

---

## ➤ Contenido

○ Algunas consideraciones sobre el ruido industrial como una forma de contaminación ambiental  
*Yolanda Llosas Albuern, Jorge Pardo Gómez, Mónica Mulet Hing, Jorge Silva Cutiño*

○ Composición inhibidora de la corrosión del del acero en medio ácido  
*Orlando Gines Alfaro Vives, Evidio de Armas Perez Borroto, Alina Juantorena Ugás*

○ Condiciones operacionales más eficientes en el tratamiento de la vinaza mediante el método de electrocoagulación  
*Elaine Ojeda Armagnac, Romelia Hing Cortón*

○ Desalación de agua de mar, solución del futuro  
*Luisa Mayra Vera Cabezas, Yailyn Pan, Yuliet Gómez*

○ Desarrollo de un modelo simca de reconocimiento de patrones para la clasificación de combustible diesel  
*R. Fernández Fernández, A. Dago Morales, E. Linchenat Dennes*

○ Efecto de la concentración de CO<sub>2</sub> disuelto en un cultivo mixotrófico de *Scenedesmus obliquus*  
*Evidio Armas Pérez Borroto, Orlando Gines Alfaro Vives*

○ Estrategia para la evaluación tecnológica en la etapa exploratoria del análisis complejo de procesos en plantas de gases industriales  
*Juan Pedro Hernández Touset1, Agustín García Rodríguez, Erenio González Suárez*

○ Estrategia para la generación de alternativas de producciones más limpias en un sistema de tratamiento de residuales de producciones galvánicas  
*Pablo Angel Galindo Llanes, Milagros Ugarte Marchena, Hilda Oquendo Ferrer, Erenio González Suárez, Amaury Pérez Martínez*

## ➤ Contents

○ Some thoughts on industrial noise as a form of environmental pollution **5**

○ Composition inhibiting corrosion of steel in acid medium **10**

○ More efficient operational conditions in the treatment of vinasse by electrocoagulation method **22**

○ Seawater desalination, future solution **28**

○ Development of a model simca Pattern recognition for classification of diesel fuel **34**

○ Effect of dissolved CO<sub>2</sub> concentration in mixotrophic culture of *Scenedesmus obliquus* **42**

○ Strategy for technology assessment in the exploratory phase of complex analysis of processes in industrial gas plants **47**

○ Strategy for generation of cleaner production alternatives in a waste treatment system of galvanic production **54**

○ Evaluación de la separación con membranas en la cerveza ténima <i>N. Vargas Pérez, R. M. García Lora, J. E. Castellanos Estupiñán, A. Pérez Zamora, M. Martínez Robaina</i>	○ Evaluation of the separation membrane in beer Ténima	<b>61</b>
○ Experiencia en la integración de procesos en la industria papelera, utilizando el aspen plus <i>Yenlys Catá Salgado, Erenio González Suárez, Meilyn González Cortes, Gabriela Corsano</i>	○ Experience in process integration in the paper industry, using aspen plus	<b>70</b>
○ Expresión de proteasas extracelulares en el cultivo de alta densidad del microorganismo con actividad bionematicida <i>Tsukamurella paurometabola</i> , C924 <i>Nemecio González, Idania Wong, Eulogio Pimentel, Jesús Zamora, Eladio Salazar, Jesús Mena</i>	○ Expression of Extracellular Proteases in High Density Cultivation of Microorganisms bionematicide Activity <i>Tsukamurella paurometabola</i> , C924	<b>83</b>
○ Jerarquización de los riesgos en el calentador de aire regenerativo de una central termoeléctrica <i>Daimarys Castro Hernández, Jesús Luis Orozco, Lillian Curiel Lorenzo, Santiago Díaz Suárez</i>	○ Ranking of risks in the regenerative air heater of a thermal power plant	<b>91</b>
○ La lixiviación del proceso caron: Síntesis del cono-cimiento para su perfeccionamiento industrial. Parte II <i>Antonio Ramón Chang Cardona, Armando Rojas Vargas</i>	○ Ed leaching process: Synthesis of the knowledge foundation for industrial development. Part II	<b>96</b>
○ Normas de presentación de originales		<b>106</b>