



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: FICA-CINDU-VT-01

VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS

Materias de: Físico-Química

Revisado por: Ing. Patricio Ortega

ENERO 2017



VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA

CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

INDICE

	Pag.
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. OBJETIVO GENERAL.....	4
3.1. Objetivos Especificos.....	4
4. PERSONAL RESPONSABLE.....	4
5. ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
6. CONCLUSIONES.....	7
7. ANEXOS:	7



VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA

CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

1. INTRODUCCIÓN

La aplicación de las visitas técnicas en los procesos de enseñanza en la actualidad, se han vuelto precisos para el desarrollo de un profesional, esto se debe a la gran competencia laboral que existe y a las exigencias de experiencia que buscan las empresas en los profesionales.

Las visitas técnicas, son aquellas que se desarrollan dentro del ámbito de estudio y que por medio de este, se incentiva al desarrollo de las experiencias que permitirán el desenvolvimiento correcto dentro de un ambiente de trabajo, ya sea que las empresas modernas están buscando expertos que puedan ser preparados en base a sus necesidades y puedan centrarse en su negocio.

Las prácticas en las empresas, tienen por objeto perfeccionar los conocimientos técnicos y la formación académica en cada uno de los próximos profesionales, que ingresen al trabajo práctico en las empresas, en el ámbito propio de sus estudios Universitarios, y con la finalidad de adaptarse a un ambiente de trabajo social y tecnológicamente cambiante, debe fomentar el espíritu innovador y la capacidad creativa.

2. ALCANCE

El desarrollo de la presente visita a la empresa REFINERIA ESPERALDAS tiene como propósito conocer las diferentes actividades que se realizan en base al crudo.

Con respecto a las actividades que se realizan conocer el proceso de mantenimiento de máquinas, el proceso de seguridad y salud ocupacional, y el procedo de higiene laboral, además analizar los estándares establecidos para el análisis químico y los procesos residuales, realizando en base a esto informes técnicos.



VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA

CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

3. OBJETIVO GENERAL

Observar las diferentes áreas de funcionamiento de la REFINERÍA ESMERALDAS, sus procesos y producción.

3.1. Objetivos específicos:

Conocer las instalaciones de la REFINERÍA ESMERALDAS y sus procedimientos.

Conocer los riesgos a los que están expuestos los trabajadores al no utilizar protección.

Conocer los procedimientos en el mantenimiento de equipos y máquinas.

4. PERSONAL RESPONSABLE

a. **Docente:** MGs. Ing. Patricio Ortega. Es el responsable de coordinar, evaluar y dirigir al personal de estudiantes, en cada una de las actividades a realizarse de acuerdo a la materia.

b. Estudiantes:

Cisneros Milene

Abalco Ricardo

Quiranza Bryan

Rosero Santiago

Ortega Bryan

5. ACTIVIDADES REALIZADAS

5.1. Recorrido e Inspección en la Planta:

a.- Siendo las 14:00 del día jueves 05 de enero del 2017, se ingresa a la empresa como estaba programado



VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA

CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

b.- Primero nos dieron una clase demostrativa mediante diapositivas de cómo era el funcionamiento de la Refinería Esmeraldas. Nos hablaron de los peligros que corrían los trabajadores y las normas de seguridad.

c.-Comenzamos el recorrido en un bus de la misma refinería en donde pudimos conocer las instalaciones de la refinería.

d.-Durante el recorrido se observa las instalaciones y, explican cómo funciona la refinería. No se pudo hacer el recorrido a pie, por las condiciones climáticas

e.-Desde el bus pudimos observar los depósitos de nafta, la plataforma de tratamiento PTA, las torres de destilación, etc.

f.-Una vez terminada nuestra visita el docente encargado expresó nuestros agradecimientos por tan amable acogida y finalmente nos despedimos.

6. CONCLUSIONES:

- La visita a la Refinería nos ayudó a ver de una manera más profesional las actividades que se realizan en base al crudo.
- Esta industria tiene el propósito de satisfacer la demanda interna de combustibles en el país y al mismo tiempo preservar el equilibrio ecológico mediante la prevención y control de la contaminación ambiental.
- Conocimos otros derivados del petróleo que también son hechos por la refinería que ayudan al desarrollo de nuestro país, por ejemplo, la creación de asfalto para la reconstrucción de vías.
- Gracias a la gira nos informamos que hay un promedio diario de 152414 barriles refinados y esta es la fuente de la mayor parte de combustibles consumidos por el Ecuador.
- Pudimos observar en si la maquinaria que se utiliza en la Refinería, para que la industria funcione de una manera adecuada.



VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA


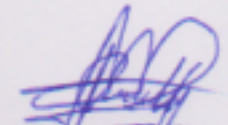
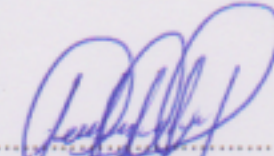
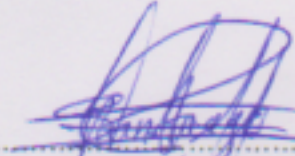
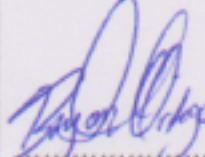
CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

- La Refinería de Esmeraldas al ser la industria más grande del país y nosotros como estudiantes de ingeniería industrial nos dimos cuenta de una visión a futuro de lo que podemos realizar

Elaborado por:

 Cisneros Milene	 Abalco Ricardo
 Quiranza Bryan	 Rosero Santiago
 Ortega Bryan	

1. ANEXOS

VISITA A LA REFINERÍA ESMERALDAS





VISITA TÉCNICA – REFINERÍA ESMERALDAS



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

FECHA

CÓDIGO:

PAGINA N°.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REFINERÍA ESMERALDAS

