



# GRUPO NUEVAS TECNOLOGÍAS

UNIVERSIDAD DE SANTANDER

Programa de Ingeniería Industrial

Bucaramanga 30 de Septiembre de 2016





| ASPECTOS                    | INFORMACIÓN                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Grupo            | <b>NUEVAS TECNOLOGÍAS</b>                                                                    |
| Sigla                       | <b>GNT</b>                                                                                   |
| Universidad                 | <b>UNIVERSIDAD DE SANTANDER UDES</b>                                                         |
| Fecha de Creación           | <b>10 de Marzo de 2003</b>                                                                   |
| Líder                       | <b>Ing. LUIS REINA VILLAMIZAR</b>                                                            |
| Semilleros de Investigación | <b>GIDSE<br/>SIGESCOE<br/>ÓPTIMO</b>                                                         |
| Líneas de Investigación     | <b>ERGONOMÍA<br/>FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL<br/>INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOSTENIBILIDAD</b> |
| Instituto de Investigación  | <b>XÉRIRA</b>                                                                                |

Fuente: Archivos Programa Académico de Ingeniería Industrial UDES



| ASPECTOS                   |    | INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº de Ph.D                 | 5  | ALEJANDRO MARTÍNEZ AMARÍZ – JORGE MARIO PANESSO – YIMI GORDON – VANESA PERTUS – MARLENE GUERRRERO .                                                                                                                                                                  |
| Nº de Magísteres           | 12 | GUILLERMO BELTRÁN D. – DIANA P. BARRENECHE S. – JONATHAN MORALES M. – ORLANDO MARÍN – WILLIAM ZAMUDIO – LINA GUERRERO – ARMANDO PULIDO - CLAUDIA GALEANO. –MARTHA CARREÑO G. – EFREN ROMERO. - LUIS REINA V. – RAMÓN SILVA.                                          |
| Nº de Estudiantes Pregrado | 12 | MARIA ANGELICA UCROZ. - ANGELICA MARÍA MANTILLA. – GLORIA ARDILA. - ANDRÉS ANDRADE. – LEDA PAZ. – MYLADYS DAVILA. – DIANA PLATA.- ANDREA DÍAZ – ANGEL ROJAS AMADO – ALVARO J. RODRÍGUEZ – MÓNICA PINO – MORLY OJEDA – ALEJANDRA RUEDA – YENNI SIERRA – MARIAN BONETH |
| RECONOCIMIENTOS            |    | <b>EXPERIENCIA EXITOSA III NODO DEPARTAMENTAL DE INVESTIGACIÓN RED COLSI.</b><br><b>EXPERIENCIA EXITOSA ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN RED COLSI.</b><br><b>PREMIO REVISTA INGENIO UDES: MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN-RFID COLCIENCIAS ACOFI</b>             |

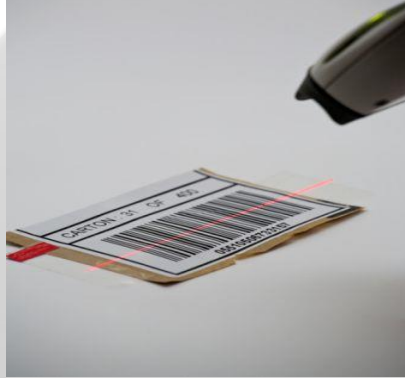
Fuente: Archivos Programa Académico Ingeniería Industrial

# INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS



## LABORATORIO DE SIMULACIÓN EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN

## TRAZABILIDAD



## RFID



## TIC



## ASESORÍA SGC CERTIFICACIÓN

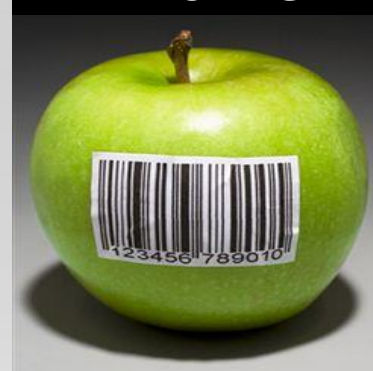


**BUREAU  
VERITAS**

## CODIFICACIÓN



## TRACKING



## NORMALIZACIÓN SGC

## RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA



## ESTADÍSTICAS



## BIOMATERIALES



## MATERIALES



## ENERGIAS ALTERNATIVAS



## ENERGIAS ALTERNATIVAS



## ENERGIAS ALTERNATIVAS



# EXPERIENCIA

| ASPECTOS        | INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Participaciones | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> I-II- V-IV-VII-VIII ENCUESTRO DEPARTAMENTAL DE INVESTIGACIÓN RED COLSI.</li><li><input type="checkbox"/> XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – ARGENTINA 2004.</li><li><input type="checkbox"/> IV-CONGRESO MUNDIAL DE JUVENTUDES CIENTÍFICAS-OCTUBRE DE 2005.</li><li><input type="checkbox"/> XXIV-XXV- REUNION DE FACULTADES DE INGENIERÍA ACOFI II SEMANA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN SANTANDER.</li></ul> |
| Proyectos       | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA INTEGRADA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y EMISIONES CONTAMINANTES – <b>COLCIENCIAS</b>.</li><li><input type="checkbox"/> TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS EN ALMACÉN, PRODUCTO TERMINADO, CONSUMIBLES, MATERIAS PRIMAS Y DESPACHOS REALIZADOS EN PLANTA, MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA SEGUIMIENTO Y CODIFICACIÓN - <b>COLCIENCIAS</b>.</li></ul>                                                              |

## ASPECTOS

## INFORMACIÓN

### Proyectos

- ☐ DISEÑO DE UN MODELO DE TRAZABILIDAD PARA LA CADENA CÁRNICA EN SANTANDER, SOPORTADOS EN APLICACIONES DE IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA (RFID).
- ☐ PROPUESTA DE DISEÑO Y REESTRUCTURACION DEL ALMACEN DE LA UNIVERSITARIA DE SANTANDER SEDE BUCARAMANGA.
- ☐ ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN EL ESTADO SÓLIDO USANDO METALES DE TRANSICIÓN. [COLCIENCIAS](#).

### Alianzas Estratégicas

FILTROS PARTMO  
INDUSTRIAS LAVCO  
DANA TRANSEJES COLOMBIA  
IONIX  
GRUPO CONDOR S.A.  
RED DE COMBUSTIÓN DE ECOPETROL  
CLUSTER DE TECNOLOGÍAS ( CLUSTER DE EMPRESAS DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE  
SANTANDER)  
FRESKALECHE  
CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA  
CLUSTER CONSTRUCCIÓN COMPETITIVA



# IMPACTO - ARTICULACIÓN

## UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO



## ENTORNO REGIONAL - NACIONAL - GOBERNANZA



## ENTORNO EMPRESARIAL



## ENTORNO UNIVERSITARIO



## ENTORNO DE TRABAJO EN RED





# CONTACTOS

[Ireina@udes.edu.co](mailto:Ireina@udes.edu.co)

**Teléfono: 037- 6516500 Ext. 1416**  
**Nº Celular: 3112581302**

