

Nuevas adquisiciones

NUEVAS ADQUISICIONES

HEMEROTECA

ENERO - MARZO

2018



Caracterización de los procedimientos para la realización de hemocultivos en pacientes adultos, en instituciones hospitalarias del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Natalia Maldonado, Carlos Robledo, Maria Isabel Munera, Cesar Capataz-Tafur, Gustavo Roncancio, Liliana Franco, Jorge Nagles, Joana Gil, Paola Arenas, Marcela Gaviria, Mónica Figueroa-Echeverri, Jaime Robledo

Objetivo: Caracterizar procedimientos para la toma, análisis, reporte y aseguramiento de la calidad en hemocultivos en pacientes adultos, en instituciones hospitalarias.

Conclusiones: Se observa heterogeneidad en los procedimientos, especialmente en fases pre-analítica y post-analítica. En la búsqueda de la excelencia y la seguridad del paciente son necesarios protocolos estandarizados e indicadores para medir y controlar el desempeño de los hemocultivos.

Evaluación de una técnica de PCR en tiempo real para determinar colonización por *Streptococcus agalactiae* en mujeres gestantes de Medellín que consultan en Dinámica IPS

Clara M. Duque, Diana Marcela Sánchez, Beatriz Gómez, Jenny Andrea Carmona, Damian Cifuentes, Angela M. Gaviria, Orville Hernández

Objetivo: Evaluar una técnica de PCR en tiempo real para determinar colonización por *Streptococcus agalactiae* en mujeres gestantes de Medellín.

Resultados: La prevalencia de colonización por *S. agalactiae* en las gestantes fue de 20,9% y 22,3% en agar sangre y agar cromogénico STRB respectivamente, mientras que mediante PCR en tiempo real la prevalencia fue de 36%. Al comparar la qPCR con la prueba de oro se encontró: sensibilidad 79,31% (IC del 95%: 0,61-0,90), especificidad 75,45% (IC del 95%: 0,66-0,82), valor predictivo positivo 46% (IC del 95%: 0,32-0,59) y negativo 93,2% (IC del 95%: 0,86-0,96). la

La espectrometría de masas MALDI_TOF en el laboratorio de microbiología clínica

Natalia Maldonado, Carlos Robledo, Jaime Robledo.

Resúmen: Los métodos fenotípicos empleados para la identificación de microorganismos dependen de procesos metabólicos que requieren de tiempos de incubación mínimos para alcanzar resultados confiables. La espectrometría de masas MALDI-TOF (desorción/ionización láser asistida por una matriz con detección de masas por tiempo de vuelo) se ha instaurado como una metodología relevante para la identificación de microorganismos mediante el análisis de proteínas, a través de la creación de un espectro de masas específico de género y especie. En esta revisión, se presenta MALDI-TOF MS como una tecnología precisa para la identificación de bacterias, levaduras, mohos, en incluso de virus, que además, permite la reducción del tiempo para obtener un resultado de identificación, que puede impactar los costos de atención y duración de la estancia hospitalaria. La identificación de microorganismos directamente de muestras biológicas y la detección de mecanismos de resistencia a antimicrobianos, prometen un mayor impacto clínico y epidemiológico con el desarrollo e implementación de esta tecnología en los laboratorios de microbiología clínica

REVISTA UNIVERSIDAD EAFIT



Vol. 53 No. 171 Enero-Junio 2018

Presupuesto participativo podría fortalecer la gobernanza en Medellín.

Contenido

Si al principio las becas por PP eran solo para personas de estratos 1, 2 y 3, en los últimos años hubo un progreso en la focalización de quienes pueden acceder a estas debido al cambio normativo para ampliar el alcance a familias de más altos ingresos.

Juan Fernando Rojas Trujillo
Colaborador

Con programación matemática puede proteger el medio ambiente

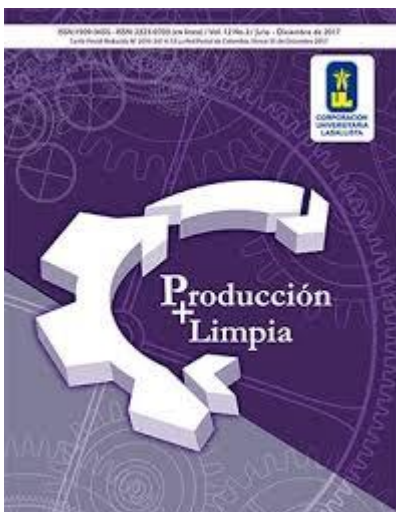
Rafael González Tordo
Colaborador

Contenido

Con su tesis de investigación, Nora Cadavid creó un modelo para optimizar los procesos en la cadena de suministros y producción en la industria cementera, una de las más contaminantes del mundo.

A pesar de los altos costos de inversión que requiere la actualización tecnológica o los mayores costos operativos asociados al uso de combustibles más limpios, el modelo propuesto permite encontrar soluciones atractivas en términos ambientales y financieros.

PRODUCCIÓN + LIMPIA VOL. 12 NO. 1 ENERO-JUNIO 2017



Gestión del riesgo ambiental en almacenamiento y comercialización de productos químicos.

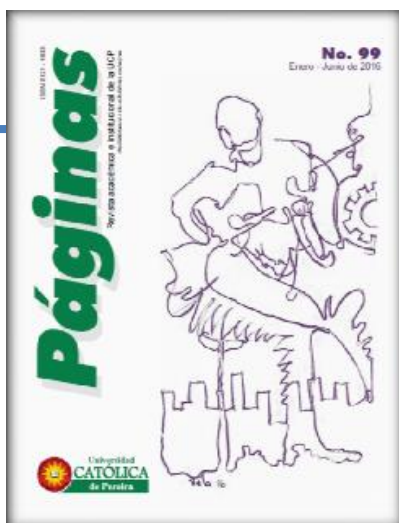
Dora María Cañón Rodríguez

Resumen: El almacenamiento de sustancias químicas peligrosas representa un potencial escenario donde el riesgo químico se convierte en el riesgo ambiental. **Objetivos.** Analizar y evaluar el riesgo ambiental que puede presentarse en una pyme de almacenamiento y comercialización de productos químicos. **Materiales y métodos.** Se aplican los conceptos de evaluación

ambiental y gestión de los riesgos, adaptados a un estudio de caso, para describir y representar las relaciones existentes entre los contaminantes y los receptores que pueden verse afectados, las vías de liberación de las sustancias químicas y los efectos sobre los factores ambientales. Para la evaluación de riesgo ambiental se aplica la Norma UNE 150008:2008. **Resultados.** La evaluación ambiental señala como impacto de importancia alta el riesgo químico por presencia de sustancias químicas peligrosas, e impacto de importancia media la contaminación de suelos por fugas y derrames. En la evaluación y valoración de riesgos ambientales se clasificaron, en un nivel de riesgo alto, la liberación de vapores ácidos por derrame accidental de ácido nítrico, y la liberación de vapores volátiles de formol. El tratamiento de los riesgos está orientado hacia el control del cambio en tecnología y en administración de procesos de producción. **Conclusiones.** Al abordar con esta metodología el riesgo ambiental, se valora el peligro de causar daños al medio ambiente, a las personas o a los bienes, como consecuencia del deterioro sufrido por los factores ambientales. Una verdadera y efectiva gestión del riesgo debe incluir dos etapas: planificar la respuesta a los riesgos, y monitorizar y controlar los riesgos.

PÁGINAS

Revista Académica e Institucional de la UCP NO. 99 ENERO-JUNIO 2016



Gestión del riesgo ambiental en almacenamiento y comercialización de productos químicos.

Daniel Humberto Ospina Ospina, Robinson Mira Sánchez

Resumen: Se presenta una exploración inicial del proyecto “Fomento del desarrollo integral de los estudiantes desde la plataforma Moodle de la UCP”, cuyo objetivo es generar estrategias de enseñanza y aprendizaje que promuevan el desarrollo integral desde la virtualidad. Con una muestra de 15 docentes encuestados se observó cómo el 80% piensa que los cursos que acompañaron en plataforma se basaron principalmente en contenidos; lo que es coherente con el 73% que dice que sus cursos buscaron ser apoyo en la formación de profesionales capaces. Estos resultados invitan a reflexiones sobre la modalidad presencial y la virtual y sobre cómo la misión y la visión de la UCP se refleja en ambas.

Módulo interactivo para la información de servicios turísticos en el municipio de Santa Rosa de Cabal

Jonathan Castillo Rodríguez

Resumen: Este artículo describe una propuesta de diseño para la promoción e información turística en el municipio de Santa Rosa de Cabal. En el texto se evalúa el estado actual del municipio desde la perspectiva de la información ofrecida al turista; se realiza un análisis formal para el desarrollo del diseño, la interacción con el usuario directo, la aplicabilidad de las interfaces de un software y la app para dispositivos móviles. Este proyecto es el punto de partida para una implementación modelo que sirva como idea de negocio.