

| Laboratorio   | Protocolos   | Responsable          | Adscripción | Nombramiento  |
|---------------|--|----------------------|-------------|---------------|
| Biogeoquímica | Distribución espacial y temporal de micronutrientes en suelos de zonas áridas  | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Contaminación por metales pesados en la zona costera del Golfo de México (algas, pastos marinos y sedimentos superficiales)                                | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Impacto de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad de macrocrustáceos en el Sistema Arrecifal Veracruzano                                  | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Historia reciente de la contaminación e impacto ambiental en el sur del Golfo de México (corales escleractinios)   | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Contaminación por metales pesados en las áreas recreativas de la zona urbana de la ciudad de México (suelos y aerosoles)                                   | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Reconstrucción histórica de la contaminación ambiental con base en los niveles dendroquímicos de metales pesados en la ciudad de México (plantas arbóreas) | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Estructura de la comunidad de corales hermatípicos en el Sistema Arrecifal Veracruzano   | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Condición de los corales hermatípicos hermatípicos del Sistema Arrecifal Veracruzano (prevalencia de enfermedades e índice de mortalidad parcial)          | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Cobertura de gremios algales en el Sistema Arrecifal Veracruzano   | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Densidad de herbívoros (erizos de mar) en el Sistema Arrecifal Veracruzano   | Horta Puga Guillermo | Biología    | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Determinación de pigmentos fotoprotectores en corales  | Horta Puga           | Biología    | Prof. Asoc. C |

|               |  |                         |          |               |
|---------------|--|-------------------------|----------|---------------|
|               | escleractinios hermatípicos  | Guillermo               |          |               |
| Biogeoquímica | Comunidad microbiana asociada en corales escleractinios hermatípicos con síntomas de la enfermedad de la Banda Negra | Horta Puga<br>Guillermo | Biología | Prof. Asoc. C |
| Biogeoquímica | Estructura genética de los corales escleractinios del Género Diploria  | Horta Puga<br>Guillermo | Biología | Prof. Asoc. C |