



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

Ciudad	Popayán			Dependencia(s) responsable (s) de la reunión		VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES – Consejo de Investigaciones	
Fecha	2	03	2010	Hora Inicio	Hora Finalización	Lugar de desarrollo	ACTA No
	Día	Mes	Año	8:30 a.m.	6:00 p.m.	Vicerrectoría de Investigaciones	7

1. Aprobación acta

- Acta No 6 del 23 de febrero de 2010

2. Comunicaciones

- 2.1. Comunicación del profesor Pablo Magé, Coordinador del Grupo IDIS, donde atiende las recomendaciones hechas por el Consejo de Investigaciones al proyecto *Red Social Educativa Multiplataforma*, para obtener el aval a la convocatoria Cyted 2010.
 - 2.2. Comunicación del profesor Pablo Magé, Coordinador del Grupo IDIS, donde atiende las recomendaciones hechas por el Consejo de Investigaciones al proyecto *Red Colaborativa para soportar los procesos de enseñanza-aprendizaje en el área de Ingeniería de software a nivel Iberoamericano*, para obtener el aval a la convocatoria Cyted 2010.
 - 2.3. Comunicación del profesor Edgar de Jesús Velásquez a las recomendaciones del consejo relacionadas con el aplazamiento del inicio del proyecto *“El golpe de Estado en Honduras”*.
 - 2.4. Solicitud de la profesora Patricia Vélez para aplicar a la modalidad Apoyo a Publicaciones de Investigaciones con el fin de divulgar resultados del proyecto *“Análisis multifractal del genoma humano”*.
 - 2.5. Comunicación del profesor Andrés Mosquera en respuesta a los requerimientos del Consejo de Investigaciones
3. Estudio de la propuesta de redefinición del Sistema de Investigaciones de la Universidad del Cauca para formalizar su entrega ante el Comité Curricular Central
 4. Evaluación final proyectos participantes IV y VI convocatoria interna de la Vicerrectoría de Investigaciones.

DESARROLLO

1. Aprobación acta

- Acta No 6 del 23 de febrero de 2010.

Se aprueba con las observaciones que se reciban hasta el viernes 5 de marzo por parte de los consejeros.

2. Comunicaciones

- 2.1. Se da lectura a la comunicación del 25 de febrero de 2010 del profesor Pablo Magé, Coordinador del Grupo IDIS, donde atiende las recomendaciones hechas por el Consejo de Investigaciones en la sesión anterior al proyecto *“Red Social Educativa Multiplataforma”*, para obtener el aval a la convocatoria Cyted 2010. El consejo solicita que los ajustes al proyecto se incluyan en el formato de la VRI, como inicialmente se habían presentado y no como un documento independiente. Además, ser específicos en los productos derivados de la investigación, relacionando, por ejemplo, en qué revista se harán las publicaciones.



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

- 2.2. Se da lectura a la comunicación del 25 de febrero de 2010 del profesor Pablo Magé, Coordinador del Grupo IDIS, donde atiende las recomendaciones hechas por el Consejo de Investigaciones al proyecto *“Red Colaborativa para soportar los procesos de enseñanza-aprendizaje en el área de Ingeniería de software a nivel Iberoamericano”*, para obtener el aval a la convocatoria Cyted 2010.
El consejo solicita que los ajustes al proyecto se incluyan en el formato de la VRI, como inicialmente se habían presentado y no como un documento independiente. Además, ser específicos en los productos derivados de la investigación, relacionando, por ejemplo, en qué revista se harán las publicaciones.
 - 2.3. Se da lectura a la comunicación del 26 de febrero de 2010 del profesor Edgar de Jesús Velásquez a las recomendaciones del consejo relacionadas con el aplazamiento del proyecto *“El golpe de Estado en Honduras”*.
El Consejo de Investigaciones acoge el aval otorgado por el decano de la facultad de Ciencias Humanas y Sociales, José Olmedo Ortega, para el inicio de actividades a partir del primero de marzo de 2010 con una dedicación de 10 horas semanales por parte del profesor Edgar Velásquez Rivera.
 - 2.4. Se da lectura a la comunicación del 1º de marzo de 2010 de la profesora Patricia Vélez para aplicar a la modalidad Apoyo a Publicaciones de Investigaciones, con el fin de divulgar los resultados del proyecto ID 1325 *“Análisis multifractal del genoma humano”*, financiado por Colciencias.
El Consejo de Investigaciones revisa la documentación correspondiente y aprueba el apoyo económico.
 - 2.5. Se da lectura a la comunicación del 26 de febrero de 2010 del profesor Andrés Mosquera, director del proyecto *“Aplicación de recubrimiento comestible a base de almidón de yuca en el tomate de mesa (Lycopersicon esculentum mill)* donde da respuesta a los requerimientos del Consejo de Investigaciones.
El Consejo verifica los ajustes realizados al plan de actividades, la cofinanciación por parte del grupo, la justificación de los beneficios adicionales para el grupo de investigación y aprueba el apoyo económico para la realización de la pasantía en la Universidad Politécnica de Cartagena (España) del 20 de abril al 2 de mayo de 2010.
3. Se revisa el documento remitido previamente vía correo electrónico a los consejeros, por el cual se estructura el Sistema de Investigaciones, Desarrollo e Innovación de la Universidad del Cauca, producto de las discusiones sostenidas al interior del Comité Curricular Central con la participación de los miembros del Consejo de Investigaciones y la Vicerrectoría Académica.
El Consejo de Investigaciones acuerda que el Vicerrector de Investigaciones y la secretaria del Consejo, revisen la coherencia del documento para remitirlo formalmente al comité curricular central y avanzar en la discusión sobre el tema.
 4. Evaluación final proyectos convocatorias de la VRI
 - 4.1. El Consejo de Investigaciones con base en las evaluaciones de los pares académico y los parámetros estipulados, estudió y determinó como proyectos elegibles de la VI Convocatoria de apoyo a Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Investigaciones de la Universidad del Cauca contenidos en la Resolución No 01 de 2010, publicados a través del portal de la Vicerrectoría de Investigaciones y la Universidad del Cauca:



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

TITULO PROYECTO	GRUPO COORDINADOR	CATEGORIA COLCIENCIAS	FACULTAD	PUNTAJE
ANÁLISIS DE CALIDAD DE CAFÉ ORGÁNICO PRODUCIDO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DEL BARRIDO Y TERMOGRAVIMETRÍA	MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	87,5
CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EMPRESAS DE SECTORES ESTRATÉGICOS PARA LA COMPETITIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, COLOMBIA.	MODELOS REGIONALES DE COMPETITIVIDAD	C	INTERINSTITUCIONAL	85,0
ESTUDIO DE LA SELECTIVIDAD EN LA HIDROGENACIÓN DE ESTERES GRASOS INSATURADOS CON CATALIZADORES TIPO RU (PPH ₃) ₂ C ₁₂ L ₂ (L=PIRIDINAS SUSTITUIDAS) HETEROGENIZADOS EN SiO ₂	CATALISIS	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	84,8
CONOCIMIENTO SOCIAL DE INFANCIA EN COMUNIDADES INDÍGENAS, MUNICIPIO DE CALDONO-CAUCA (RESGUARDO DE SAN LORENZO).	ESTUDIOS EN INFANCIA Y CONOCIMIENTO SOCIAL	REGISTRADO	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	83,0
IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE ESPECIES NATIVAS DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS ASOCIADOS A CULTIVOS DE CHONTADURO Y GUADUA	INVESTIGACION EN MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMÁGENES (GIMAI)	REGISTRADO	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	82,5
CONSTRUCCIÓN Y PROPUESTAS DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA EN CONTEXTOS DE DIVERSIDAD	GEC	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	82,5



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

CULTURAL DESDE LA INTERACCIÓN EN RED				
FONOLOGIA, MORFOLOGIA Y MORFOFONOLOGÍA DE LA LENGUA NAMTRIK EN AMBALÓ CON MIRAS A ESTABLECER CRITERIOS PARA PROPONER UN SISTEMA DE ESCRITURA	ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS Y PEDAGÓGICOS DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	C	CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	79,0
HABITARSE EL CUERPO, IMAGINARIOS Y PRÁCTICAS DE MODIFICACIÓN CORPORAL EN JÓVENES DE LAS CIUDADES DE CALI-POPAYÁN-NEIVA Y PASTO	URDIMBRE	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	75,8
CAUCA CONTEMPORÁNEO	ARTES 2000	REGISTRADO	ARTES	75,7
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DEL LÁTEX DE EUPHORBIA LAURIFOLIA	QUÍMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (QCB)	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	73,0
"RELACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONALIDAD FAMILIAR CON EL LENGUAJE ORAL EN NIÑOS DE TRES AÑOS DE DOS HOGARES DEL ICBF EN POPAYÁN 2010	DESARROLLO DEL LENGUAJE INFANTIL Y APREDIZAJE ESCOLAR	D	CIENCIAS DE LA SALUD	73,0
ESTUDIOS DE CASO EN TORNO A LAS RELACIONES DE DISEÑO Y DESARROLLO EN LA CIUDAD DE POPAYÁN	DISEÑO Y DESARROLLO	REGISTRADO	ARTES	71,8
PROTOTIPO DE COMUNICACIÓN DE DATOS MULTIPROPÓSITO VÍA RADIO DE CORTO ALCANCE EN 2.4 GHZ	RADIO E INALÁMBRICAS	REGISTRADO	INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	68,5
VIOLINES DE NEGROS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	EDUCACION ARTISTICA	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	67,5
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD CARDIOTÓXICA CAUSADA POR EL VENENO TOTAL DE LAS ESPECIES	INVESTIGACIONES HERPETOLÓGICAS Y TOXINOLÓGICAS (GIHT)	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	65,5



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

CROTALUS DURISSUS CUMANESIS (SERPIENTES), CENTRUROIDES MARGARITATUS Y TITYUS PACHYURUS (SCORPIONIDA), EN RATAS RATTUS NORVERGICUS CEPA WISTAR				
CARNAVAL DE NEGROS Y BLANCOS, ARTES DEL HACER Y PERFORMANCE	INVESTIGACION EN CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVA S GICEA	C	CIENCIAS CONTABLES ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVA S	65,5
FRACCIONAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS DE LA MICROCUENCA RÍO LAS PIEDRAS Y ANDISOLES CULTIVADOS CON CAFETO.	GRUPO AGROQUÍMICA	D	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	61,5
DOMESTICACION DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA FORMACION DE INGENIEROS FORESTALES DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA	INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO RURAL TULL	D	CIENCIAS AGROPECUARIA	61,3
ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPUESTOS NANOESTRUCTURADO S DEL SISTEMA TI (C, N).	FÍSICA BAJAS TEMPERATURAS	C	CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN	60,2
ÓRGANOS DE PODER Y DEMOCRACIA EN COLOMBIA	DERECHO, CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	REGISTRADO	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	59,9

4.2. El Consejo de Investigaciones con base en las evaluaciones de los pares académicos y los parámetros establecidos, estudió y determinó como proyectos elegibles de la IV Convocatoria Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación en el marco de Maestrías y Doctorado, contenidos en la Resolución No 02 de 2010, publicados a través del portal de la Vicerrectoría de Investigaciones y la Universidad del Cauca:



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

TITULO PROYECTO	PROGRAMA DE MAESTRIA O DOCTORADO ASOCIADO	GRUPO COORDINADOR	ESCALAFON COLCIENCIAS	PUNTAJE
REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN QUE SUBYACE EN LOS DOCENTES DEL NIVEL DE EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TOMÁS CIPRIANO DE MOSQUERA DE LA CIUDAD DE POPAYÁN	MAESTRIA EN EDUCACION	URDIMBRE	D	89
COMPOSICIÓN AUTOMÁTICA DE DE SERVICIOS CONVERGENTES PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	DOCTORADO EN INGENIERIA TELEMATICA	INGENIERIA TELEMATICA	B	88,5
CONFORMADO DE SENSORES DE GASES DE ÓXIDO DE ESTAÑO POR EL MÉTODO COLOIDAL (SLIP CASTING)	MAESTRIA EN INGENIERIA FISICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES CERÁMICOS – CYTEMAC	Ag	87
PROTOTIPO PREINDUSTRIAL DE UNA PRÓTESIS FUNCIONAL DE MANO ROBÓTICA	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ELECTRONICA	AUTOMATICA INDUSTRIAL	C	86,5
RASTREO EPISTÉMICO DE LA PROPUESTA DE ARTES Y OFICIOS COSMOGÓNICOS COMO PILAR DE LA ESPIRAL PEDAGÓGICA	DOCTORADO EN ANTROPOLOGIA	ANTROPOS	C	84
PROPIEDADES OPTICAS Y TÉRMICAS EN CADENAS SEMICONDUCTORES UNIDIMENSIONALES	MAESTRIA EN INGENIERIA FISICA	SEMICONDUCTORES Y NUEVOS MATERIALES	C	82
ESTRATEGIA INTEGRAL DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN SISTEMAS AGRICOLAS Y SISTEMAS ALTOANDINOS	DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	ESTUDIOS AMBIENTALES	B	80,5
DESARROLLO DE UN MATERIAL BIOPLÁSTICO PARA EMPAQUES DE ALIMENTOS A PARTIR DE HARINA HIDROLIZADA, YUCA, FIBRA DE FIQUE Y GLICEROL	MAESTRIA EN INGENIERIA FISICA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE BIOMOLÉCULAS DE INTERÉS AGROINDUSTRIAL – CYTBIA	D	80



Universidad
del Cauca

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Vicerrectoría de Investigaciones

GESTIÓN Y SEGUIMIETNO AMBIENTAL SOPORTADO EN REUTILIZACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS CIENTÍFICIOS	DOCTORADO EN INGENIERIA TELEMATICA	INGENIERIA TELEMATICA	B	80
MODELAMIENTO CLIMÁTICO, PATRONES DE CAMBIO Y SUS EFECTOS EN ECOSISTEMAS ALTOANDINOS, IDENTIFICANDO MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN	DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	ESTUDIOS AMBIENTALES	B	75
LINEAMIENTOS DE USABILIDAD PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE SERVICIOS EDUCATIVOS PARA TELEVISIÓN DIGITAL INTERACTIVA (ITV)	DOCTORADO EN INGENIERIA TELEMATICA Y MAESTRIA EN COMPUTACION	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LA INGENIERÍA DE SOFTWARE (IDIS)	B	74
CARACTERIZACIÓN ÓPTICA POR MEDIO DE TÉCNICA BIOSPECKLE DE MUESTRAS DE TEJIDOS HUMANOS CON CARCIOGENESIS	MAESTRIA EN INGENIERIA FISICA	FISICA DE BAJAS TEMPERATURAS	C	72

ASISTENTES

No	Nombre y Apellido	Cargo y Dependencia	Verificación Asistencia
1	Magíster Eduardo Rojas Pineda	Vicerrector de Investigaciones	SI
2	Ph.D. Carlos Hernán Sierra	Consejero	
3	Ph.D. Apolinar Figueroa	Consejero	Se excusó por reunión en el CIAT
	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 DÍAZ
Secretaria Consejo de Investigaciones