Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

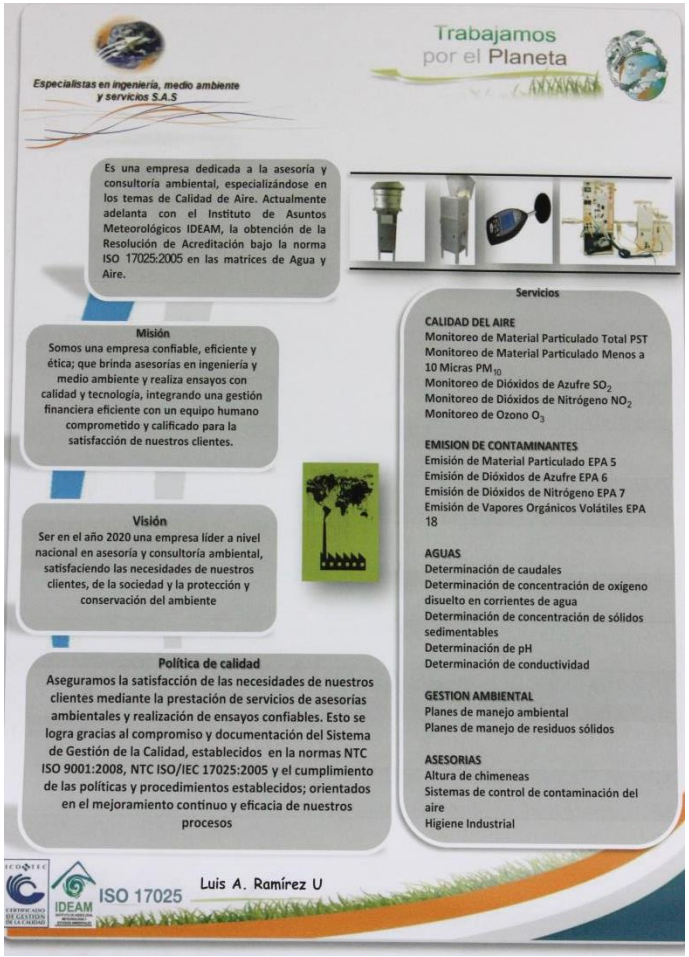
MEMORIAS
SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

4a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería
4 al 10 de Noviembre de 2014

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

MINA LA MARGARITA S.A.S

Ana María Ospina Salazar
Ingeniería Ambiental
Facultad de Arquitectura e Ingeniería

INTRODUCCIÓN

Mina La Margarita S.A.S es una empresa dedicada a la extracción del carbón mediante minería subterránea y minería a cielo abierto. Se extraen aproximadamente 7000 toneladas de carbón al mes.

VALORES

- Honestidad
- Respeto
- Responsabilidad personal
- Lealtad

MISIÓN

Producir y comercializar carbón térmico y coque, para atender el mercado nacional e internacional con calidad, cumplimiento, responsabilidad social y ambiental.

VISIÓN

Llegar a producir en el año 2016 120.000 toneladas de carbón al año, por minería a cielo abierto y subterránea, logrando ser la empresa más eficiente en el sector minero del departamento de Antioquia.

Fuente: http://minalamargarita.com

I.U Colegio Mayor de Antioquia
Facultad de Arquitectura e Ingeniería

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

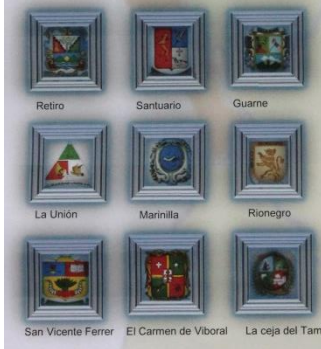
Autor:
Maritza Sánchez Arias
(Asesora)
Elizabeth Paniagua Paniagua.

PRACTICA PROFESIONAL

MUNICIPIOS ASOCIADOS AL ALTIPLANO DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO – MASORA -

Para cumplir con su objetivo de entidad integradora de las acciones municipales para el desarrollo subregional, **MASORA** tiene dentro de su portafolio las siguientes líneas de acción

- ✓ Masora Internacional
- ✓ Masora educadora
- ✓ Masora Segura
- ✓ Masora Ambiental
- ✓ Masora Proyectada
- ✓ Masora Cultural y Deportiva
- ✓ Masora Social



MISION

Integrar las acciones municipales para el desarrollo regional, implementando proyectos que en asocio con la nación, el departamento y el sector privado consolide una región sostenible y equitativa.

VISION

MASORA en el 2016 será una entidad sólida, líder en la gestión de proyectos con un plan de desarrollo regional en marcha.

Funciones dentro de la empresa

- ✓ Brindar acompañamiento en materia ambiental a los profesionales de obra pública y consultoría adscritos a MASORA.
- ✓ Revisar y ajustar cuando sea necesario los planes de manejo ambiental que presentan los coordinadores de obra como requisito exigido por las entidades estatales contratantes.
- ✓ Participación y acompañamiento en diferentes convenios interadministrativos como proyectos de Reforestación, Saneamiento básico, Estudios y Diseños de acueducto, entre otros.

REFERENCIAS

Información suministrada por LA ASOSIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL ALTIPLANO DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO – MASORA -

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Alcaldía de Medellín

SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
UNIDAD DE BIENES INMUEBLES

MISIÓN

Fomentar en conjunto con sociedad el desarrollo humano. Garantizar el acceso a oportunidades y el ejercicio de los derechos fundamentales como salud y educación, impulsando el crecimiento económico en un ámbito territorial articulado e integrado y soportado en una institucionalidad moderna, efectiva y flexible.

VISIÓN

En el 2030 Medellín será una ciudad cuyo principal valor es el respeto a la vida. Tendrá una sociedad incluyente, equitativa, cohesionada, educada y con sólidos valores democráticos y ética ciudadana. Respetuosa de la diversidad y promotora de la cultura con una institucionalidad publica eficiente y transparente, garante del ejercicio de los derechos humanos fundamentales.

FUNCIONES REALIZADAS:

La prediación consiste en la identificación física y jurídica de los Bienes Inmuebles del Municipio de Medellín realizándose diferentes actividades como:

- Visitas técnicas para los arrendamientos nuevos, comodatos y espacio público.
- Certificados de propiedad a los requerimientos para venta que llegan mediante radicado interno y externo a la UABI.
- Crear expedientes para realizar el cargue en los activos del Municipio.
- Realizar levantamientos de predios nuevos.

DAIANA VANESSA PATIÑO TIRADO
CONSTRUCCIONES CIVILES

Fundación EPM
Dirección de Medio Ambiente
y Servicios Públicos.

Historia

La Fundación EPM nació el 10 de agosto del año 2000 como respuesta a un interés permanente de Empresas Públicas de Medellín por atender una serie de necesidades sociales requeridas para el desarrollo integral de la comunidad, y al mismo tiempo para tener la posibilidad de contar con un instrumento administrativo que le permitiera proyectarse con mayor fuerza a nivel nacional e internacional, como una organización socialmente responsable.

Misión

Somos promotores del desarrollo sostenible de las comunidades donde opera el Grupo EPM.

Visión

Ser reconocidos a nivel nacional e internacional como líderes promotores del desarrollo sostenible en las comunidades en donde opera el Grupo EPM.

Programa Agua para la Educación, Educación para el Agua.

El programa nació en el año 2011 y tiene como objetivo el implementar soluciones de potabilización que permitan garantizar el acceso al agua potable en escuelas rurales.

Objetivos específicos

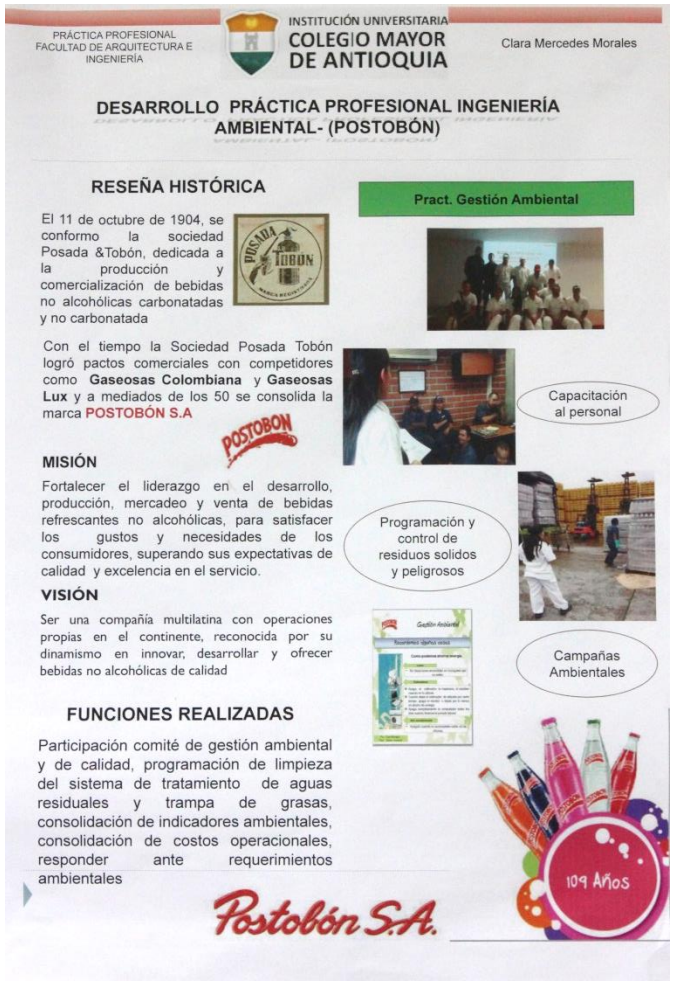
- Reducir el índice del ausentismo estudiantil por la ocurrencia de enfermedades de origen hídrico.
- Contribuir a la creación de condiciones de bienestar y salud que permitan elevar la calidad de vida de la comunidad educativa.
- Desarrollar competencias técnicas en operación y mantenimiento de la solución de potabilización instalada.
- Implementar el programa de educación ambiental con el fin de mejorar el uso y cuidado del recurso hídrico generando conciencia del uso racional del mismo.

Agua para la Educación,
Educación para el Agua

Fundación epm

Prácticas profesionales Facultad de Arquitectura e Ingeniería / Autores: Dorian Mejía Vera y Felipe Marín (Asesor).

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



PRÁCTICA PROFESIONAL FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Clara Mercedes Morales

DESARROLLO PRÁCTICA PROFESIONAL INGENIERÍA AMBIENTAL- (POSTOBÓN)

RESEÑA HISTÓRICA

El 11 de octubre de 1904, se conformo la sociedad Posada &Tobón, dedicada a la producción y comercialización de bebidas no alcohólicas carbonatadas y no carbonatada

Con el tiempo la Sociedad Posada Tobón logró pactos comerciales con competidores como **Gaseosas Colombiana** y **Gaseosas Lux** y a mediados de los 50 se consolida la marca **POSTOBÓN S.A**

MISIÓN

Fortalecer el liderazgo en el desarrollo, producción, mercadeo y venta de bebidas refrescantes no alcohólicas, para satisfacer los gustos y necesidades de los consumidores, superando sus expectativas de calidad y excelencia en el servicio.

VISIÓN

Ser una compañía multilatina con operaciones propias en el continente, reconocida por su dinamismo en innovar, desarrollar y ofrecer bebidas no alcohólicas de calidad

FUNCIONES REALIZADAS

Participación comité de gestión ambiental y de calidad, programación de limpieza del sistema de tratamiento de aguas residuales y trampa de grasas, consolidación de indicadores ambientales, consolidación de costos operacionales, responder ante requerimientos ambientales

Pract. Gestión Ambiental

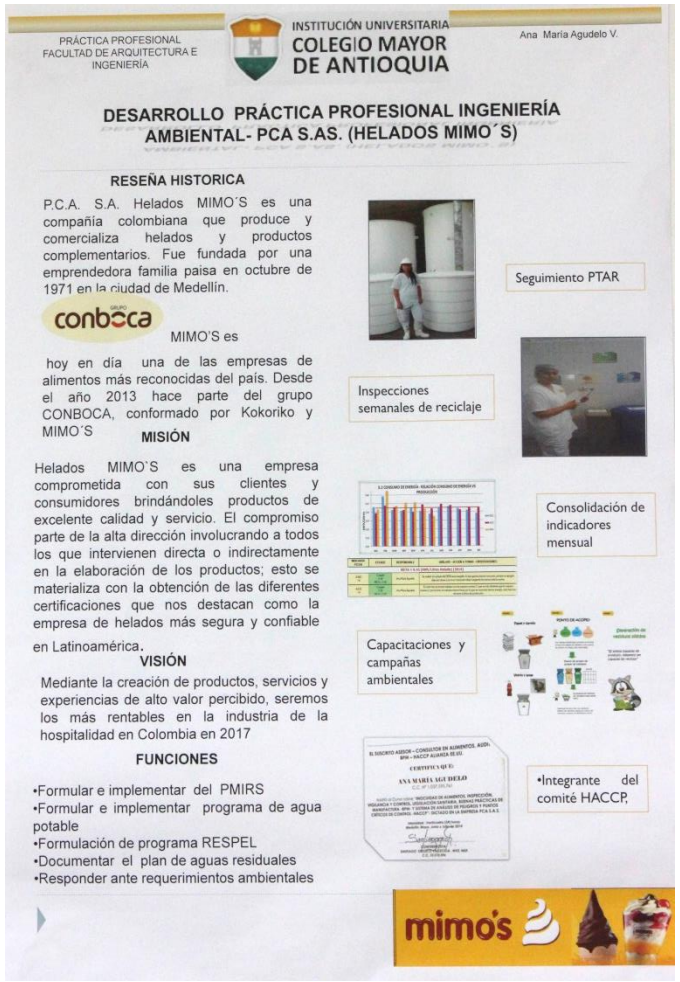
Capacitación al personal

Programación y control de residuos solidos y peligrosos

Campañas Ambientales

109 Años

Postobón S.A.



PRÁCTICA PROFESIONAL FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Ana María Agudelo V.

DESARROLLO PRÁCTICA PROFESIONAL INGENIERÍA AMBIENTAL- PCA S.AS. (HELADOS MIMO´S)

RESEÑA HISTORICA

P.C.A. S.A. Helados MIMO´S es una compañía colombiana que produce y comercializa helados y productos complementarios. Fue fundada por una emprendedora familia paisa en octubre de 1971 en la ciudad de Medellín.

conboca

MIMO´S es hoy en día una de las empresas de alimentos más reconocidas del país. Desde el año 2013 hace parte del grupo CONBOCA, conformado por Kokoriko y MIMO´S

MISIÓN

Helados MIMO´S es una empresa comprometida con sus clientes y consumidores brindándoles productos de excelente calidad y servicio. El compromiso parte de la alta dirección involucrando a todos los que intervienen directa o indirectamente en la elaboración de los productos; esto se materializa con la obtención de las diferentes certificaciones que nos destacan como la empresa de helados más segura y confiable en Latinoamérica.

VISIÓN

Mediante la creación de productos, servicios y experiencias de alto valor percibido, seremos los más rentables en la industria de la hospitalidad en Colombia en 2017

FUNCIONES

- Formular e implementar del PMIRS
- Formular e implementar programa de agua potable
- Formulación de programa RESPEL
- Documentar el plan de aguas residuales
- Responder ante requerimientos ambientales

Seguimiento PTAR

Inspecciones semanales de reciclaje

Consolidación de indicadores mensual

Capacitaciones y campañas ambientales

•Integrante del comité HACCP,

mimo's

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Facultad de
Arquitectura e Ingeniería

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Mónica Murillo Ramírez

Asesora:
Elizabeth Paniagua Paniagua

PRACTICA PROFESIONAL

LA EMPRESA

FAISMON S.A.S. Fue constituida legalmente el 8 de febrero de 1991 en la ciudad de Medellín, desarrollando labores de fabricación, aislamiento y montajes industriales, de cuya actividad deriva su sigla: FAISMON
Actualmente cuenta con 3 unidades estratégicas de negocio: fabricaciones y montajes industriales, mantenimiento industrial, alquiler de grúas telescópicas y equipos de elevación.

MISIÓN

Contribuir al desarrollo de las empresas industriales, De la construcción y de servicios a nivel nacional, satisfaciendo sus Necesidades y expectativas referentes a la prestación de servicios fabricación de estructuras metal-mecánicas, montajes y desmontajes industriales, mantenimiento Industrial, alquiler de grúas telescópicas y equipos de elevación.

Trabajamos con responsabilidad y cumplimiento, características que Nos permiten alcanzar nuestras metas y satisfacer las necesidades de Nuestros clientes internos y externos.

Para nosotros es muy importante Manejar un buen ambiente laboral basado en el respeto, compañerismo y trabajo en equipo, lo cual nos impulsa a obtener desarrollo personal, Profesional, técnico y socio-económico, tanto de nuestros clientes como De nuestra propia organización.

VISIÓN

Para el año 2017 seremos una compañía con cobertura a nivel nacional, comprometida en ofrecer a nuestros clientes soluciones integrales, generando valor agregado a nuestros servicios y mayor estabilidad a nuestros colaboradores.

CERTIFICACIONES

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Actualización Plan de Manejo Ambiental.
- Actualización Plan de Manejo Integral Residuos Sólidos-PMIRS.
- Actualización Plan de Gestión Integral Residuos Peligrosos.
- Formulación Programa Uso Eficiente del Agua.
- Formulación Programa Uso Eficiente Energía.
- Formulación y alimentación de indicadores de gestión ambiental.
- Apoyo auditoria externa ISO 14001.
- Elaboración Matriz Impactos ambientales.
- Actualización matriz legal por frentes de trabajo.
- Campañas Educación Ambiental.

CONCLUSIÓN

Las actividades realizadas en la compañía, han complementado en gran medida los conocimientos adquiridos durante la carrera, siendo estos de vital importancia para el desempeño de mis labores contractuales. La experiencia laboral alimenta mi desarrollo profesional, el alcanzar objetivos y las diferentes exigencias que presenta mi cargo, me han llevado a investigar, buscar asesorías e implementar ideas que solo conocía de manera teórica, al final el conjunto de experiencias se traduce en un profesional capaz de asumir nuevos retos y lograr el cumplimiento de metas.

Daniela

Práctica profesional
Ingeniería Ambiental

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Misión
La U.T. INSOCAPITOL Contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de las diferentes comunidades, mediante el desarrollo de proyectos ambientales y de saneamiento de la mayor calidad.

Visión
Insocapitol es una empresa líder, reconocida en el medio por la calidad y efectividad de sus proyectos en diseño y construcción de obras de ingeniería ambiental y saneamiento básico, con fuertes en construcción de acueductos.

Autora:
Daniela Lopez Macias
Asesor Juan Felipe Marín P.

La empresa durante el periodo 2 del año 2014 inicia la gestión hacia la construcción de acueductos en diferentes municipios (San Luis, Concepción,Granada, Puerto Berrio y La Unión) Ejecuciones que se desarrollan en conjunto con la comunidad con las respectivas socializaciones y actividades gubernamentales que hacen frente al desarrollo óptimo del proyecto

Como base en la construcción del proyecto se realiza la presentación y socialización con la comunidad conformando veedurías en cada sector

- Para cada tramo realizamos nichos exploratorios.
- Ruptura de pavimento.
- Conexión y cambio de tubería de 3" a 6" con uniones universales desde los 3" hasta los 10".
- Análisis de caudales.
- Reparaciones: vías,ceras,viviendas (Actas Entorno).

- Mediciones finales de la tubería nueva.
- Revisión por parte de la interventoría.
- Entrega final a la comunidad.
- Socialización de entrega con empresas prestadoras de servicios.
- Actas de entorno finales (registro fotográfico).

Como proyecto social se logra desarrollar un vínculo con la comunidad haciendo partícipes a los organismos públicos, con resultados técnicos que logran identificar los puntos y estrategias realizadas en cuanto a la intervención habitante por habitante, labor que va acompañada de formatos comunitarios que amortiguan el impacto ocasionado durante todo el periodo de incidencia, sumando indicadores de calidad y de impacto ambiental que posterior se presenta en obra y que con herramientas de gestión se minimizan y se corrigen en el transcurrir del tiempo.

Como funciones principales realizadas durante el proyecto contamos con el programa para la seguridad industrial y salud ocupacional de los empleados de la obra programa supervizado permanentemente.

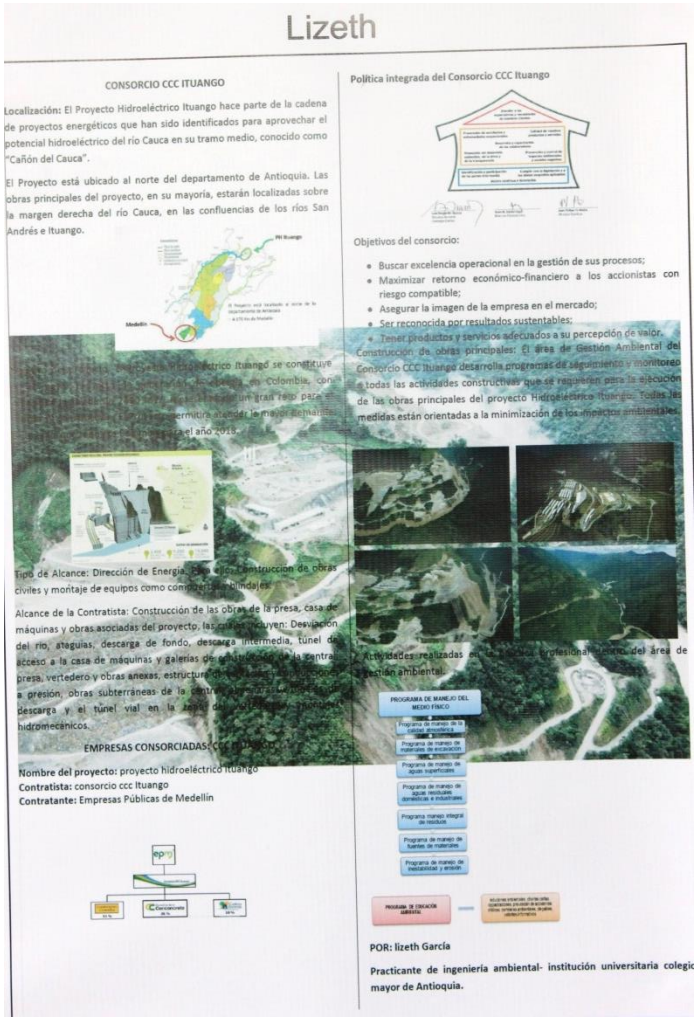
Entorno a lo legal y ambiental se cuenta con:

- Espacio público de cada Municipio.
- Permiso mineros "legalidad de materiales".
- Escombrera, permiso de funcionamiento, ubicación y razón social.
- Permiso de ocupación de cauce.
- Permiso de espacio público valla publicitaria.
- PMT de cada Municipio.

INSOCAPITOL

Fuente: INSOCAPITOL

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Lizeth

CONSORCIO CCC ITUANGO

Localización: El Proyecto Hidroeléctrico Ituango hace parte de la cadena de proyectos energéticos que han sido identificados para aprovechar el potencial hidroeléctrico del río Cauca en su tramo medio, conocido como "Cañón del Cauca".

El Proyecto está ubicado al norte del departamento de Antioquia. Las obras principales del proyecto, en su mayoría, estarán localizadas sobre la margen derecha del río Cauca, en las confluencias de los ríos San Andrés e Ituango.

Política integrada del Consorcio CCC Ituango

Objetivos del consorcio:

- Buscar excelencia operacional en la gestión de sus procesos;
- Maximizar retorno económico-financiero a los accionistas con riesgo compatible;
- Asegurar la imagen de la empresa en el mercado;
- Ser reconocida por resultados sustentables;
- Tener productos y servicios adecuados a su percepción de valor.

Construcción de obras principales: El área de Gestión Ambiental del Consorcio CCC Ituango desarrolla programas de seguimiento y monitoreo a todas las actividades constructivas que se requieren para la ejecución de las obras principales del proyecto Hidroeléctrico Ituango. Todas las medidas están orientadas a la minimización de los impactos ambientales

Tipo de Alcance: Dirección de Energía, [illegible] Construcción de obras civiles y montaje de equipos como consorciados blindajes

Alcance de la Contratista: Construcción de las obras de la presa, casa de máquinas y obras asociadas del proyecto; las cuales incluyen: Desviación del río, ataguías, descarga de fondo, descarga intermedia, túnel de acceso a la casa de máquinas y galerías de [illegible] de la central presa, vertedero y obras anexas, estructura [illegible] a presión, obras subterráneas de la central [illegible] descarga y el túnel vial en la [illegible] hidromecánicos.

EMPRESAS CONSORCIADAS: [illegible]

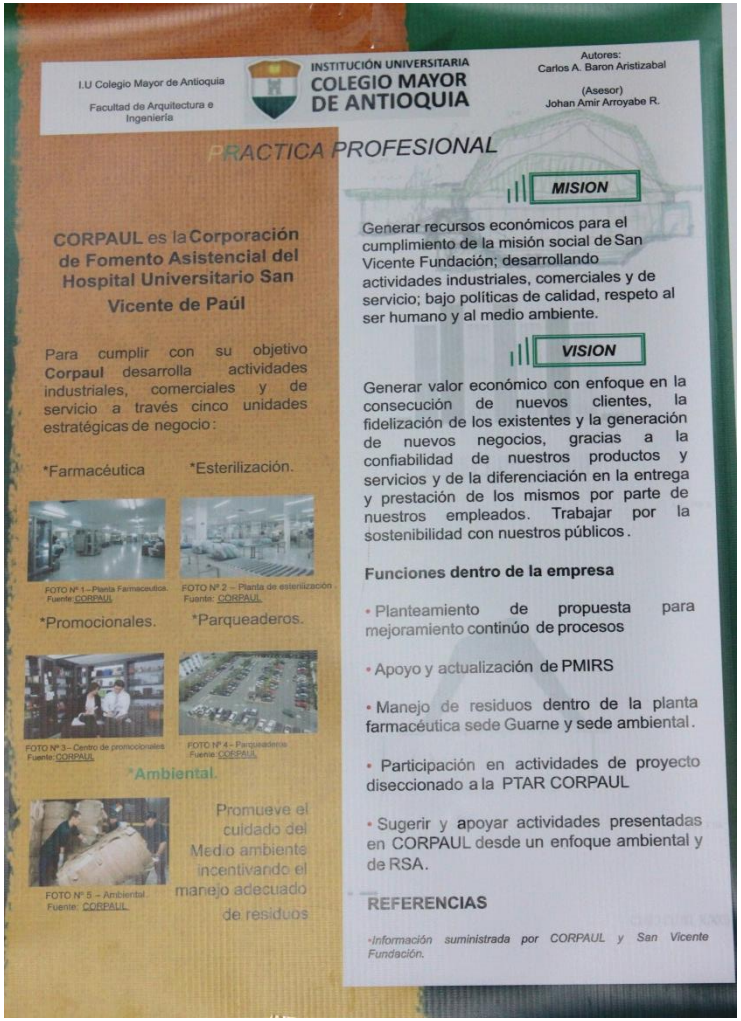
Nombre del proyecto: proyecto hidroeléctrico ituango
Contratista: consorcio ccc ituango
Contratante: Empresas Públicas de Medellín

Actividades realizadas [illegible] profesional practica del área de gestión ambiental.

PROGRAMA DE MANEJO DEL MEDIO FISICO

POR: lizeth García

Practicante de ingeniería ambiental- institución universitaria colegio mayor de Antioquia.



I.U Colegio Mayor de Antioquia
Facultad de Arquitectura e Ingeniería

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Autores:
Carlos A. Baron Aristizabal
(Asesor)
Johan Amir Arroyabe R.

PRACTICA PROFESIONAL

CORPAUL es la Corporación de Fomento Asistencial del Hospital Universitario San Vicente de Paúl

Para cumplir con su objetivo **Corpaul** desarrolla actividades industriales, comerciales y de servicio a través cinco unidades estratégicas de negocio:

*Farmacéutica *Esterilización.

FOTO N° 1 – Planta Farmaceutica. Fuente: CORPAUL

FOTO N° 2 – Planta de esterilización. Fuente: CORPAUL

*Promocionales. *Parqueaderos.

FOTO N° 3 – Centro de promocionales. Fuente: CORPAUL

FOTO N° 4 – Parqueaderos. Fuente: CORPAUL

*Ambiental.

FOTO N° 5 – Ambiental. Fuente: CORPAUL

Promueve el cuidado del Medio ambiente incentivando el manejo adecuado de residuos

MISION

Generar recursos económicos para el cumplimiento de la misión social de San Vicente Fundación; desarrollando actividades industriales, comerciales y de servicio; bajo políticas de calidad, respeto al ser humano y al medio ambiente.

VISION

Generar valor económico con enfoque en la consecución de nuevos clientes, la fidelización de los existentes y la generación de nuevos negocios, gracias a la confiabilidad de nuestros productos y servicios y de la diferenciación en la entrega y prestación de los mismos por parte de nuestros empleados. Trabajar por la sostenibilidad con nuestros públicos.

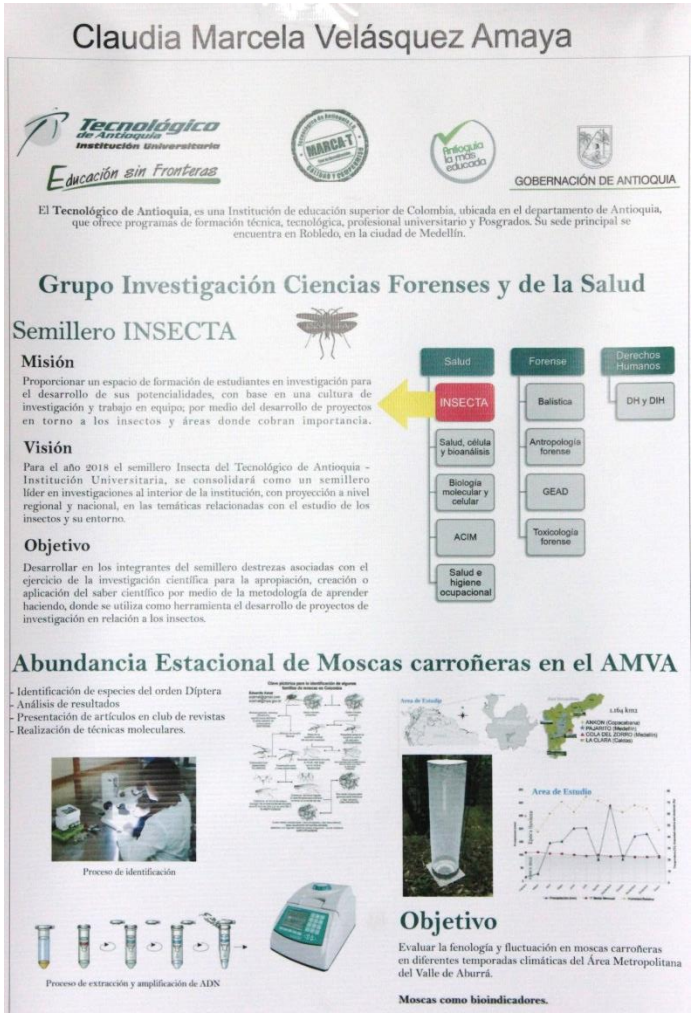
Funciones dentro de la empresa

- Planteamiento de propuesta para mejoramiento continúo de procesos
- Apoyo y actualización de PMIRS
- Manejo de residuos dentro de la planta farmacéutica sede Guarne y sede ambiental.
- Participación en actividades de proyecto diseccionado a la PTAR CORPAUL
- Sugerir y apoyar actividades presentadas en CORPAUL desde un enfoque ambiental y de RSA.

REFERENCIAS

-Información suministrada por CORPAUL y San Vicente Fundación.

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Claudia Marcela Velásquez Amaya

Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria
Educación sin Fronteras

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

El **Tecnológico de Antioquia**, es una Institución de educación superior de Colombia, ubicada en el departamento de Antioquia, que ofrece programas de formación técnica, tecnológica, profesional universitario y Posgrados. Su sede principal se encuentra en Robledo, en la ciudad de Medellín.

Grupo Investigación Ciencias Forenses y de la Salud

Semillero INSECTA

Misión

Proporcionar un espacio de formación de estudiantes en investigación para el desarrollo de sus potencialidades, con base en una cultura de investigación y trabajo en equipo; por medio del desarrollo de proyectos en torno a los insectos y áreas donde cobran importancia.

Visión

Para el año 2018 el semillero Insecta del Tecnológico de Antioquia - Institución Universitaria, se consolidará como un semillero líder en investigaciones al interior de la institución, con proyección a nivel regional y nacional, en las temáticas relacionadas con el estudio de los insectos y su entorno.

Objetivo

Desarrollar en los integrantes del semillero destrezas asociadas con el ejercicio de la investigación científica para la apropiación, creación o aplicación del saber científico por medio de la metodología de aprender haciendo, donde se utiliza como herramienta el desarrollo de proyectos de investigación en relación a los insectos.

Salud
- INSECTA
- Salud, célula y bioanálisis
- Biología molecular y celular
- ACIM
- Salud e higiene ocupacional

Forense
- Balística
- Antropología forense
- GEAD
- Toxicología forense

Derechos Humanos
- DH y DIH

Abundancia Estacional de Moscas carroñeras en el AMVA

- Identificación de especies del orden Díptera
- Análisis de resultados
- Presentación de artículos en club de revistas
- Realización de técnicas moleculares.

Proceso de identificación

Proceso de extracción y amplificación de ADN

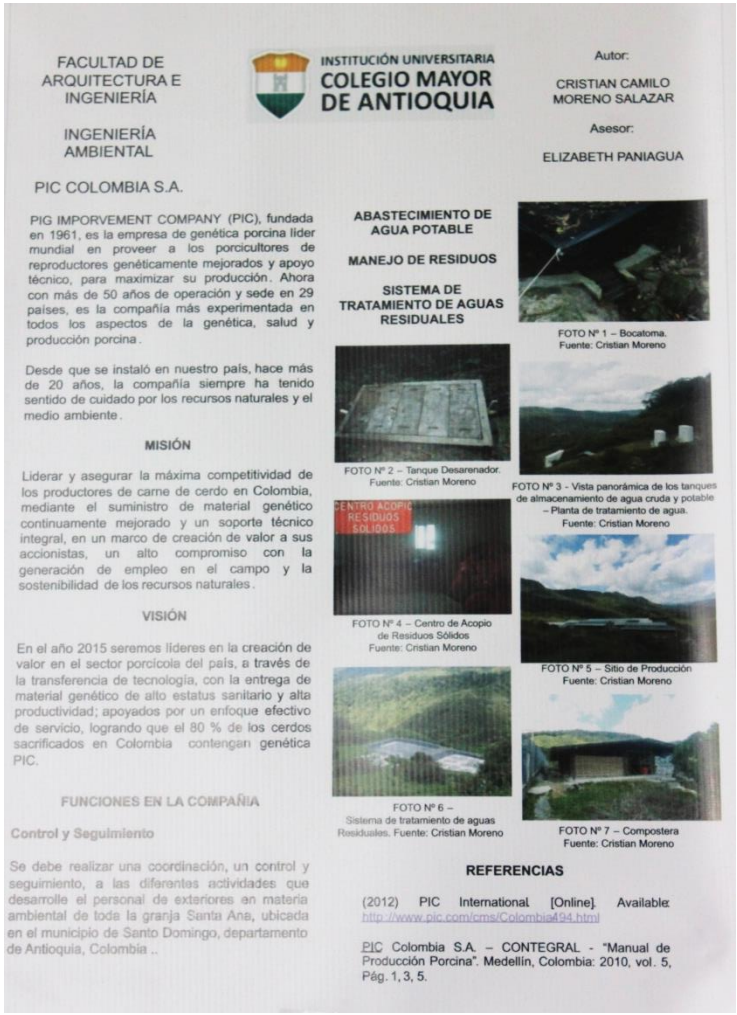
Area de Estudio

Area de Estudio

Objetivo

Evaluar la fenología y fluctuación en moscas carroñeras en diferentes temporadas climáticas del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Moscas como bioindicadores.



FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

INGENIERÍA AMBIENTAL

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Autor:
CRISTIAN CAMILO MORENO SALAZAR

Asesor:
ELIZABETH PANIAGUA

PIC COLOMBIA S.A.

PIG IMPORVEMENT COMPANY (PIC), fundada en 1961, es la empresa de genética porcina líder mundial en proveer a los porcicultores de reproductores genéticamente mejorados y apoyo técnico, para maximizar su producción. Ahora con más de 50 años de operación y sede en 29 países, es la compañía más experimentada en todos los aspectos de la genética, salud y producción porcina.

Desde que se instaló en nuestro país, hace más de 20 años, la compañía siempre ha tenido sentido de cuidado por los recursos naturales y el medio ambiente.

MISIÓN

Liderar y asegurar la máxima competitividad de los productores de carne de cerdo en Colombia, mediante el suministro de material genético continuamente mejorado y un soporte técnico integral, en un marco de creación de valor a sus accionistas, un alto compromiso con la generación de empleo en el campo y la sostenibilidad de los recursos naturales.

VISIÓN

En el año 2015 seremos líderes en la creación de valor en el sector porcícola del país, a través de la transferencia de tecnología, con la entrega de material genético de alto estatus sanitario y alta productividad; apoyados por un enfoque efectivo de servicio, logrando que el 80 % de los cerdos sacrificados en Colombia contengan genética PIC.

FUNCIONES EN LA COMPAÑIA

Control y Seguimiento

Se debe realizar una coordinación, un control y seguimiento, a las diferentes actividades que desarrolle el personal de exteriores en materia ambiental de toda la granja Santa Ana, ubicada en el municipio de Santo Domingo, departamento de Antioquia, Colombia ..

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

MANEJO DE RESIDUOS

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

FOTO Nº 1 – Bocatoma.
Fuente: Cristian Moreno

FOTO Nº 2 – Tanque Desarenador.
Fuente: Cristian Moreno

FOTO Nº 3 - Vista panorámica de los tanques de almacenamiento de agua cruda y potable – Planta de tratamiento de agua.
Fuente: Cristian Moreno

FOTO Nº 4 – Centro de Acopio de Residuos Sólidos
Fuente: Cristian Moreno

FOTO Nº 5 – Sitio de Producción
Fuente: Cristian Moreno

FOTO Nº 6 –
Sistema de tratamiento de aguas Residuales. Fuente: Cristian Moreno

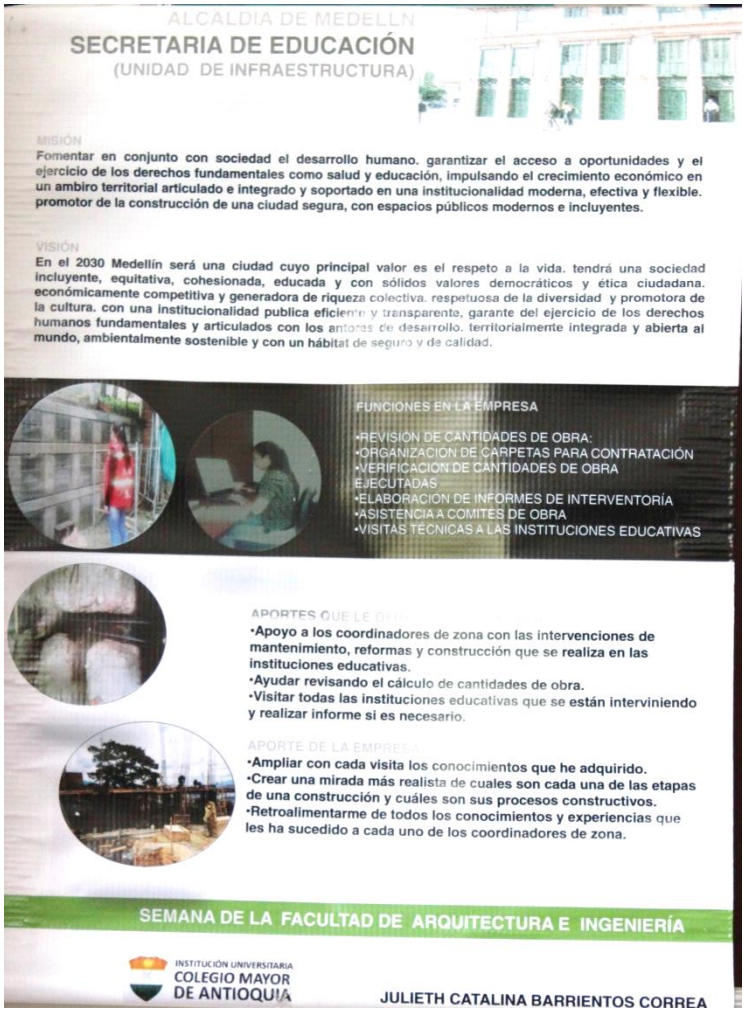
FOTO Nº 7 – Compostera
Fuente: Cristian Moreno

REFERENCIAS

(2012) PIC International [Online]. Available: http://www.pic.com/cms/Colombia494.html

PIC Colombia S.A. – CONTEGRAL - "Manual de Producción Porcina". Medellín, Colombia: 2010, vol. 5, Pág. 1, 3, 5.

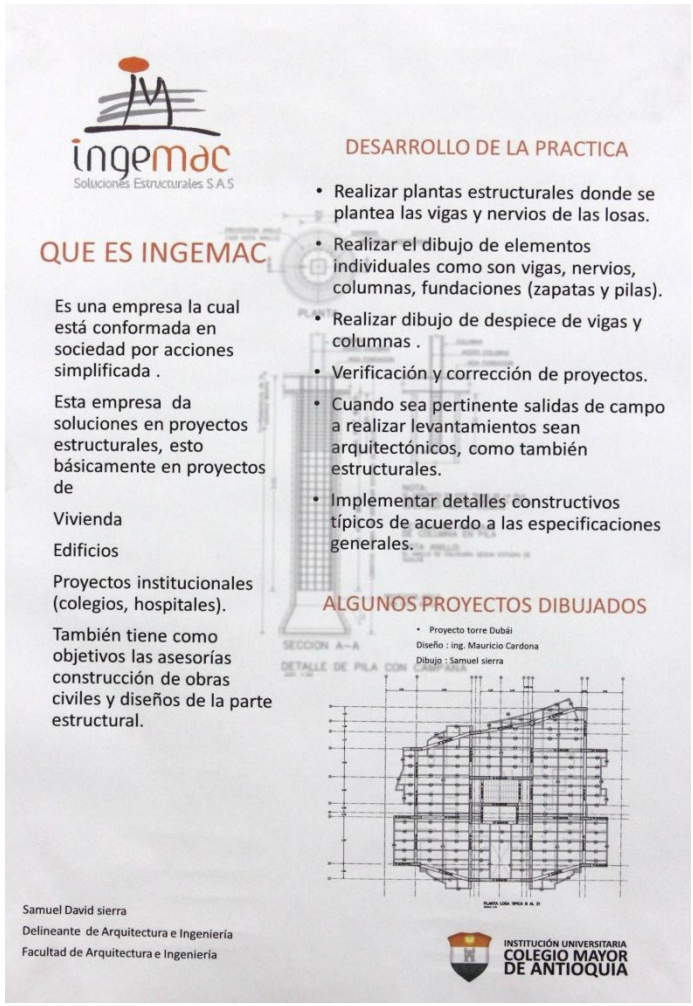
Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

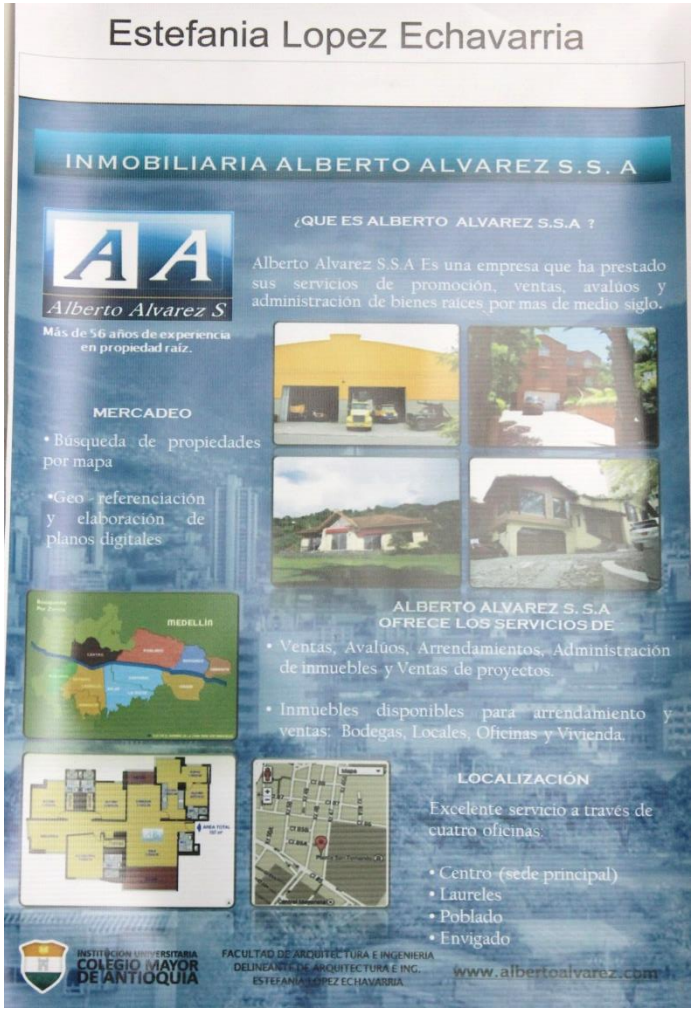
Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

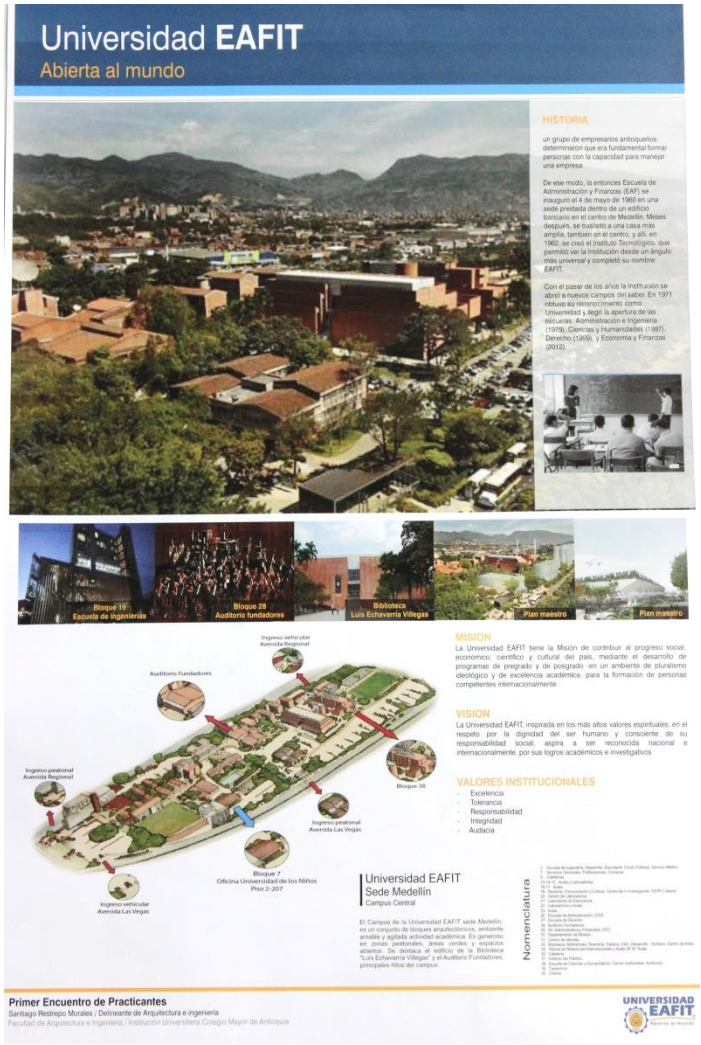


Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral



Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Delineante de Arquitectura e Ingeniería

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Realizado por : Mónica Jaramillo Pérez

Semana de la FACULTAD DE **ARQUITECTURA** E **INGENIERÍA**

Alcaldía de Envigado

Departamento Administrativo de Planeación (Catastro)

MISIÓN

Nuestra visión consiste en lograr cada vez un mayor impacto social, fortaleciendo la calidad de vida, el civismo, la cultura y la educación de los ciudadanos, generando oportunidades de crecimiento y bienestar, basados en una organización moderna y en un talento humano especializado.

VISIÓN

Nuestra misión es la promoción del desarrollo integral, la sostenibilidad y la competitividad del municipio, con el ánimo de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad, promocionando la generación de competencias en todos los individuos para que accedan a los beneficios de desarrollo y participen en su planeación y ejecución, mediante el óptimo uso de los recursos, un talento humano altamente calificado y la excelencia en la prestación de servicios.

FUNCIONES

Mi práctica profesional la estoy llevando a cabo en la Alcaldía de Envigado en el Departamento Administrativo de Planeación en la sección de Catastro, cuyos esfuerzos de esta sección es la de apoyar en la actualización de los sistemas catastrales del municipio (Formación, Actualización y Conservación).

Mi labor como practicante está centrada principalmente en el reconocimiento y división de predios (AutoCAD y Excel), identificación y clasificación de construcciones (convencional y no convencional) y diligenciamiento de ficha predial y ficha resumen.

Esta práctica profesional ha sido la oportunidad de fortalecer y desarrollar actitudes, destrezas y habilidades que me ayudaran a tener un desempeño profesional competente, en donde he empleado conocimientos y conceptos obtenidos en la formación académica de una manera tanto investigativa como analítica.

PRIMER ENCUENTRO DE PRACTICANTES FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
MEDELLIN-2014

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Unidad Estratégica de Negocios Consultorio de la Construcción y el Hábitat Colegio Mayor de Antioquia

El consultorio de la construcción y el Hábitat presta apoyo técnico y jurídico contribuyendo al desarrollo de la ciudad, mediante asesorías y acompañamiento para la legalización de predios urbanos y rurales de estratos 1, 2 y 3 de la Ciudad, con el apoyo académico de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería, realizando planos y otras actividades a fines de la arquitectura, la ingeniería, la construcción y el derecho inmobiliario.

Misión.
El Consultorio de la Construcción y del Hábitat, fundamentado en el ejercicio de los valores y mediante el apoyo técnico, tecnológico, pedagógico, científico y cultural, contribuirá al desarrollo coherente de la ciudad, mediante la asesoría, la divulgación y el estudio de las diferentes áreas de la Arquitectura, la Ingeniería y de la Construcción, aportando capacidad humana, técnica e investigativa para crear una cultura urbana que garantice la equidad y el desarrollo de la ciudad de manera concertada y participativa.

Modelación de maquetas virtuales

Levantamientos Arquitectónicos

Visión.
El Consultorio de la Construcción y del Hábitat en el año 2016, cuando la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia cumplirá 80 años, será una dependencia autónoma reconocida en el medio, encargada de las labores de extensión y proyección a la comunidad de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería y de la Institución misma, siguiendo sus políticas, asesorando a la comunidad interna y externa en los aspectos relacionados con las disciplinas de la construcción, la investigación, la legalización y regularización de viviendas de los estratos menos favorecidos, buscando mejorar sus niveles de vida.

Salidas de campo con grupo técnico de infraestructura Física de la Alcaldía de Medellín.

Digitalización de planos

Sara Rojas Álvarez
Juan Carlos Vera Correa
Practicantes Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería
Institucion Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

MISIÓN
Diseñar, Fabricar e instalar muebles y cocinas con diseños vanguardistas e innovadores, que se ajustan a las necesidades del cliente, con mano de obra calificada, garantizando la calidad y la entrega oportuna de los productos.

VISION
Ser una empresa comprometida con la calidad de sus productos, creando diseños innovadores que brinden exclusividad y funcionalidad a los espacios elegidos por nuestros clientes; consolidándonos como la mejor opción en el mercado por calidad, eficiencia y rentabilidad.

Casagranda Carpinteros S.A.S ofrece mobiliario de cocinas, salas de estar, habitaciones entre otros.

Diseñadas y construidas a partir de materiales nobles de alta calidad y trabajados de forma elaboradas a través de técnicas artesanales tradicionales; un producto semi-artesano y de gran valor estético para espacios cada vez más tecnológicos y vitales dentro de las viviendas.

La empresa abastece al proyecto Unidad Residencial San Ángel de toda su carpintería. Realizada por Casagranda Constructores Ldta.

FUNCIONALIDAD

Delineante de Arquitectura e Ingeniería – Gustavo López Vélez – Practicante Profesional – Noviembre 2014

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

PUERTAS ELECTRONICAS YAKO

PUERTAS YAKO S.A.S.

Es una empresa comprometida con la calidad, el servicio y la innovación, especializada en la producción y comercialización de puertas automáticas, ofreciendo al mercado nacional productos de marca propia y los mejores equipos y accesorios importados.

Diseña, fabrica y comercializa puertas automáticas y manuales para uso residencial, industrial y comercial (levadizas, corredizas articuladas, rectas, plegables, batientes.) talanqueras, cortinas enrollables, portones cortafuego certificados y sistemas de control de acceso (peatonal y vehicular).

RESEÑA HISTÓRICA

Puertas Yako S.A.S. fue fundada en la Ciudad de Medellín a comienzos del año 1998. Es una compañía dedicada a satisfacer con calidad las necesidades de seguridad y comodidad en puertas automáticas y control de accesos vehiculares y peatonales para sus clientes.
A través de los años se ha posicionado como una de las mejores compañías del sector, siendo pioneros en calidad, servicio e innovación brindando confiabilidad a sus clientes y estabilidad a sus empleados.

LA EMPRESA

- ✓ Gran reconocimiento en el gremio de la arquitectura y la construcción.
- ✓ Es una empresa de alta calidad y competitividad en el mercado, siendo líder y referente.
- ✓ Diseño y fabricación de puertas personalizadas, haciendo al profesional versátil y dinámico a la hora de desempeñar su labor.
- ✓ Hace parte del gremio metalmecánico, el cual también integra la arquitectura en sus diseños, la ingeniería en los mecanismos de funcionamiento y la domótica y la tecnología en la automatización de los accesos.

Excelente plaza para prácticas para el perfil del Delineante de Arquitectura e Ingeniería ya que permite explotar y poner a prueba todos los conocimientos del estudiante y permite aprender de una empresa tan interdisciplinaria y aplicada en sus procesos.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Medellín todos por la vida
Alcaldía de Medellín

Delineante de Arquitectura e Ingeniería
Practicante: Santiago Casas Pereañez 2014-02

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Noviembre de 2014