

**CONVENIOS FIRMADOS POR CENIREC CON COLCIENCIAS PARA TRABAJAR EN EL CAMPO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

En 2077 se adelantaron gestiones con Colciencias con el fin de obtener apoyo para los CENI en el campo de la propiedad intelectual de la investigación en el sector agropecuario, aspecto que para esa época tenía poca relevancia en el país. Colciencias acogió la iniciativa de los centros y aprobó convenio por monto de 300.0 millones de pesos para organizar, en un período de dieciocho meses, el Servicio Compartido de Propiedad Intelectual – SECOPI en el sector, con la vinculación de otros centros de investigación y de universidades públicas y privadas.

**CENIREC** fue designado como nodo coordinador de este servicio y como organizador de talleres y seminarios sobre esta disciplina. Los miembros vinculados a la red creada fueron: CENI (Ceniagua, Ceniabanano, Cenicafé, Cenicafña, Ceniflores, Cenipalma, Conif), CIAT, Corpoica, Corporación Biotec, y las universidades Nacional de Colombia, Caldas, Quindío, Tecnológica de Pereira, Tolima, Tadeo Lozano, Pedagógica y Tecnológica de Tunja, UDCA. En etapas posteriores a la inicial se vincularon Cenicel, Bioinnova, Universidad de Córdoba, Universidad del Magdalena.

Este convenio fue prorrogado por Colciencias en cuatro oportunidades mediante la suscripción de igual cantidad de convenios adicionales por un monto total de \$966.150.000, que permitió a CENIREC, por el rol cumplido como administrador, derivar recursos por un total de \$658.0 millones para cubrir gastos de gestión, materiales, servicios web, y personal y administración.

<b>PROYECTO ESPECIAL “REDES DE MANEJO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN-AREA AGROPECUARIA”</b>					
<b>TÍTULO DEL</b>	<b>FASE 1</b>	<b>FASE 2</b>	<b>FASE 3</b>	<b>FASE 4</b>	
<b>PROYECTO:</b>	4 AÑOS	1 AÑO	2 AÑOS	1 AÑO	
<b>CÓDIGO COLCIENCIAS:</b>	441/2007	555/2011	460/2013	391/2015	
<b>FECHA INICIACIÓN</b>	04 VII 2008	31 VII 2011	02 IX 2013	27 VII 2015	
<b>FECHA TERMINACIÓN</b>	16 II 2011	31 VIII 2012	10 II 2014	27 VII 2016	
<b>MONTO FINANCIADO (\$)</b>	366.149.95	200.000.000	200.000.000	200.000.000	
<b>APORTE CENIREC</b>	45.000.000	35.000.000	35.000.000	69.800.000	

Los convenios, debidamente liquidados a satisfacción de las partes, permitieron, en las cuatro etapas determinadas, el desarrollo de las actividades que se indican a continuación:

A. PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN

- **ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN: 41 TALLERES**

- **PARTICIPANTES: 594**

**PRESENCIALES: 36**

**VIRTUALES: 5**

**NACIONALES: 35**

**INTERNACIONALES: 6**

## **A.1 PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN OFRECIDOS**

### **A.1.1 VIRTUALES**

- ❖ CURSO VIRTUAL D1 101 GENERAL P.I. OMPI. 11 IX – 04 XI, 2008.
- ❖ CURSO VIRTUAL DL 201S DERECHOS CONEXOS. OMPI. 11 IX – 04 XI, 2008
- ❖ CURSO VIRTUAL DL 204L BIOTECNOLOGÍA. OMPI. 18 IX – 27 XI, 2008
- ❖ CURSO PRESENCIAL-VIRTUAL DERECHOS DE OBTENTOR. UPOV-ICA-CENIREDD-.  
21–22 X, 2008, BOGOTÁ
- ❖ CURSO VIRTUAL DL 205. UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS  
OBTENCIONES VEGETALES "INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE LA UPOV DE  
PROTECCIÓN DE VARIEDADES VEGETALES EN VIRTUD DEL CONVENIO DE LA UPOV.  
15 V – 7 VI, 2009

### **A.1.2 PRESENCIALES**

§ TALLER: "PRESENTACIÓN DEL PROYECTO, RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO, Y ESTABLECIMIENTO DE COMPROMISOS POR PARTE DE LAS ENTIDADES PARTICIPANTES". CONFERENCIA: "CÓMO LAS PATENTES, EL DERECHO DE AUTOR Y LAS MARCAS ESTÁN RELACIONADAS CON LA PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LAS INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS". MARCO ALEMÁN – OMPI. 3 - 4 VII, 2008, COLCIENCIAS. BOGOTÁ.

§ DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LAS INSTITUCIONES (MEDIANTE EL USO DE ENCUESTA DISEÑADA PARA ESE PROPÓSITO SE REALIZÓ UN DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DEL ESTADO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LAS INSTITUCIONES PARTE DE LA RED). CENIREDD. III-VII, 2008

§ CURSO PRESENCIAL DERECHOS DE OBTENTOR. UPOV -ICA-CENIREC-. 21-22 X, 2008, BOGOTÁ

§ TALLER DE BÚSQUEDA DE PATENTES. OMPI. 21 XI, 2008, BOGOTÁ

§ TALLER DE LICENCIAMIENTO TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, Y LICENCIAMIENTO EXITOSO PARA REDES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN COLOMBIA. OMPI. 27-30 IV, 2009, BOGOTÁ

§ "ASPECTOS DE P.I. DE COMERCIALIZACIÓN Y VALORACIÓN DE INTANGIBLES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA EN LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INSTITUCIONES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA AGROPECUARIA. CÓMO ESTABLECER PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA AGROPECUARIA CON RESULTADOS PATENTABLES" (U. DE TEXAS – AUSTIN). CENIREC-COLCIENCIAS –SECOPI. 01-04 VII, 2009, BOGOTÁ

§ TALLER PRESENCIAL SOBRE REDACCIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES EN LAS ÁREAS DE LA BIOTECNOLOGÍA Y DE LA QUÍMICA. PATRICIA SIMAO (OMPI). 07-11 XI, 2009, BOGOTÁ

§ SEMINARIO REGIONAL DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT) PARA PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. CENIREC-CIAT. 21-23 X, 2009. BOGOTÁ

§ TALLER SOBRE REDACCIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES EN LAS ÁREAS DE BIOTECNOLOGÍA, INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA. OMPI. 29 NOVIEMBRE A 3 DE DICIEMBRE, 2010. BOGOTÁ

§ TALLER PRESENCIAL SOBRE POLÍTICAS DE LA P. I. COMO MEDIO DE APOYO AL PROCESO DE INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO. UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA-PIPRACENIREC-COLCIENCIAS. BOGOTÁ, 9-11 DE AGOSTO, 2010

§ "PROPIEDAD INTELECTUAL, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRÍCOLA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: HACIA UNA PLATAFORMA DE INTERCAMBIO Y DE APRENDIZAJE". CIAT-CENIREC. BOGOTÁ, 9-11 DE AGOSTO, 2010

§ SEMINARIO INTERNACIONAL “LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PI) EN VARIEDADES VEGETALES Y SU OBSERVANCIA” 27 DE SEPTIEMBRE 2011. ICA -FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS. BOGOTÁ

§ TALLER SOBRE ESTRATEGIA DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA. 16-V-2012. INSTALACIONES DE CENICAÑA (FLORIDA, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA). COLCIENCIAS – CENIRED

§ TALLER SOBRE POLÍTICAS INSTITUCIONALES DE PROPIEDAD INTELECTUAL, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN. COLCIENCIAS-OMPI. CALI, COLOMBIA, 17-18, V-2012

§ SIMPOSIO “PROPIEDAD INTELECTUAL Y REGULACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL: EL CASO DE LOS CULTIVOS TRANSGÉNICOS”. BOGOTÁ, 17-18, V-2012. HEMEROTECA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. COLCIENCIAS-CENIRED. BOGOTÁ

§ SIMPOSIO: “LA PROPIEDAD INTELECTUAL COMO FACTOR MULTIPLICADOR EN LA CADENA DE VALOR EN UNIVERSIDADES Y EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO”. 6-7 V-2012-CENIRED-COLCIENCIAS-UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA (UTP). PEREIRA, COLOMBIA

§ SIMPOSIO SOBRE ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO. CARTAGENA, 27-VII-2012. CENIACUA-UDCA-PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. CENIRED-COLCIENCIAS

§ TALLER SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL DIRIGIDO A INVESTIGADORES DE CORPOICA. 02-V-2012 IICA. BOGOTÁ. COLCIENCIAS-CORPOICA-CENIRED

§ SIMPOSIO “BIOPROSPECCION Y PROPIEDAD INTELECTUAL”. AGOSTO 2013. PEREIRA- CENIRED-SECOPIAGRO

## A.2 PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN ATENDIDOS (NACIONALES)

TEMAS TRATADOS	PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACION
DERECHOS DE OBTENTOR BIOTECNOLOGÍA DIAGNOSTICO DE PI	OMPI COLCIENCIAS UPOV CENIREC
GESTION DE PI REDACCION DE PATENTES	OMPI COLCIENCIAS OEA CENIREC
GESTION DE PI EN CENTROS DEL SECTOR AGROPECUARIO	OMPI COLCIENCIAS PIPRA-UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA CIAT, CENI, UNIVERSIDADES, CENIREC
BIOTECNOLOGÍA	COLCIENCIAS, CENIREC ICA
BIOTECNOLOGIA-MERCADEO, LICENCIAMIENTO - GESTION DE PI EN UNIVERSIDADES, CASOS SECTOR <u>AGROPECUARIO</u> . -PI Y TRANSGÉNICOS -INNOVACION Y PROPIEDAD INTELECTUAL	COLCIENCIAS, PIPRA-UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA (DAVIS), CIAT, CENIs, UNIVERSIDADES, PIIPA, OEA, U. WAGENNINGEN-HOLANDA

## A.3 CURSOS Y ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL EXTERIOR

Beneficiarios: Profesionales investigadores vinculados a Universidades NACIONAL, TOLIMA, UTP, CALDAS, Cenicafé, Cenicaña, Cenired.

- ❖ XI ENCONTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL E COMERCIALIZAÇÃO DE TECNOLOGIA. OEA. 20-23 X 2008, RIO DE JANEIRO, BRASI
- ❖ SÉPTIMO CURSO DE FORMACIÓN PARA PAÍSES IBEROAMERICANOS SOBRE LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES. UPOV. 17-21 XI 2008, SANTA CRUZ, BOLIVIA.
- ❖ CONFERENCIA SUB-REGIONAL SOBRE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y LA COMPETITIVIDAD DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) EN EL

SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL. OMPI-OEA. 19-20 X 2009. VERACRUZ, MÉXICO.

- ❖ WIPO-ITALY INTERNATIONAL CONVENTION ON INTELLECTUAL PROPERTY AND COMPETITIVENESS OF MICRO, SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (MSME). OEA. 09-XII 2009. ROME, ITALIA
- ❖ PARTICIPACIÓN EN EL CONVENIO DE COOPERACIÓN COLOMBIA BRASIL- AGENCIA BRASILEIRA DE COOPERACIÓN. CENIREC-COLCIENCIAS VII-2011
- ❖ BIOTECHNOLOGY AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS. COLOMBIAN GROUP - VIII-2011". CENIREC – DEPARTMENT OF STATE USA (MINNESOTA, CALIFORNIA, IOWA, DC).
- ❖ SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS. Entrenamiento que se realizó en México con el apoyo de la OEA. Universidad de California- PIPRA y CONACYT-México, CAF. XII 2015.

#### **A.4 CONFERENCISTAS INTERNACIONALES VISITANTES**

(ESPECIALIZADOS EN PI y en el sector agro)

##### **§ ALAN B. BENNETT, Ph.D.**

Professor of Plant Sciences at UC Davis. He also serves as the founding Executive Director of the “Public Property Resource for Agriculture” PIPRA

B.S. and Ph.D. in Plant Biology at UC Davis and Cornell University, respectively, has published over 160 scientific research papers in the area of plant molecular biology and is recognized as an “ISI Most Cited Author”. He is a Fellow of the American Association for the Advancement of Science (AAAS) and a Senior Fellow of the California Council for Science and Technology (CCST), a science policy advisory council for the State of California.

Hoy, con contrato a diez años, dirige, desde 2015, el área de P. I. de la Viña Concha y Toro en Chile.

##### **§ CECILIA CHI-HAM, Ph.D.**

MICHIGAN STATE UNIVERSITY. Postdoctoral Research Training.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA Davis. PH.D.

UNIV. OF SOUTHERN MISSISSIPPI, Dept. Of Chemistry & Biochemistry,

MS B.S.UNIV. OF THE OZARKS, AR. Chemistry & Environmental Studies.

**§ MONICA ALANDETE-SAEZ, Ph.D.**

Director of Analyses & Outreach. Monica Alandete is the Director of Analysis & Outreach of PIPRA.

She is also a patent agent registered to practice law before the U.S. Patent and Trademark Office.

B.Sc. degree in biochemistry at the University of Valencia, Spain in 1999.

M.Sc. in plant biotechnology at the University of Sussex, Brighton

Ph.D the University of Nottingham (UK).

Two postdoctoral positions at the University of California Berkeley and Davis.

**§ LAURENS KLERKX, PhD, M.Sc. Agricultura Tropical, Ph.D.**

Estudios de la Comunicación e Innovación Wageningen University (Holanda). Profesor Asociado -

Grupo "Knowledge, Technology and Innovation"-, Wageningen University, Holanda. Profesor

Visitante Universidades de Talca (Chile), Concepción (Chile), Makarere (Uganda).

**§ JOSEF LERIONKA GEOOLA, PhD.**

Intellectual Property & Legal Officer, Research & Development GALVmed (Global Alliance for Livestock Veterinary Medicines <http://www.galvmed.org/>. Graduado en Licenciatura en

Microbiología de la Universidad de California en Davis, y M.Sc. en Desarrollo de Negocios y Emprendimiento de la Universidad Tecnológica de Chalmers de Suecia. Especialización en propiedad intelectual en biociencias.

**§ CESAR E. PARGA.**

ORGANIZACIÓN DE ESTADOS AMERICANOS-OEA. Washington D.C.

Abogado (Universidad de Guadalajara, México); LIM (Maestría en Leyes) en Patentes y Derechos de Propiedad Intelectual (George Washington University, Washington D.C.); Certificado de posgrado en Comercio Internacional (Instituto de Estudios Europeos – ILO Centro Internacional de Entrenamiento, Turín, Italia).

**§ ALFREDO CORRAL PONCE**

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR. Licenciado en Ciencias Jurídicas y Políticas.**

**Abogado y Doctor en Jurisprudencia,**

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI), Maestría en Propiedad Intelectual,

GEORGETOWN UNIVERSITY, Washington. Especialización en Comercio y Negociaciones Comerciales Internacionales.

Fue Director Nacional de Propiedad Intelectual del Ecuador y Subsecretario de Industrias. Profesor invitado por GEORGETOWN UNIVERSITY, School of foreign services (Escuela de Estudios Latinoamericanos).

**§ DAVID J. JEFFERSON**, Law & Policy Analyst at PIPRA and an attorney licensed by the State Bar of California (#299086).

**§ SYLVIA SALAZAR**, Universidad de Costa Rica. CR

**§ OLGA MORENO**, Abreu Consultores. Cuba, Ecuador

**§ JOSÉ LUIS HERCE-VIGIL**, MÉXICO

**§ CAROLINA ROA**, Australia-México, Cimmyt

**§ ARNAUD MICHEL**, European Patent Attorney, Cabinet Gide Loyrette Nouel

**§ RON MARCHANT**, Ex Director of UK National IP Office - one of the coordinators in the implementation of the UK National IP Strategy

**§ BRETT CORNWELL**: Faculty member at the IC2 Institute at the University of Texas at Austin

**§ CAROLINA SEPÚLVEDA VALENZUELA**. UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ, Chile. UNIVERSIDAD DE LONDRES

**A.5 ENTIDADES CON LAS CUALES SE HAN ESTABLECIDO NEXOS**

- PIIPA
- PIPRA
- THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA – DAVIS
- SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE CUNDINAMARCA
- ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS–OEA



- SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO-SIC-
- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
- UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN (HOLANDA).

#### **A.6 ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA**

- **APOYO PARA ORGANIZACIÓN DE DEPARTAMENTOS DE PI**

CENIPALMA

BIOINNOVA

CORPOICA

UTP

CENICAÑA

- **ACTIVIDADES DE ASESORÍA**

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

REDACCIÓN

OTRAS

#### **A.7 RESULTADOS OBTENIDOS**

- PROFESIONALES CAPACITADOS: 541
- DERECHOS DE OBTENTOR OBTENIDOS: CENICAÑA (10)
- PATENTES OBTENIDAS: 13 + 11 (2015)
- OTROS MEDIOS DE PROTECCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CONSEGUIDOS: D.O.: 4
- OFICINAS PI: 3

##### **A.7.1 APOORTE DE RECURSOS**

COLCIENCIAS: \$969.150.000

CENIRED: \$184.800.000

#### **A.8 BOLETINES TECNOLÓGICOS**

CON EL APOYO DE LA SIC Y CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS CENI SE HAN PREPARADO BOLETINES TECNOLÓGICOS DEDICADOS A ESTABLECER LOS AVANCES TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON LOS CULTIVOS SELECCIONADOS, ENFOCADOS EN ASPECTOS CLAVE PARA SU DESARROLLO Y COMPORTAMIENTO EN LOS ESCENARIOS NACIONAL E INTERNACIONAL, Y EN LA INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA APLICADA EN ESTOS CULTIVOS EN LOS DISTINTOS ESCENARIOS, ASÍ:

- TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON INVERNADEROS PARA FLORES. SIC - CENIFLORES
- MEDICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN EL CULTIVO DE CAMARÓN. SIC - CENIACUA
- SUBPRODUCTOS DEL CAMARÓN (quitina, quitosán, astaxantina, proteína de camarón). SIC – CENIACUA
- TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON BIOINSUMOS PARA BANANOS. SIC – CENIBANANO

#### **A.9 PROMOCIÓN Y GESTIÓN DE ESTABLECIMIENTO DE UNIDADES DE P.I. ENTRE LOS MIEMBROS DE LA RED SECOPI AGRO**

A.9.1 CENIPALMA

A.9.2 CORPOICA