



Clave de proyecto:

388

Fecha de registro:

18/08/2016 11:20

## DATOS GENERALES

Tipo de proyecto: Tesis de licenciatura

Nombre del Proyecto:

**Movimiento ligular de las inflorescencias de *Dahlia coccinea***

Área temática: Autoecología

Fecha de inicio: **25/08/2016** Fecha de término: **01/12/2017**

Tipo de financiamiento: Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia

## DATOS DEL ESTUDIANTE

**P. de Biól.**

Grado

**Emma Rosalia**

Nombre(s)

**Luna**

Apellido paterno

**Bolaños**

Apellido materno

email:

emma@ciencias.unam.mx

Teléfono:

55-44-96-83-60

Institución: UNAM

Dependencia: Facultad de Ciencias

Ciudad y Estado: México, D.F.

Nombre del Programa de estudios:

Carrera de Biología

## DATOS DEL ACADÉMICO RESPONSABLE

**Dr.**

Grado

**Zenón**

Nombre(s)

**Cano**

Apellido paterno

**Santana**

Apellido materno

email:

zcs@ciencias.unam.mx

Teléfono:

56-22-48-35

Institución: UNAM

Dependencia: Facultad de Ciencias

Nombramiento: Profesor de Tiempo completo

Departamento o Laboratorio: Laboratorio de Interacciones y Procesos Ecológicos

Ciudad y Estado: México, D.F.

## DATOS DE LOS COLABORADORES

M. en C. Ívan Castellanos Vargas, UNAM, Facultad de Ciencias

## RESÚMEN DEL PROYECTO

Objetivo: Explorar algunos factores que provocan el movimiento de las ligulas de *D. coccinea*.

Método:

Describir claramente métodos y procedimientos de colecta de muestras

Experimentación del movimiento de ligulas, se realizarán mediciones de las ligulas en el movimiento de cierre y apertura, durante el atardecer y amanecer, se realizarán ensayos bajo lluvia artificial durante la noche, que es cuando las ligulas están cerradas, para ver si hay movimiento en ellas; y por último se realizarán ensayos bajo iluminación artificial durante la noche para indicios de movimiento ligular.



El proyecto implica: visitas a campo sin toma de muestras  
Sitios de muestreo: Zona Núcleo Poniente\*, Zona Núcleo Oriente  
Especies de estudio: *Dahlia coccinea*  
Cronograma de actividades: De agosto a noviembre del 2016 registro diario de movimiento ligular, registro del movimiento de ligulas en eventos de lluvia, ensayo de movimientos de ligulas bajo iluminación artificial durante la noche y ensayo de movimiento ligular bajo lluvia artificial.  
Describir en lo general  
Permiso de SEMARNAT: **No se hará colecta de partes ni derivados de la vida silvestre**

### REPSA

Apoyo que solicita de la REPSA: **Requerimos permiso para ingresar a la Reserva desde el atardecer al amanecer, con un horario de 3 pm. a las 8 am.**

He leído y acepto respetar los lineamientos de la REPSA: **Sí**

### Comentarios:

-

### SEREPSA

La Secretaría Ejecutiva de la REPSA solicita el apoyo al académico responsable para:

- En caso de tener sitios fijos de muestreo, informar a la SEREPSA las coordenadas geográficas<sup>1</sup>
- Al finalizar el proyecto, en caso de haber colocado marcas en el sitio de estudio, retíralas.
- Informar a la SEREPSA de la finalización del proyecto de investigación.
- Compartir las publicaciones derivadas de esta investigación para ingresarlas al archivo de la Secretaría.

Debido a las presiones en las que la REPSA se encuentra al estar muy fragmentada y presionada por la urbanización y actividad constante del hombre, solicitamos su apoyo en la realización de los proyectos, cuidando que a lo largo de todo su desarrollo las acciones realizadas no generen impactos negativos y de ser posible ayuden a mitigar las presiones a las que está sometido este espacio natural ya sea con la realización de actividades de mitigación o con el aporte de información que pueda aplicarse directamente en su conservación.

Asimismo, se le solicita reportar a la **Central de Atención de Emergencias** (CAE, Protección Civil) **Tel. 56 22 24 40** y a la SEREPSA (Tel. 56 22 52 04) cualquier acción que observe en campo que pueda perjudicar al ecosistema del Pedregal.

***La conservación del patrimonio natural de la sociedad es tarea de todos.***

Atentamente,

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

Ciudad Universitaria, México D.F. **2 de sep. del 2016.**

**Nombre y firma del  
académico responsable**

*Dr. Zenón Couso Santana*

<sup>1</sup> Existen lugares de la REPSA que están sujetos a manejo por parte de ciertas dependencias de la UNAM como bomberos (brechas corta fuego), el conocer el sitio de estudio ayudará a coordinar dichas acciones de manejo y no afectar a los sitios de investigación, además de que ayudará a mantener actualizado el SIG de la REPSA.