



Nota Editorial

Rubén Ascúa*

En este nuevo número de la Revista *Pymes, Innovación y Desarrollo*, les presentamos a los lectores una edición especial con artículos provenientes exclusivamente de investigadores de la Universidad Nacional de Rafaela (UNRaf). De esta manera, queremos dar a conocer las producciones científicas de equipos de investigadores, ligados a las problemáticas locales y regionales de innovación y desarrollo. Contamos en esta ocasión con los siguientes tres artículos.

Abre este número el artículo titulado “*Características de pymes exportadoras: caso Provincia de Santa Fe, Argentina*”. Dicha investigación tiene como autores a Hernán Revale, Facundo Curbelo y Rubén Ascúa, pertenecientes a la UNRaf. Consiste en una caracterización de las pymes exportadoras santafesinas, con especial interés por aquellas radicadas en la ciudad de Rafaela. A partir de la construcción y cálculo de indicadores del desempeño exportador de las empresas, se proponen estudiar las tendencias para el período 2011-2015. Asimismo, investigan las diversas barreras a la exportación, reales o percibidas, que fueron detectadas en el estudio.

A continuación, se presenta el trabajo de Cristian Berrino, Luis Silva y Agustín Bucciarelli, provenientes del Departamento de Tecnologías e Innovación para el Desarrollo de la Universidad Nacional de Rafaela. Este artículo lleva por título “*Cálculo y diseño de una planta fotovoltaica en el marco del Programa Nacional de fomento para el uso de energías renovables*”. Dicho artículo, comienza con estudio de las legislaciones nacionales y provinciales sobre el uso y el fomento de las energías renovables. Luego, describe el proceso de cálculo y diseño de una planta fotovoltaica instalada en una institución educativa; se plantean las metas de consumo, se define el tamaño de la planta estimando el consumo y la producción de energía. A partir de allí, se investigan las posibilidades de transferir dicha experiencia hacia el sector productivo de la región, en especial a las PyMEs locales que proyectan sus propias instalaciones o estén realizando desarrollos tecnológicos en esta área.

Para cerrar este número, presentamos el artículo “*Diseño y monitoreo de un sistema de depuración natural de aguas residuales. Experiencia en una PyME metalúrgica de la Ciudad de Rafaela*”. Los autores son Manuel Schmelzle y María Aneley Routier, docentes investigadores de la UNRaf. Este trabajo describe un proyecto

* Editor de *Revista Pymes, Innovación y Desarrollo*. Rector de la Universidad Nacional de Rafaela. Presidente de la Asociación Civil Red PyMEs.

de carácter innovador llevado a cabo conjuntamente con una PyME metalúrgica de la ciudad de Rafaela. El proyecto consiste en diseñar y monitorear una depuración natural de efluentes cloacales e industriales. El artículo es una sistematización de dicha experiencia donde el grupo de investigación de la UNRaf asesoró técnicamente todo el proceso de diseño, puesta en marcha y monitoreo de la planta.