



Universidad
Tecnológica
de Pereira

FORMATO DE EVALUACIÓN
PRUEBA DE CONOCIMIENTO Y ENTREVISTA

Licitación Pública N°38 de 2014
Contratación Profesional en Administración Ambiental
Estudiante Tesista de Maestría en Ecotecnología
Para desarrollar proyecto de grado.

C=4.0

PRIMERA PARTE
PRUEBA DE CONOCIMIENTO

Fecha de Realización de la Prueba: 09/04/2014
Forma de Presentación de la Prueba: Escrita.
Duración de la Prueba: 45 Minutos.
Hora de Inicio: 10:00 a.m.
Hora de terminación: 10:45 a.m.

1. ¿Cuál es la Definición de Ecotecnología? Mencione por lo menos dos autores.

Respuesta Proponente:

Diseñar la sociedad acorde a su medio ambiente para el beneficio de ambos. mitch aldred Jørgensen.
Es la gestión que permite unificar los diseños humanos y el autodiseño, de manera que se complementen. Odum

2. ¿Cómo contribuye su propuesta a la Ecotecnología?

Respuesta del Proponente:

Existen diferentes herramientas ecotecnológicas que se utilizan para el diseño de sistemas que mejoran la calidad de vida de los pobladores y que a su vez contribuyen a una mayor sostenibilidad ambiental; en este sentido la ingeniería ecológica o ecotecnología permite diseñar sistemas que apuden a la captura de CO₂, una aspecto importante para ello es la cuantificación de los GEI producto de las actividades de las empresas.



Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
NIT: 891.480.035-9 - Apartado Aéreo: 097 - Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300 - Fax: 321 3206
www.utp.edu.co - Pereira (Risaralda) Colombia



Universidad
Tecnológica
de Pereira

En cuál de los siguientes objetivos del proyecto cree que se podría aplicar?

- Desarrollar y poner en marcha un Plan de Gestión Ambiental para la Empresa Yarima Guadua E.U., mediante la optimización de procesos de planificación, manejo y cosecha de bosques de Guadua.
- Definir estándares de productos y cosecha de guadua con base en los atributos que definen la calidad de los culmos como características externas, madurez y propiedades físico-mecánicas.
- Optimizar los procesos preindustriales de preservación y secado mediante la adecuación de la infraestructura, el uso de tecnologías de bajo costo y energía renovable.

Respuesta del Proponente:

En el primero y en el tercero, ya que se mejoraron o se identificarían las oportunidades de mejora en los procesos y en cada uno de ellos se está generando mayor impacto.

4. En términos generales desde su formación como contribuye la propuesta al quehacer diario de la empresa Yarima Guadua?

Respuesta del Proponente:

Como se decía en la respuesta anterior identificando oportunidades de mejora, logrando un mejor desempeño ambiental.

5. Es necesario una propuesta de Gestión Integral que articule el Sistema de Gestión Ambiental y el Sistema de Gestión de Calidad. ¿Cómo vincularía sus actividades de desarrollo del proyecto a este sistema?

Respuesta del Proponente:

En términos de actividades específicas integrando las actividades de campo, compartiendo información y buscando puntos comunes en las diferentes investigaciones.



Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional
NIT: 891.480.035-9 - Apartado Aéreo: 097 - Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300 - Fax: 321 3206
www.utp.edu.co - Pereira (Risaralda) Colombia