



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA
PERIFÉRICO Y CARRETERA SANTA FÉ
TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO

TELS. (01 871) 7 29 76 10

Departamento de Biología

Torreón, Coahuila a 15 de marzo de 2010

Academia del Programa de Ingeniero en Procesos Ambientales

Relación de proyectos evaluados

1. Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) de la Comarca Lagunera
2. Eutroficación de cuerpos de agua cercanos al Río Nazas en la región de Nazas Durango
3. Determinación de la contaminación por ruido en la industria Mármoles Jor S.A. en el centro de trabajo
4. Capacidad remediadora de la lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) para extraer metales pesados en precomposta equina y caprina en la región de Nazas, Durango
5. Implementación de un sistema de gestión ambiental en empresa recolectora de residuos sólidos industriales en la ciudad de Torreón.
6. Efecto de la aplicación de composta y labranza de conservación sobre las propiedades físicas del suelo y rendimiento del sorgo forrajero
7. Determinación del origen botánico de la miel de abeja de verano otoño de la Comarca Lagunera
8. Determinación del origen botánico de la miel de abeja de primavera de la Comarca Lagunera

9. Diagnóstico de extensión de las áreas verdes en Torreón Coahuila
10. Detección del pequeño escarabajo *aethina tumida* Murray en las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.)
11. Determinación del parásito *Varroa destructor* en las colonias de abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) de la Comarca Lagunera
12. Detección de acariosis traqueal en las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) de la Comarca Lagunera
13. Gestión ambiental de residuos biológicos infecciosos en hospitales de la ciudad de Torreón, Coahuila
14. Efecto del pretratamiento fisicoquímico en la biodegradación de hidrocarburos de petróleo en un suelo intemperizado por composteo
15. Ubicación de apiarios mediante el GPS en la Comarca Lagunera
16. Determinación de la flora de interés apícola mediante mapeo satelital

En general los proyectos cubren satisfactoriamente con los componentes del protocolo de Investigación y solo se hacen observaciones menores como: títulos con más de 15 palabras, objetivos poco claros o Hipótesis mal planteadas. La revisión de Literatura es pertinente y vigente y se hacen las observaciones al calificar sí se considera deficiente.



José Luis Reyes Carrillo

Responsable de Investigación de IPA

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (Apis melifera L.) de la Comarca Lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 69

EVALUADOR JCE

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Eutroficación de cuerpos de agua cercanos al Río Nazas en la región de Nazas Durango _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 64

EVALUADOR JRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. **Título** _____ Determinación de la contaminación por ruido en la industria Mármoles Jor S.A. en el centro de trabajo _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 **Objetivo**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 **Hipótesis**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 **Revisión de literatura**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 **Procedimiento Experimental**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 **Productos esperados**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 **Literatura Citada**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 63

EVALUADOR _____

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Capacidad remediadora de la lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) para extraer metales pesados en precomposta equina y caprina en la región de Nazas, Durango _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2. Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3. Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4. Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6. Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7. Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

título muy largo

TOTAL

64

EVALUADOR

JRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Implementación de un sistema de gestión ambiental en empresa recolectora de residuos sólidos industriales en la ciudad de Torreón. _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2. Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3. Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4. Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6. Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7. Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TITULO EXTENSO

TOTAL

64

EVALUADOR

SCRE

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Efecto de la aplicación de composta y labranza de conservación sobre las propiedades físicas del suelo y rendimiento del sorgo forrajero _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Título muy largo, literatura muy vieja

TOTAL _____

EVALUADOR JCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Determinación del origen botánico de la miel de abeja de verano otoño de la Comarca Lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 68

EVALUADOR JLRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Determinación del origen botánico de la miel de abeja de primavera de la Comarca Lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 68

EVALUADOR SCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Diagnóstico de extensión de las áreas verdes en Torreón
Coahuila _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

se queda corto en metodología

TOTAL 65

EVALUADOR JLRE

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Detección del pequeño escarabajo aethina tumida Murray en las abejas melíferas (Apis mellifera L.) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 70

EVALUADOR JRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Determinación del parásito Varroa destructor en las colonias de abejas melíferas (Apis mellifera L.) de la Comarca Lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL

67

EVALUADOR

JLRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Detección de acariosis traquel en las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) de la Comarca Lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 63

EVALUADOR SLCC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Gestión ambiental de residuos biológicos infecciosos en hospitales de la ciudad de Torréon, Coahuila _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Se queda corto en Revisión y Metodología

TOTAL

64

EVALUADOR

SLRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Efecto del pretratamiento fisicoquímico en la biodegradación de hidrocarburos de petróleo en un suelo intemperizado por composteo _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Título muy largo

TOTAL 64

EVALUADOR JCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Ubicación de apiarios mediante el GPS en la Comarca Lagunera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL

68

EVALUADOR

JCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título Determinación de la flora de interés apícola mediante mapeo satelital

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 68

EVALUADOR JLRC



**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA
PERIFÉRICO Y CARRETERA SANTA FÉ
TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO**

TELS. (01 871) 7 29 76 10

Departamento de Biología

Torreón, Coahuila a 7 de marzo de 2011

Academia del Programa de Ingeniero en Procesos Ambientales

Relación de proyectos evaluados

Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) de la Comarca Lagunera

Identificación de recursos apibotánicos de la Región Lagunera

Caracterización genética de *Agave durangensis* Gentry

Producción de flora en peligro de extinción *Agave vicctoriae-reginae* T Moore. Noa

Aplicación de lodos residuales estabilizados en la biorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos

Impacto en la salud humana por el humo emanado de las ladrilleras, metales pesados y arsénico en la ciudad de Matamoros, Coahuila México

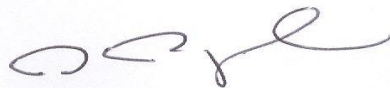
Impacto al medio ambiente por falta de plantas tratadoras de aguas residuales en las industrias de la Comarca Lagunera, México

Desarrollo y producción de maíz forrajero (*Zea mays*, L) bajo condiciones de nitrógeno residual en la Laguna

Efecto de las prácticas de fertilización orgánica en la dinámica y biodisponibilidad de metales pesados en suelos agrícolas de la Comarca Lagunera.

En general los proyectos cubren satisfactoriamente con los componentes del protocolo de Investigación y solo se hacen observaciones menores como: títulos con más de 15 palabras, objetivos poco claros o Hipótesis mal planteadas. La

revisión de Literatura es pertinente y vigente y se hacen las observaciones al calificar sí se considera deficiente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JLRC', is centered on the page.

José Luis Reyes Carrillo

Responsable de Investigación de IPA

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (Apis mellifera L.) de la Comarca lagunera _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 68

EVALUADOR JCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Identificación de recursos apibotánicos de la Región Lagunera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL 67

EVALUADOR JCRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título Caracterización genética de Agave durangensis Gentry

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

 NO ES MUY CLARO EL OBJETIVO Y HAY MAL PLANTEAMIENTO
 TD DE LA HIPÓTESIS

TOTAL 62

EVALUADOR JRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Producción de flora en peligro de extinción *Agave vicgortiae-reginae* T Moore. Noa _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

_____ *se queda corto en planteamiento, solo reproducen* _____

TOTAL 67

EVALUADOR SLC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Aplicación de lodos residuales estabilizados en la biorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Literatura citada con algunas outgruas

TOTAL 66

EVALUADOR JRC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Impacto en la salud humana por el humo emanado de las ladrilleras, metales pesados y arsénico en la ciudad de Matamoros, Coahuila México _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

título muy largo, no es claro el objetivo pues no se plantea correctamente la hipótesis

TOTAL 58

EVALUADOR XCC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Impacto al medio ambiente por falta de plantas tratadoras de aguas residuales en las industrias de la Comarca Lagunera, México _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Hubo muy largo, no es claro el objetivo
Buena Revisión y Literatura

TOTAL 64

EVALUADOR xl

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. **Título** _____ Desarrollo y producción de maíz forrajero (Zea mays, L) bajo condiciones de nitrógeno residual en la Laguna _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 **Objetivo**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 **Hipótesis**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 **Revisión de literatura**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 **Procedimiento Experimental**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 **Productos esperados**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 **Literatura Citada**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

TOTAL

67

EVALUADOR

JLC

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ingeniero en Procesos Ambientales

SELECCIONE UNA CALIFICACIÓN CONSIDERANDO EL 1 COMO MÍNIMA Y EL 10 COMO MÁXIMA EN CADA RUBRO CORRESPONDIENTE DEL PROTOCOLO

1. Título _____ Efecto de las prácticas de fertilización orgánica en la dinámica y biodisponibilidad de metales pesados en suelos agrícolas de la Comarca Lagunera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 2 Objetivo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 3 Hipótesis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 4 Revisión de literatura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 5 Procedimiento Experimental

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 6 Productos esperados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

- 7 Literatura Citada

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

COMENTARIOS

Titulo muy largo

TOTAL

67

EVALUADOR

XAL