



CONVOCATORIA No. 642 - 2013
"Locomotora de la innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico"

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS-, atendiendo a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria 642 de 2014, presenta a continuación el banco preliminar de propuestas elegibles:

BANCO PRELIMINAR DE PROPUESTAS ELEGIBLES

| CODIGO | NOMBRE DE LA PROPUESTA | PROONENTE |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 548364239644 | SECCO. DISEÑO DE DISPOSITIVO SANITARIO SECO DE SEPARACIÓN SIN USO DE AGUA | LEHO SAS |
| 121664239572 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA MEDICIÓN DEL PERFIL DE RUEDAS EN TRENES Y TRANVÍAS (DIAGNOVISIÓN-RUEDA) | UNIVERSIDAD EAFIT |
| 546764239751 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA ELABORACIÓN DE UN REFUERZO UNIDIRECCIONAL Y CONTINUO DE FIBRAS DE BAMBÚ-GUADUA PARA SER UTILIZADO COMO REFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ALTAS PRESTACIONES | EFRAÍN EDUARDO TRUJILLO DE LOS RÍOS |
| 112364239829 | RUTAS INTELIGENTES DE EVACUACIÓN | UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA |
| 549464239677 | MARMITA AUTOGENERADORA DE VAPOR, CON CALENTAMIENTO POR GAS NATURAL DE ALTA EFICIENCIA | CORPORACIÓN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GAS |
| 549064239663 | ANDES BIOINSUMOS | ANDES BIOINSUMOS |
| 121064239714 | DESARROLLO DE PROTOTIPO FUNCIONAL PARA LA VALORACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL DE UN AEROGENERADOR DE BAJA ESCALA BIOINSPIRADO | UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA |
| 120364239727 | APLICACIÓN WEB DE AUTODIAGNÓSTICO EN GESTIÓN DE DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS, PARA USO EN EMPRESAS FABRICANTES DE PRODUCTO FINAL Y LOS SECTORES A LOS QUE PERTENEZCAN. | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA |
| 542564239526 | DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA "DIRECT DRIVE" PARA CORTE DE MATERIALES CON LASER DE CO2 O FIBRA (LINEAR DRIVE LASER) | MARCO ALDEMAR MARTÍN BUITRAGO |
| 110164239880 | DIAGNOSTICO DE CORROSION POR RETRODISPERSION DE RAYOS GAMMA | UNIVERSIDAD NACIONAL |
| 811164239541 | CIC CORROSION: MITIGANDO DESDE EL DISEÑO | CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN |
| 120464239737 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA DE DISEÑO PARA IMPRESIÓN 3D DE ORTESIS ASEQUIBLES ECONÓMICAMENTE PARA REHABILITACIÓN OPTIMIZADA | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES / INSTITUTO DE ORTOPEDIA INFANTIL ROOSEVELT |



CONVOCATORIA No. 642 - 2013

"Locomotora de la innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico"

| CODIGO | NOMBRE DE LA PROPUESTA | PROONENTE |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 547964239627 | SEGUNDA FASE DEL PROYECTO SISTEMA INTELIGENTE PARA ADMINISTRAR ENERGIA EN LÁMParas AHORRADORAS Y LED | JOE LUIS NASSAR MONTENEGRO |
| 548064239628 | NARIZ - LENGUA ELECTRÓNICA ESTACIONARIA PARA MONITOREO DE SUSTANCIAS TOXICAS EN AGUA Y AMBIENTE, EN LA NUEVA PRACTICA DE EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO | FELIPE GUTIERREZ |
| 111664239794 | VALIDACIÓN MICROBIOLOGICA DEL CULTIVO A ESCALA INDUSTRIAL DEL CAMARÓN BLANCO MEDIANTE EL USO EN LA ETAPA POSTLARVAR A JUVENIL DEL BIOALIMENTO (BIOCAM). | UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO |
| 587464239639 | FABRICACIÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO FUNCIONAL PARA DOS PERSONAS CON UN SISTEMA EÓLICO INTEGRADO, QUE GENERE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA SÍ MISMO CUANDO EL AUTO ESTÁ EN MOVIMIENTO, AUMENTANDO LA AUTONOMÍA DEL VEHÍCULO, REDUCIENDO EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES FÓSILES | CORPORACIÓN INDUSTRIAL MINUTO DE DIOS |
| 110664239624 | DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE MONITOREO DA BAJO COSTO PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGO EN ESTRUCTURAS CIVILES | UNIVERSIDAD DEL VALLE |
| 542864239901 | DISEÑO Y FABRICACIÓN DEL PROTOTIPO COMERCIAL DE UN INTERRUPTOR DE CORRIENTE SINCRONIZADO POR GPS PARA INSPECCIONES Y PRUEBAS DE CORROSIÓN EN SISTEMAS CON PROTECCIÓN CATÓDICA. | NELFOR SAMUEL CASTELBLANCO RODRIGUEZ |
| 120464239846 | ABSORBEDORES DE OXÍGENO PARA USO EN EMPAQUES DE ALIMENTOS. (OXYLIFE PACKAGING) | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES |
| 123064239652 | PROTOTIPO INDUSTRIAL DEL DISPOSITIVO "ESTESIÓMETRO LARINGOFARÍNGEO" (LARYNGOPHARYNGEAL ESTHESIOMETER). | UNIVERSIDAD DE LA SABANA |
| 111864239739 | DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE MATERIALES BALÍSTICOS POROSOS (BLINDAJE POROSO) | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE MEDELLÍN |
| 606964239567 | DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA POTENCIALIZAR LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS EMPRESAS | CORPORACIÓN INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE MANIZALES |
| 811164239532 | KIT DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA LA LIMPIEZA DE RESIDUOS ACEITOSOS (OILCLEAN) | CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN |
| 120364239701 | BIOMATERIAL AGLOMERADO TUBULAR ENRIQUECIDO PARA SIEMBRA EN VIVERO (MALLKY GROWTH) | REFOCOSTA S.A PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - AURA MARINA PEDROZA |
| 110164239659 | DISPOSITIVO MÉDICO A BASE DE COLÁGENO I | UNIVERSIDAD NACIONAL |



CONVOCATORIA No. 642 - 2013
"Locomotora de la innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico"

| CODIGO | NOMBRE DE LA PROPUESTA | PROONENTE |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 277864239598 | PROTOCOLO DE DESARROLLO DE UN TAPÓN HEMOSTÁTICO DE COLÁGENO PARA BIOPSIA PERCUTÁNEA (NOMBRE COMERCIAL: SISPLUG) | FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL-INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA |
| 547664239720 | PLATAFORMA PARA LA LECTURA Y CREACIÓN DE LIBROS Y CONTENIDOS DIGITALES PARA NIÑOS Y JÓVENES DE HABLA HISPANA (BIBLIOMÁGICA) | ALVARO FELIPE BACCA MAYA |
| 110164239669 | CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN DESHIDRATADOR DE POLEN Y UNA TRAMPA DE POLEN REDUCTORA DE HUMEDAD POR MEDIO DE AIRE FRÍO, SIN EL USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DIRIGIDO HACIA APICULTORES COLOMBIANOS SIN ACCESO A REDES ENERGÉTICAS | UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - BOGOTÁ - DAVID SALOMON SALETH |
| 549264239674 | DISEÑO INDUSTRIAL PARA EL INHIBIDOR INTELIGENTE. (INHIBIDOR INTELIGENTE) | JUDITH FIGUEROA |
| 121564239811 | FLUID PRESSURED TEST TO MEASURE TENSILE STRENGTH OF CONCRETE (TENSILECRETE) | FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE |
| 121664239759 | SISTEMA DE NEUROREHABILITACIÓN PARA MIEMBRO SUPERIOR. | HELMOTH TREFFTZ |
| 127864239790 | DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL DE LA PRODUCCIÓN DE PANELA PULVERIZADA | FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL |
| 327764239721 | PROBADOR PORTABLE PARA LA EVALUACIÓN IN-SITU DEL DESEMPEÑO METROLÓGICO DE MEDIDORES DE GAS INDUSTRIALES | CORPORACIÓN CENTRO DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GAS - CDT DEL GAS |
| 120364239702 | IN VITRO ECOGARDENS - SISTEMA IN VITRO FOTOAUTOTRÓFICO BIOENRIQUECIDO (SIFB): DE MODELO DE INVESTIGACIÓN A ESTRATEGIA DE PROPAGACIÓN MASIVA DE PLANTAS | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA |
| 549264239672 | SISTEMA MÓVIL CONTRA ARTEFACTOS EXPLOSIVOS (SIMCA) | ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES |
| 123864239679 | ACUALUDEN FASE II | UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA |
| 110664239640 | DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE UNA PLANTA PILOTO PARA EL TRATAMIENTO PRIMARIO DE LIXIVIADOS POR ELECTROFLOX | UNIVERSIDAD DEL VALLE |
| 656664239871 | DESARROLLO DE UN ESTIMULADOR ELÉCTRICO TRANSCUTÁNEO DEL NERVIO VAGO REGULADO POR MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS | FUNDACIÓN CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA - FCV |
| 121064239878 | FIQUE COMO MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA | UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA |



CONVOCATORIA No. 642 - 2013

"Locomotora de la innovación para el apoyo del desarrollo tecnológico"

| CODIGO | NOMBRE DE LA PROPUESTA | PROONENTE |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 120464239843 | BIO-LAMINADOS DE FIBRA NATURAL COLOMBIANA (MANICARE GREEN LAMINATES) | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES |
| 120364239700 | "DESARROLLO DE REACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DE OLEORRESINAS DE CONÍFERAS, TRIACILGLICEROLES Y ÁCIDOS GRASOS USANDO ENZIMAS POLÍTICAS PARA LA GENERACIÓN DE MATERIAS PRIMAS INTERMEDIARIAS EN EL SECTOR INDUSTRIAL." | PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE BOGOTÁ |
| 544864239842 | DESARROLLO Y VALIDACIÓN COMERCIAL DE UN SISTEMA INTERACTIVO TIC PARA VISITAS A SITIOS DE TURISMO RELIGIOSO. | JOSE JOAQUIN URIBE |
| 120264239743 | DESARROLLO DE DOS PROTOTIPOS DE BIOINSUMOS A BASE DE LOS ARTRÓPODOS BENÉFICOS ENCARSIA FORMOSA Y AMITUS FUSCIPENNIS PARA EL CONTROL DE MOSCA BLANCA (TRIALEURODES VAPORARIORUM) EN CULTIVOS DE TOMATE BAJO INVERNADERO. | UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO |
| 542064239513 | PROTOTIPO EXOESQUELETO DE MANO Y MUÑECA CON APLICACIONES DE REHABILITACION Y ASISTENCIA (EMMRA-1) | JUAN DAVID MORENO ARANGO |
| 499164239868 | SISTEMA DE CIRUGÍA GUIADA POR IMÁGENES PARA PROCEDIMIENTOS DE CEREBRO Y COLUMNAS | INSTITUTO DE EPILEPSIA Y PARKINSON DEL EJE CAFETERO - NEUROCENTRO S.A |
| 123864239634 | SISTEMA CONSTRUCTIVO Y MATERIALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS H.O.M.E (HÁBITAT ORGANIZADO MÓVIL DE EMERGENCIAS). | UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA |

La inclusión de una propuesta en el Banco Preliminar de Elegibles, no implica obligatoriedad ni compromiso alguno de COLCIENCIAS de asignar recursos, ni genera derecho a recibir apoyos económicos para quienes hayan presentado los proyectos correspondientes.

La presente se firma a los 04 días del mes de agosto de 2014.

ALICIA RÍOS HURTADO
Directora General (Encargada)