

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA  
DIRECCION DE INVESTIGACIONES**

**RESULTADOS CONVOCATORIA No.004 DE 2014 – SOSTENIBILIDAD GRUPOS DE INVESTIGACION**

22 ABR 2014

A continuación se presentan los proyectos de investigación de alta calidad que serán financiados con el fin de promover el incremento de los indicadores de productividad de la institución en Bases de Datos de alto impacto.

**EL MONTO ASIGNADO PARA CADA PROYECTO ES DE: \$20.000.000.00**

Nombre del Proyecto	Grupo
ESTUDIO DEL CRECIMIENTO, DESARROLLO Y POSCOSECHA DEL FRUTO DE LULO BAJO CONDICIONES AGROECOLOGICAS DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES - BOYACA	GIA
EVALUACION DEL PROCESO DE FERMENTACION EN ESTADO SOLIDO DE LA PAPA SOBRE LA CALIDAD COMPOSICIONAL DEL PRODUCTO FINAL Y DEL EFECTO DE LA SUPLEMENTACION SOBRE ALGUNOS PARAMETROS PRODUCTIVO EN VACAS LECHERAS	GIBNA
DILUCIDACION SISTEMATICA DE LOS GENEROS DE LA FAMILIA CACTACEAE EN LOS DEPARTAMENTO DE BOYACA CUNDINAMARCA Y SANTANDER CON BASE EN CARACTERES MORFOLOGICOS Y MOLECULARES	GEBIMOL
IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DBD PARA APLICACIONES DEPLASMO - QUIMICA	GSEC
PRODUCCION Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y MAGNETICA DEL SISTEMA $La_{1-x}Mg_xMnO_3$	FISICA DE MATERIALES
REPARACION DE NANOFIBRAS CATIONICAS DE CELULOSA A PARTIR RESIDUOS DE LA PAPA Y DEL BAGAZP DE LA CAÑA E AZUCAR PARA APLICACIONES DE TEXTILES COMO MATERIALES COMO MATERIALES FUNCIONALES	DANUM
ESTUDIO VIBRACIONAL RAMAN MATRICES DE GASES DE INTERES A BAJAS TEMPERATURAS FOTOQUIMICO Y COMPUTACIONAL DE NUEVOS SELENIUROS DE DIACETILO	QUIMOL
PRODUCCION DE 5- HIDROXIMETILFURFURAL A PARTIR DE GLUCOSA CON EL USO DE CATALIZADORES HETEROGENEOS	CATALISIS
APLICACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS CON FINES DE REPLANTACION, RESTAURACION, Y CONSERVACION DE ECOSISTEMAS DE PARAMO	BIOPLASMA
DETECCION DE NECESIDADES DE ACCESIBILIDAD EN LAS ACTIVIDADES URBANAS COTIDIANAS DE LA POBLACION CON DISCAPACIDAD VISUAL, DESDE LA DISCIPLINA DEL DISEÑO	TALLER XI
ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA PRUEBA DE TENSION INDUCIDA EN TRANSFORMACIONES DE POTENCIA	GRIDSE
DISEÑO DE UN EQUIPO DE POLARIZACION INDUCIDA MULTICANAL PARA APLICACIONES DE PROSPECCION GEOELECTRICA	ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (GIRA).
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE DISPOSITIVOS AMPLICADORES ENERGETICAMENTE EFICIENTES PARA ESTACIONES BASE DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS	TELECOMUNICACIONES (GINTEL).
DISEÑO DE UN PROTOTIPO MICRO GENERADOR HIDRAULICO PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DRENAJES ACIDOS PRODUCIDOS EN MINERIA	EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES (DSP).

**CELSO ANTONIO VARGAS GOMEZ**  
Vicerrector Académico

**HUGO ALFONSO ROJAS SARMIENTO**  
Director de Investigaciones