



Integro

SENNOVA

Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

REVISTA

Vol. 14, año 2022

ISSN 2462 - 8034

ISSN DIG. #2590-7220

- BUENAS PRÁCTICAS ADMINISTRATIVAS: MODELO “PORCOLOMBIA”
- ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA AL ENTORNO HUMANO Y SU INFLUENCIA EN LA VIDA DE LAS PERSONAS.
- ANÁLISIS DEL PROCESO DE CALIDAD EN MEDICIONES MEDIANTE LA TÉCNICA DE BLAND ALTMAN
- CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS COMO INSUMO EN LA DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO ECONÓMICO DE ACTIVIDADES CREATIVAS Y CULTURALES EN VILLAVICENCIO, META
- EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE FERTILIZACIÓN EN ETAPAS TEMPRANAS DE PLÁTANO (*MUSA AAB*) CON SUELOS INUNDABLES EN LA SUBREGIÓN DE URABÁ
- GAMIFICACIÓN PARA FORTALECER LAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES DE APRENDICES DEL PROGRAMA TÉCNICO EN TALENTO HUMANO DEL CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS DEL SENA EN ETAPA LECTIVA.
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES PARA EL DESEMPEÑO DE LOS APRENDICES DEL CSET EN LA ETAPA PRÁCTICA.
- IMPACTO DE LA INCLUSIÓN DEL AJEDREZ COMO HERRAMIENTA DE GAMIFICACION PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PERSONALES ÚTILES PARA EL DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LABORAL DENTRO DE LOS PROCESOS FORMATIVOS.



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



SENNOVA
Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación



Santander

Integr



SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

Revista INTEGRAL
Periodicidad: Semestral
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
SENA regional Santander
Centro de Servicios
Empresariales y Turísticos CSET
Dirección de formación Profesional
Sistema de Gestión Estratégica de
Investigación
Desarrollo Tecnológico e Innovación
(SENNOVA)
Calle 16 No. 27-37 Piso 2 - 205
Teléfono: 57 (7) 6800600 exts. 73002 - 74524
www.sena.edu.co
Bucaramanga, Santander, Colombia.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL SANTANDER

Jorge Eduardo Londoño Ulloa
Director General del SENA

José Wilson Carrero Maldonado
Director regional Santander

Wilfren Alberto Ortega Jaime
Editor Revista Integra

COMITÉ CIENTÍFICO

Eduardo Carrillo Zambrano
Posdoctorado en LISSIT. Universidad de Valencia
PhD. En Tecnología de la Información Computacional
de las Comunicaciones
Universidad de Valencia
Mg. En Informática. Universidad Industrial de
Santander - UIS
Bucaramanga, Colombia

Luz Stella Quintero Rangel
Ph. De Ingeniería Química
Universidad Industrial de Santander - UIS
Investigadora Master en Corasfaltos. Profesora
Auxiliar de
La Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB

Johana Alexandra Gómez Santos
PhD. En Química. Universidad Industrial de
Santander - UIS
Mg. En Química. Universidad Industrial de
Santander - UIS
Instructora Investigadora CIMI - SENA,
Regional Santander

Juan Carlos Hernández Vega
Mg. En Administración de Organizaciones - UNAD
Esp. En Gestión de Empresa
Coordinador de Formación Profesional SENA,
Regional Santander

CONSEJO REGIONAL

Jesús Octavio Puyana Morantes
Sociedad de Agricultores de Colombia

Ivan Zafra Pedraza
Asociación Nacional de Usuarios
Campesinos ANUC

Wilson Ferrer Díaz - CUT

Nelson Javier Lizarazo - CGT

Jose Roberto Álvarez - ACOPI

Maria Juliana Remolina Ordoñez - ANDI

Alejandro Almeyda - FENALCO

COMITÉ EDITORIAL

Leonardo Hernández Silva
Magister en Administración USTA. Especialista en
Evaluación y Gerencia de proyectos UIS
Especialista en Dirección de Empresas UNAB
Subdirector. (Centro de Servicios Empresariales y
Turísticos de Bucaramanga. CSET.

Julian Enrique Cely Cárdenas
Magister en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos
Universidad Internacional Iberoamericana
Especialista en Gerencia de Proyectos en
Inteligencia de Negocios
Universidad Politécnica Grancolombiano
Dinamizador SENNOVA, Centro de Servicios
Empresariales y Turísticos CSET de Bucaramanga

Wilfren Alberto Ortega Jaime
Esp. En Alta Gerencia. Universidad Industrial de
Santander - UIS, Bucaramanga
Esp. En Docencia Universitaria. Universidad
Cooperativa de Colombia, UCC, Bucaramanga
Investigador SENNOVA

Javier Andres Barrera Toscano
Diseñador Industrial. Universidad de Investigación
y Desarrollo, UDI.
Dipl. Control Social a la Gestión Pública
Fundamentación
Auxiliar Editorial SENNOVA

Contenido



06

BUENAS PRÁCTICAS ADMINISTRATIVAS: MODELO “PORCOLOMBIA”

32

ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA AL ENTORNO HUMANO Y SU INFLUENCIA EN LA VIDA DE LAS PERSONAS.

65

ANÁLISIS DEL PROCESO DE CALIDAD EN MEDICIONES MEDIANTE LA TÉCNICA DE BLAND ALTMAN

74

CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS COMO INSUMO EN LA DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO ECONÓMICO DE ACTIVIDADES CREATIVAS Y CULTURALES EN VILLAVICENCIO, META

107

EVALUACIÓN DE DOS TIPOS DE FERTILIZACIÓN EN ETAPAS TEMPRANAS DE PLÁTANO (*MUSA AAB*) CON SUELOS INUNDABLES EN LA SUBREGIÓN DE URABÁ

124

GAMIFICACIÓN PARA FORTALECER LAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES DE APRENDICES DEL PROGRAMA TÉCNICO EN TALENTO HUMANO DEL CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS DEL SENA EN ETAPA LECTIVA.

151

HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES PARA EL DESEMPEÑO DE LOS APRENDICES DEL CSET EN LA ETAPA PRÁCTICA.

183

IMPACTO DE LA INCLUSIÓN DEL AJEDREZ COMO HERRAMIENTA DE GAMIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES PERSONALES ÚTILES PARA EL DESEMPEÑO ACADÉMICO Y LABORAL DENTRO DE LOS PROCESOS FORMATIVOS.