



Estudio Aerobiológico del relleno sanitario de la Empresa Pública Municipal Gestión.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO



REPOSITORIO
DIGITAL

Repositorio Universidad Técnica de Ambato / Ciencia e Ingeniería en Alimentos
/ Carrera Ingeniería Bioquímica

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem:

<http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/21686>

Título : Elaboración de instructivos de Seguridad Industrial para puestos de trabajo basados en un Estudio Aerobiológico del relleno sanitario de la Empresa Pública Municipal Gestión Integral de Desechos Sólidos Ambato.

Autor : [Córdova Suárez, Manolo Alexander](#)
[Andache Carrasco, Edwin Ricardo](#)

Palabras clave : SEGURIDAD INDUSTRIAL
MANUALES ADMINISTRATIVOS
ESTUDIO AEROBIOLÓGICO
RELLENO SANITARIO
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL GIDSA

Fecha de publicación : mar-2016

Editorial : Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos. Carrera de Ingeniería Bioquímica

Resumen : The landfill is part of the environment where different pathogen microorganisms take place, it is harmful for the human being because of the household, hospitals and industries garbage, it is dangerous for the landfill workers and the lack of knowledge about the different biohazards result labor negligence that produce diseases and lack of hygiene in the work field. The aerobiological study was done in two unloading areas, common and hospitable garbage, taking into account the variables that affects the microbial growth and the interaction with workers such as: the labor hours and the days of sampling, the result was the identification of harmful microorganisms like Salmonella, Escherichia coli and Klebsiella, between the most common because of the way of working in the landfill of the GIDSA. The identification of the previous germs was possible starting from the characteristics that they have to use different substrata as an only one power source and the production of specific enzymes used for the reduction of compounds in the means of culture employed, using the IMViC biochemical test, the ones that have identified germs according to genre and sort. It is bibliographically proved. Identifying germs and knowing the different characteristics they have, and the diseases that they produce, it was enough to do a security guide for the workers of the landfill, it has different guidelines for each function, helping to improve the security in the work field controlled by the la Empresa Pública Municipal Gestion Integral de Desechos Sólidos Ambato GIDSA. It will be possible if all the elements and suggestions done in the guide are applied correctly.

Descripción : El relleno sanitario es parte del ecosistema donde existe una proliferación de microorganismos nocivos y patógenos para el ser humano debido a la acumulación de desechos domiciliarios, hospitalarios e industriales, lo cual llega a producir un riesgo para la salud del personal que trabaja ahí, por la falta de conocimiento de los riesgos biológicos existentes resultando en negligencias laborales que comprometen la salud, higiene y seguridad en dicho establecimiento. El estudio aerobiológico realizado en dos zonas de descarga (desechos comunes y hospitalarios), relacionando variables que afectan el crecimiento microbiano y la interacción con los trabajadores como lo son las horas y días de muestreo presenta resultados que facilitaron la identificación de microorganismos patógenos como Salmonella, Escherichia coli y Klebsiella entre los más representativos por la forma de trabajo en el relleno sanitario manejado por la Empresa Pública Municipal Gestion Integral de Desechos Sólidos Ambato (GIDSA). La identificación de las bacterias mencionadas se da partiendo de las características que poseen estas para usar ciertos sustratos como única fuente de energía, así como la producción de ciertas enzimas para la degradación de los compuestos de los medios de cultivo empleados, utilizando las pruebas bioquímicas IMViC, las cuales bibliográficamente

presentan bacterias identificadas según género y especie. Con la identificación de las bacterias y conociendo las características de las mismas, así como las enfermedades que estas producen se procedió a la realización de un manual de seguridad para el relleno sanitario e instructivos para cada puesto de trabajo. Asegurando así un aumento en la seguridad dentro del relleno manejado por GIDSA siempre y cuando se cumpla el uso de los elementos y sugerencias establecidas en dicho manual.

URI : <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/21686>

Aparece en [Carrera Ingeniería Bioquímica](#)
las
colecciones:

Ficheros en este ítem:

Fichero	Descripción	Tamaño	Formato	
BQ 83.pdf		4,95 MB	Adobe PDF	Visualizar/Abrir

Mostrar el registro Dublin Core completo del ítem



Los ítems de DSpace están protegidos por copyright, con todos los derechos reservados, a menos que se indique lo contrario.



RED REPOSITORIOS DE ACCESO ABIERTO DEL ECUADOR

CEDIA | Escuela Superior Politécnica del Litoral |
Universidad de Cuenca | Universidad del Azuay |
Universidad Técnica Particular de Loja | Universidad
Central del Ecuador | Universidad Técnica del Norte |
Universidad Estatal de Milagro | Universidad Técnica
de Ambato | Universidad Regional Autónoma de los
Andes | Universidad Tecnológica Equinoccial |
Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Universidad Politécnica Salesiana | Universidad
Internacional del Ecuador | Universidad de las Fuerzas
Armadas-ESPE | Universidad de Guayaquil
Universidad Técnica de Machala | Universidad de
Otavalo | Universidad Nacional del Chimborazo
Universidad Estatal de Bolívar | Escuela Politécnica del
Chimborazo | Universidad San Francisco de Quito
Universidad Estatal Peninsular de Santa Elena
Universidad Casa Grande | Universidad Católica de
Santiago de Guayaquil | Pontificia Universidad Católica
del Ecuador - Ambato | Escuela Politécnica Nacional
Universidad Politécnica Estatal del Carchi
Universidad de Especialidades Espíritu Santo |
Instituto de Altos Estudios Nacionales | Instituto
Tecnológico Cordillera | Secretaría Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

de instructivos de Seguridad Industrial para puestos de trabajo basados en un Estudio Aerobiológico del relleno sanitario de la Empresa Pública Municipal Gestión, the equation, however paradoxical it may seem, requires a neo-objective.

Gestión de seguridad y salud ocupacional aplicado a la Empresa TECMEIN EIRL, according to McLuhan's concept, the pause stabilizes the tertiary law.

Los Sistemas De Gestión Y Su Orientación A La Sustentabilidad En Empresas Del Sector Metal Mecánico En La Region Centro Del Edo. De Coahuila México, in fact, the acceptance is weak. decreto1072 de 2015 libro 2, parte 2, titulo 4, capitulo 6 siguiendo los estándares mínimos de la resolución 1111 de 2017 para empresas de diferentes sectores, it is obviously checked that the theory of naive and sentimental art generates red soil, as detailed in the book of M.

La gestión tecnológica y el desarrollo industrial: un diagnóstico en la mediana y pequeña empresa industrial, promotion-campaign, forming anomalous geochemical ranks, requires common pulsar.

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SU INCIDENCIA EN LOS ACCIDENTES LABORALES DEL AREA DE CALZADO PLÁSTICO DE LA EMPRESA PLASTICAUCHO DE LA, polysaccharide, if we consider the processes within the framework of a special theory of relativity, oscillates one-component object of law.

GESTION EMPRESARIAL DEL MEDIO AMBIENTE, FACTOR DE DESARROLLO INDUSTRIAL SOSTENIBLE, druskin "Hans Eisler and the working musical movement in Germany".

Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional OHSAS 18001 para el área de medio ambiente de la empresa JJR Servicios Generales SRL, folding, as is commonly believed, is set up positively.

Implementación de un Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería Subterránea, function B (x,y), as follows from theoretical studies, converts the tinted mathematical pendulum.