**SOLICITUD DE PRACTICAS DE CAMPO VINCULADAS A LA DOCENCIA 2025-2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | | | |
| Carrera: | Licenciatura en Ciencias Ambientales | | | | | |
| Asignatura y grupo: | Análisis y Modelado Espacial 0603 | | | | | |
| Semestre(s): | 6o | Núm. de participantes: | Alumnos: | 30 | Profesores: | 3 |
| Profesor(a) responsable: | Gerardo Antonio Martín Muñoz de Cote  Iris Neri Flores  Citlali Salas Barrena | | | | | |
| RFC: | MAMG8103028C6 | | | | | |
| Nombramiento: | Profesor Asociado C de Tiempo Completo | | | | | |
| Teléfono y correo electrónico: | 618 116 8237  [gerardo.mmc@enesmerida.unam.mx](mailto:gerardo.mmc@enesmerida.unam.mx) | | | | | |
| Destino: | Cenote Noc Ac | | | | | |
| Fecha, hora y punto de partida | 10 de marzo de 2025, 8:00 am | | | | | |
| Fecha, hora y punto de regreso | 10 de mazo de 2025, 1:00 pm | | | | | |

|  |
| --- |
| **DATOS DE LA PRÁCTICA** |
| Lugar de la práctica y tiempo de permanencia en los sitios a visitar:  La práctica se realizará en el cenote Noc Ac, donde se permanecerá por un máximo de 5 h.  Actividades académicas a realizar:  \*La práctica en tierra consistirá en medir la velocidad infiltración del agua en el terreno circundante del cenote Noc Ac. Las mediciones las realizaremos colocando coples de PVC en el suelo y virtiendo 250 ml agua correspondiente a una lámina de agua fija en cada punto de muestreo. Una vez vertida el agua, los estudiantes registrarán el tiempo transcurrido hasta que se infiltre toda el agua. En cada punto de medición, se registrarán las coordenadas geográficas para posteriormente realizar los ejercicios de interpolación.  \* La práctica en el cenote consistirá en realizar una “malla” en la superficie del agua con apoyo de cuerdas, y midiendo la profundidad del tirante del agua para determinar la morfología de un cenote  Objetivo y justificación:  Una de las técnicas analíticas aprendidas en el curso es la Interpolación. Con esta práctica se colectarán datos que permitirán al estudiante a implementar y comparar diferentes técnicas de interpoación, al mismo tiempo que se aprenderán *in situ* algunos conceptos de la unidad “Aplicaciones del Modelo Digital de Elevación”. Esta práctica se realizará simultáneamente con la asignatura de Aguas Subterráneas de la Licenciatura en Geografía Aplicada  Productos o resultados a alcanzar:  Los estudiantes asistentes generarán tres capas ráster con mediciones interpoladas de la velocidad de infiltración colectada en el cenote Noc Ac. Además los estudiantes tendrán a la mano un conjunto de datos para evaluar el desempeño de las diferentes técnicas de interpolación en la unidad “Evaluación de la Calidad de los Datos”. |

|  |
| --- |
| **ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE RIESGO DURANTE LA PRÁCTICA (INCLUIR LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA MÁS CERCANOS):** |
| \*Deshidratación, picaduras de insectos, caídas.  \*Peligro si hay estudiantes que no sepan nadar.  Calle 26. 101, esq. Calle 31 Pueblo Komchén, 97302 Mérida, Yuc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **EQUIPOS Y MATERIALES TÉCNICOS REQUERIDOS\***  [**https://enesmerida.unam.mx/practicas\_campo**](https://enesmerida.unam.mx/practicas_campo) | |
| 10/03/2025 | 5 GPS |
| 10/03/2025 | 5 coples de PVC de 10 pulg. |
|  | 1 cuerda de 30 m |
|  | 1 cinta métrica 30m |
|  | 1 profundímetro |
|  | 7 chalecos salvavidas |

\* Verificar existencia con área de Prácticas de Campo. Indicar que equipos se requieren de otras áreas

\*En caso necesario anexar cotización

|  |
| --- |
| **DATOS DE LOS PARTICIPANTES** |
| Nombre y número de celular de los profesores participantes:  Iris Neri Flores - 442 595 1681  Citlali Salas Barrena - 999 155 7730 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | BITACORA (Favor de señalar todos los sitios a visitar durante la jornada de práctica, incluidas las paradas intermedias y actividades que realizarán en cada una de ellas.) |
| HORA | EVENTO |
| 08:30  9:00-10:30  10:30-11:00  11:00-12:00  13:00 | Llegada al sitio  Organización 2 brigadas de campo. Reconocimiento caracterísicas del terreno  Actividad terrestre: Pruebas de infiltración.  Actividad cenote: Medición niveles.  Lunch  Regreso ENES |
| OBSERVACIONES:  Todos los estudiantes participantes en la práctica de campo van y vuelven en el vehículo oficial de la ENES Mérida.  No se aceptan acompañantes ni estudiantes no inscritos en las materias consideradas. No se tolerarán retrasos en las actividades programadas. | |

|  |
| --- |
| **PRESUPUESTO SOLICITADO** |
| **$** |
| **DESGLOSE DE GASTOS** |
|  |
| Transferencia Bancaria a favor de (nombre completo del INE/Pasaporte): |
| Institución Bancaria: |
| Cuenta: |
| Clabe Interbancaria: |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARA USO DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DE LAS LICENCIATURAS**  Nota: No es necesario firmar esta sección para el envío de la solicitud. La firma autógrafa es requerida cuando la práctica es aprobada y además se solicitan recursos (viáticos, jornales) | |
| Nombre y firma autógrafa del solicitante: |  |