

Incidencia De Variables De Producción En Actividades De Innovación En Empresas Del Sector Metalmecánico De Cartagena De Indias

Yunellis del Carmen Burgos Pereira

Ingeniera Industrial, Magíster en Gestión de la Innovación
Estudiante de Doctorado en Ingeniería con mención en Ingeniería Industrial
Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
Grupo de investigación CIPTEC- Facultad de Ingenierías - Fundación Universitaria Tecnológico
Comfenalco Cartagena, Cartagena de Indias -Colombia
yburgos@tecnologicocomfenalco.edu.co

Luneyda Ballesteros Peinado

Matemática, Magíster en Estadística Aplicada
Estudiante de Doctorado en Ingeniería con mención en Ingeniería Industrial
Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
Grupo de investigación CIPTEC- Facultad de Ingenierías - Fundación Universitaria Tecnológico
Comfenalco Cartagena, Cartagena de Indias –Colombia
luzne12@gmail.com

Candelaria Molina Padrón

Ingeniera Industrial, Especialista en Estadística, Magíster en Educación
Estudiante de Doctorado en Ingeniería con mención en Ingeniería Industrial
Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
Grupo de investigación CIPTEC- Facultad de Ingenierías - Fundación Universitaria Tecnológico
Comfenalco Cartagena, Cartagena de Indias -Colombia
canmopa@gmail.com

Resumen

En el departamento de Bolívar se definen unas apuestas productivas alineadas al modelo de innovación definido como triple hélice y las comunidades como instrumento agregado al modelo; la aplicación por clústeres de mejoras de procesos en empresas, ha generado competitividad con los cambios implementados desde el sector portuario, mantenimiento industrial y otros que han permitido identificar variables al interior de la producción sobre todo en las empresas metalmecánicas que materializarán algunas ACTI e I+D. Se logra en la presente investigación determinar el enfoque interactivo donde se encuadran los conceptos que se relacionan con el tema desde el modelo teórico general y específico adaptado a las encuestas de innovación realizadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas y diagnósticos por sectores; además de la definición de las variables de producción explicativas del modelo. Con el software R Project se analizará el proceso productivo de equipos en Acero y otros metales logrando identificar incidencia entre variables que permitirán mejorarlo hasta llegar a la innovación en términos de productividad y competitividad desde la optimización de los recursos.

Palabras claves

ACTI, Competitividad, Innovación, I+D, Procesos.

Biography

Yunellis Del Carmen Burgos Pereira, Ingeniera Industrial, Especialista en Gestión de la Producción y Operaciones de la Universidad del Norte y graduada de Magíster en Gestión de la Innovación de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Ha recorrido el ambiente académico desde el 2009 a través de posiciones como Auxiliar de Laboratorios y Asistente de Coordinación de Semillero, hasta desempeñarse como Coordinadora de Investigaciones de los programas de Tecnología en Producción Industrial e Ingeniería Industrial en la Fundación Universitaria Tecnológica de Comfenalco. Hoy día, ejerce la Coordinación junto con la docencia e investigación en el programa de Tecnología en Producción e Ingeniería Industrial y se desempeña como profesor cátedra en otras Universidades de la ciudad de Cartagena. Su cátedra incluye temas de Innovación, Fundamentos de Metodología de la Investigación y Tecnología en Sistemas de Gestión de la Calidad. Coordina actualmente las actividades del Semillero de Investigación CLEI – Comunidad Latente de Estudios Investigativos en la Industria, a través del cual, han nacido varios proyectos de innovación y emprendimiento empresarial.

Luzneyda Ballesteros Peinado. Profesional en matemáticas, magíster en estadísticas. Docente de programas del área de la ingeniería industrial, ha realizado diplomados en el área de matemáticas y estadísticas. Docente investigadora en el campo de calidad alimentaria aportando a las líneas de investigación del grupo CIPTEC; líder de semillero de investigación en el mismo campo.

Candelaria Molina Padrón. Ingeniera Industrial, especialista en estadística aplicada con maestría en educación, ha asistido a diplomados en innovación, nuevas tecnologías y procesos de enseñanza innovadores para los procesos de enseñanza – aprendizaje.