 Universidad del Cauca	UNIVERSIDAD DEL CAUCA Acta para Reuniones
---	--

Ciudad	Popayán			Dependencia(s) responsable (s) de la reunión		Vicerrectoría de Investigaciones	
Fecha	23	03	2010	Hora Inicio	Hora Finalización	Lugar de desarrollo	ACTA No
	Día	Mes	Año	9.30 a.m.	1:00 p.m.		

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de Asistencia
2. Lectura del acta anterior. Acta No 9 del 16 de febrero de 2010
3. **Solicitudes**
 - 3.1. Solicitud de aval del Coordinador del GIT, Juan Carlos Corrales Muñoz para participar en la propuesta "*Campus Do Mar. Knowledge in Depth*", presentada por la Universidad de Vigo.
 - 3.2. **Solicitudes de aval presentación de proyectos en convocatorias externas**
 - 2.2.1 Convocatoria 501- salud Colciencias
 - 2.2.2. Convocatoria 503-recuperación contingente Colciencias.
 - 3.3. El grupo de investigación en Ingeniería Telemática solicita renovación del proyecto id 2590, financiado en la III convocatoria de proyectos de investigación en el marco de maestrías y doctorados.
 - 3.4. El grupo de investigación Teoría Política y Resolución de Conflictos, solicita prórroga para el proyecto "*Incidencia de las organizaciones sociales en la actividad política del Departamento del Cauca 1998-2007. El caso de los municipios de Jambaló, La Vega y Popayán*".
4. **Solicitudes de apoyo financiero**
 - 3.1 El grupo de investigación Desarrollo en Ingeniería de Software IDIS, solicita apoyo financiero para presentar ponencia en el V Congreso Colombiano de Computación.
 - 3.2 El grupo de investigación Pedagogía y Currículo, solicita apoyo financiero para presentar ponencia en LAT EDUCA 2010 Primer Congreso Internacional de Ciencias de la Educación.
5. **Comunicaciones:**
 - 5.1. Copia comunicación de la Directora Ejecutiva del Crepic, Aura Libia Espinosa De La Pava al Dr. José Leonidas Tobón, Director de Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Agricultura, Informe Técnico y financiero del contrato 041-2008U3325-3744 CIAT- CREPIC.
 - 5.2. Informe tercer semestre del proyecto VRI 2488 "*Realización de acciones de grupo en superficies de Riemann de género 4*", remitido por la profesora Martha Judith Romero Rojas, profesora del departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Aprobación acta

- Se aprueba el Acta No 9 del 16 de febrero de 2010 previos ajustes con base en las observaciones de los consejeros.

2. Solicitudes

- 2.1. Se da lectura a la solicitud de aval del Coordinador del GIT, Juan Carlos Corrales Muñoz para participar en la propuesta "*Campus Do Mar. Knowledge in Depth*", presentada por la Universidad de Vigo.
El consejo de Investigaciones otorga el aval a los grupos de investigación asociados a los programas de Doctorado en Ingeniería Telemática y Ciencias Ambientales.
- 2.2. **Solicitudes de aval presentación de proyectos en convocatorias externas**
 - 2.2.2 Convocatoria 501- salud Colciencias



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Acta para Reuniones

Se revisa el proyecto "Destrucción de células cancerígenas de mama por efecto del Oxido de Titanio (TiO₂) y radiación ultravioleta" de los grupos de Investigación Farmacología Univalle - COL0004881, Química y Física de las Celdas- COL0015409- Ciencia y Tecnología de materiales Cerámico - COL0001449 y se hacen observaciones para remitir al director.

2.2.2. Convocatoria 503-recuperación contingente Colciencias.

Se revisan los términos de referencia de la convocatoria y se distribuyen los proyectos para la revisión de los siguientes proyectos, cuyas observaciones se remiten a sus directores.

1	FRAMEWORK PARA LA EVALUACIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DE USABILIDAD DE LOS SERVICIOS PARA SOPORTAR PROCESOS EDUCATIVOS EN ENTORNOS DE TELEVISIÓN DIGITAL INTERACTIVA	INGENIERÍA TELEMÁTICA, IDIS	JOSÉ LUIS ARCINIEGAS
2	FRAMEWORK PARA LA CREACIÓN DE JUEGOS DIGITALES COLABORATIVOS COMO APOYO AL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	IDIS, CARL (UNIVERSIDAD DE CHILE), GEDES (UNIVERSIDAD DE GRANADA)	CESAR ALBERTO COLLAZOS
3	ETNICIDAD Y RECUPERACIÓN DE LAS AZOTEAS DE LAS MUJERES AFROCOLOMBIANAS DEL MUNICIPIO DE GUAPI-CAUCA	ANTROPACÍFICO-ANTROPOS	ROSA ELIZABETH TABARES TRUJILLO
4	ETBOTÁNICA DE LA MEDICINA TRADICIONAL AFRO DESCENDIENTE EN LA CABECERA CORREGIMENTAL DE SAN NICOLÁS, CALOTO-NORTE DEL CAUCA	ESTUDIOS INTERCULTURALES	ERNESTO HERNÁNDEZ BERNAL
5	ANÁLISIS DE FOURIER: TEORÍA DE NÚMEROS, ECUACIONES DIFERENCIALES Y ESPACIOS FUNCIONALES	ALGEBRA Y TEORÍA DE NÚMEROS. ESPACIOS FUNCIONALES	CARLOS ALBERTO TRUJILLO SOLARTE
6	SÍNTESIS DE IONONAS EN UN SOLO PASO (ONE POT)	QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES. INVESTIGACIÓN EN CATÁLISIS	JAIME MARTIN FRANCO
7	USO DEL MÉTODO COLOIDAL (SLIP CASTING) PARA CONFORMAR MATERIALES CON BASE EN SNOX Y SNO ₂ -TiO ₂ A UTILIZAR COMO SENSORES DE GASES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES CERÁMICOS CYTEMAC- INVESTIGACIÓN EN CATÁLISIS	JORGE ENRIQUE RODRÍGUEZ PÁEZ
8	METODOLOGÍA PARA CONSTRUIR MATERIALES EDUCATIVOS QUE SOPORTEN LA ENSEÑANZA DEL NUSA-YUWE	I+D EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS Y SOCIOCULTURALES DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	LUZ MARINA SIERRA
9	OBTENCIÓN DE UN HIDROLIZADO PROTEICO DE SOYA A PARTIR DE BROMELINA EXTRAÍDA DE PLANTAS DE PIÑA DE LAS VARIETADES MD2 GOLD Y MANZANA, CULTIVADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	BIOTECNOLOGÍA, CALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y SEGURIDAD AGROALIMENTARIA (BICAMSA)	MAITE DEL PILAR RADA MENDOZA



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Acta para Reuniones

10	PRÓTESIS ROBÓTICA PARA AMPUTADOS DE MANO	AUTOMÁTICA INDUSTRIAL. MOVIMIENTO CORPORAL HUMANO. BIOINGENIERÍA(ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO)	OSCAR ANDRÉS VIVAS ALBÁN
11	ACTORES ARMADOS Y VIOLENCIA SEXUAL DE GENERO EN ZONAS DE CONFLICTO EN EL CAUCA	ANTROPACÍFICO-ANTROPOS	ROSA ELIZABETH TABARES TRUJILLO
12	DESARROLLO DE UN MATERIAL BIOCLÁSTICO PARA EMPAQUES DE ALIMENTOS A PARTIR DE HARINA HIDROLIZADA DE YUCA, FIBRA DE FIQUE Y GLICEROL	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS Y DESECHOS AGROINDUSTRIALES- ÓPTICA Y LASER GOL	REINALDO VELASCO MOSQUERA
13	DESARROLLO DE UN EMPAQUE TUBULAR BIODEGRADABLE POR EXTRUSIÓN SOPLADO A PARTIR DE ALMIDÓN MODIFICADO DE YUCA PARA EL ENVASADO DE PULPA DE MANGO	CYTBIA	HÉCTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO
14	DESARROLLO DE UN BANDEJA BIODEGRADABLE A PARTIR DE HARINA DE YUCA, FIBRA DE FIQUE Y PLASTIFICANTE PARA EMPACAR AJÍ FRESCO, CON COBERTURA BIOPLÁSTICA DE ACIDO POLILÁCTICO-PLA.	CYTBIA-APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS Y DESECHOS AGROINDUSTRIALES	HÉCTOR SAMUEL VILLADA CASTILLO
15	REPRESENTACIONES DE LA NATURALEZA Y RECONFIGURACIÓN DEL ORDEN INSTITUCIONAL: PERSPECTIVAS ANTROPOLÓGICAS DE UNA NARRATIVA INSTITUCIONAL	CONTABILIDAD SOCIEDAD Y DESARROLLO	OLVER QUIJANO VALENCIA
16	CALIDAD ENERGÉTICA DE BIOETANOL A PARTIR DE LA MEZCLA DE BAGACILLO DE CAÑA, POLVO DE FIQUE Y AFRECHO DE YUCA	DISEÑO PROCESOS Y ENERGÍA	DEYANIRA MUÑOZ MUÑOZ
17	GESTV-PLAPATAFORMA DE GESTIÓN PARA UN SISTEMA DE T-LEARNING	INGENIERÍA TELEMÁTICA.GIT- INVESTIGACIÓN EN REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS (UNIVERSIDAD DE OVIEDO)- INVESTIGACIÓN EN TELEMÁTICA. GITEL (UNILIBRE-CALI).	JOSÉ LUIS ARCINIEGAS
18	SISTEMA PARA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS PARA TV DIGITAL INTERACTIVA	INGENIERÍA TELEMÁTICA.GIT- INVESTIGACIÓN EN REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS (UNIVERSIDAD DE OVIEDO)- IDAS (UNICAUCA)- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE.	JOSÉ LUIS ARCINIEGAS




Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Acta para Reuniones

19	PROCESO DE ADAPTACIÓN DE PATRONES DE DISEÑO Y TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE USABILIDAD INCLUYENDO ASPECTOS DEL DISEÑO EMOCIONAL (TUE)	IDIS (UNICAUCA)-SINFOCI (UNIQUINDIO)	CESAR ALBERTO COLLAZOS
20	FORMALIZACIÓN DEL DISEÑO DE PROCESOS COLABORATIVOS DE EVALUACIÓN DE USABILIDAD DE SOFTWARE	IDIS (UNICAUCA)	CESAR ALBERTO COLLAZOS
21	EPIDEMIOLOGIA DE LA LEPTOSPIROSIS HUMANA Y EN RESERVORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUAPI-CAUCA	CENTRO DE ESTUDIOS EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CEMPA	FABIOLA EUGENIA GONZÁLEZ
22	CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA Y LIMNOLÓGICA DE CARACOLES HOSPEDEROS DE TREMATODOS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EL CONTROL BIOLÓGICO CON PLANTAS ORNAMENTALES COLOMBIANAS	FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y PLANTAS MEDICINALES-QUÍMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS- ESTUDIOS EN RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CONTINENTALES-CEMPA (UNICAUCA)	VÍCTOR CAMPO DAZA
23	CONFORMACIÓN DE BANCOS DE GERMOPLASMA DE ESPECIES FORRAJERAS Y NATURALIZADAS EN EL TRÓPICO BAJO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	NUTRICIÓN AGROPECUARIA	SANDRA MORALES VELASCO
24	DESARROLLO DE UN PELLET EXTRUIDO A BASE DE ENSILAJE BIOLÓGICO DE RESIDUOS DE PESCADO PARA LA ALIMENTACIÓN DE TILAPIA NILÓTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS), COMO ALTERNATIVA NUTRICIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD PISCÍCOLA EN EL EMBALSE LA SALVAJINA (CAUCA)	ASUBAGROIN-CYTBJA	JOSÉ LUIS HOYOS CONCHA
25	DETERMINACIÓN DE ACRILAMIDA EN PRODUCTOS FRITOS DE YUCA, ÑAME Y PLÁTANO RICOS EN ALMIDÓN Y SU REDUCCIÓN MEDIANTE EL EMPLEO DE EXTRACTOS A BASE DE PROANTOCIANIDINAS	BIOTECNOLOGÍA, CALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y SEGURIDAD AGROALIMENTARIA (BICAMSA)-QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES-CATÁLISI-CYTBJA	MAITÉ DEL PILAR RADA MENDOZA
26	LA "SIEMBRA DEL AGUA", CONOCIMIENTO LOCAL Y ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y PEDAGOGÍA A LAS VARIACIONES CLIMÁTICAS EN EL RESGUARDO INDÍGENA DE KISGÓ, MUNICIPIO DE SILVIA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	GRUPO DE ESTUDIOS SOCIALES COMPARATIVOS – GESC, GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES – GEA	JAIRO ELICIO TOCANCIPÁ-FALLA

 Universidad del Cauca	<h1>UNIVERSIDAD DEL CAUCA</h1> <h2>Acta para Reuniones</h2>
---	---

27	SISTEMA DE VIGILANCIA INVESTIGATIVA E INTELIGENCIA COMPETITIVA PARA LOS GRUPOS DE I+D EN ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA, BASADO EN INFORMACIÓN ESTRUCTURADA Y DOCUMENTOS NO ESTRUCTURADOS	I+D EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.	CARLOS ALBERTO COBOS LOZADA
28	AGRICULTURA DE PRECISIÓN BASADA EN REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES - GRUPO DE INGENIERÍA TELEMÁTICA	APOLINAR FIGUEROA CASAS
29	CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL CONOCIMIENTO AGROPECUARIO EN DESARROLLO CON INCLUSIÓN SOCIAL PARA LA ADAPTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ZONAS ANDINAS DE DEPARTAMENTO DEL CAUCA	GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES - QUÍMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, GESC.	APOLINAR FIGUEROA CASAS
30	GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD LOCAL A TRAVÉS DE INNOVACIONES SOCIALES Y APROPIACIONES TECNOLÓGICAS EN AGRO ECOSISTEMAS ANDINOS	GICEA, ANTROPOS	APOLINAR FIGUEROA CASAS
31	CARACTERIZACIÓN DEL ENTORNO RADIOELÉCTRICO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN. COMUNICACIÓN PARA EL DESARROLLO CON RESPONSABILIDAD.	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN TELECOMUNICACIONES. GNT-RADIO E INALÁMBRICAS	PABLO EMILIO JOJOA

- 2.3. Se da lectura a la comunicación del Grupo de Investigación en Ingeniería Telemática, que solicita renovación del proyecto id 2590, financiado en la III convocatoria de proyectos de investigación en el marco de maestrías y doctorados.

El Consejo de Investigaciones estudia las condiciones para la prórroga y acuerda revisar el informe del primer año de ejecución del proyecto y solicitar un plan de trabajo con las actividades que va a desarrollar el estudiante en la ficha VRI. El profesor Álvaro Rendón dará un concepto sobre el informe.

- 2.4. El consejo da lectura a la comunicación del grupo de investigación Teoría Política y Resolución de Conflictos, donde solicita prórroga para el proyecto " *Incidencia de las organizaciones sociales en la actividad política del Departamento del Cauca 1998-2007. El caso de los municipios de Jambaló, La Vega y Popayán*". El Consejo aprueba el plazo hasta julio para presentar el informe del proyecto.

3. Solicitudes de apoyo financiero

3.1 Se da lectura a la solicitud del grupo de investigación Desarrollo en Ingeniería de Software IDIS, de apoyo financiero para presentar ponencia en el V Congreso Colombiano de Computación. El Consejo de Investigaciones evalúa la propuesta, verifica que hay cofinanciación de Parquesoft y aprueba el apoyo económico de 800 mil pesos.

3.2 Se da lectura a la comunicación del grupo de investigación Pedagogía y Currículo, donde solicita apoyo



UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Acta para Reuniones

financiero para presentar ponencia en LAT EDUCA 2010 Primer Congreso Internacional de Ciencias de la Educación.

El Consejo de Investigaciones revisa el lleno de los requisitos, se acuerda el apoyo, condicionado a que remita de nuevo el formato VRI ajustando el valor a \$.2.200.00 monto máximo para apoyo internacional.

4. Comunicaciones:

4.1. Se da lectura a la copia comunicación de la Directora Ejecutiva del Crepic, Aura Libia Espinosa De La Pava al Dr. José Leonidas Tobón, Director de Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Agricultura, Informe Técnico y financiero del contrato 041-2008U3325-3744 CIAT- CREPIC.

El consejo revisa el documento y se ordena pasarlo a la Oficina de Apoyo al Investigador para que este en la plataforma del Ministerio.

4.2. Se da lectura al Informe del tercer semestre del proyecto VRI 2488 "Realización de acciones de grupo en superficies de Riemann de género 4", remitido por la profesora Martha Judith Romero Rojas, profesora del departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación. El Consejo entrega el documento para la revisión del profesor Jorge Enrique Rodríguez.

ASISTENTES

No	Nombre y Apellido	Cargo y Dependencia	Verificación Asistencia
1	Magíster Eduardo Rojas Pineda	Vicerrector de Investigaciones	Se excusa por participación en Seminario Internacional en Bogotá
2	Ph.D. Carlos Hernán Sierra	Consejero	SI
3	Ph.D. Apolinar Figueroa	Consejero	SI
4	Ph.D. Jorge Enrique Rodríguez	Consejero	SI
5	Ph.D. Jairo Tocancipá Falla	Consejero	SI
6	Ph.D. Álvaro Rendón Gallón	Consejero	SI
7	Ph.D. Héctor Samuel Villada	Consejero	SI
8	Magíster Orlando Martínez Vesga	Consejero	SI
9.	C.S. Ismenia Ardila Díaz	Profesional E. VRI	SI

EDUARDO ROJAS PINEDA

Vicerrector de Investigaciones

ISMENIA ARDILA DIAZ

Asistenten del Vicerrector