Tesis | 4 | 14 | 18 | 12 |
| | Curso(s) Electivo(s) y/o Actividad(es) Electiva(s) | 4.5 | 9 | 13.5 | 9 |
| | | 11.5 | 33.5 | 45 | 30 |
| IV | Proyecto de Tesis | 2 | 16 | 18 | 12 |
| | Curso(s) Electivo(s) y/o Actividad(es) Electiva(s) | 3 | 6 | 9 | 6 |
| | Tesis | 2 | 16 | 18 | 12 |
| | | 7 | 38 | 45 | 30 |
| V | Tesis | 5 | 40 | 45 | 30 |
| | | 5 | 40 | 45 | 30 |
| VI | Avance de Tesis | 1 | 8 | 9 | 6 |
| | Tesis | 4 | 32 | 36 | 24 |
| | | 5 | 40 | 45 | 30 |
| VII | Tesis | 5 | 40 | 45 | 30 |
| | | 5 | 40 | 45 | 30 |
| VIII | Avance de Tesis | 1 | 8 | 9 | 6 |
| | Tesis | 4 | 32 | 36 | 24 |
| | | 5 | 40 | 45 | 30 |

| Cursos electivos | | Actividades electivas |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| Paleoecología | Lecturas críticas en Ecología Evolutiva | Seminarios |
| Ecología evolutiva | Patrones Evolutivos en Escala Geológica | Cursos tutoriales |
| Diseño experimental | Análisis Multivariado de Datos Ecológicos | Cursos Intensivos |
| Biogeografía | Flora Nativa: usos ornamentales, medicinales y alimentos | Unidades de Investigación |
| Macroecología | Respuestas Fisiológicas y Moleculares de las Plantas al Estrés Abiótico | Pasantías de investigación |
| Biología de la Conservación | Ecología del Paisaje | Talleres |
| Conceptos fundamentales en Ecología | Ecofisiología Vegetal | Simposios |
| Redacción científica | Climatología Ecológica | |