

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES**  
**CONSEJO DE FACULTAD - DECANATURA**  
**Pereira, Noviembre 17 de 2015**  
**Acta No. 036**

HORA: 8:00 a.m.

LUGAR: Sala de juntas Decanatura.

| ASISTENTES                     | ÁREA  | ASISTENCIA |       |
|--------------------------------|---|------------|-------|
|                                |   | SI         | NO    |
| LUIS GONZAGA GUTIERREZ LOPEZ   | Presidente, Decano Facultad de Ciencias Ambientales     | x          |       |
| CARLOS IGNACIO JIMENEZ MONTOYA | Director Programa de Administración del Medio Ambiente  | x          |       |
| JORGE IVAN OROZCO BETANCURTH   | Director Programa de Turismo Sostenible por Ciclos      | x          |       |
| JUAN MAURICIO CASTAÑO ROJAS    | Director Posgrados                                      | x          |       |
| JUAN CARLOS CAMARGO GARCIA     | Jefe Departamento de Ciencias Básicas Ambientales       |            | X C.E |
| CARLOS EDUARDO LOPEZ CASTAÑO   | Jefe Departamento de Estudios Interdisciplinarios       | x          |       |
| TITO MORALES PINZON            | Jefe encargado Departamento de Ciencias Administrativas | x          |       |
| JHON JAIRO OCAMPO CARDONA      | Representante de los Docentes                           | x          |       |
| JENNY ADRIANA GARCIA PALACIO   | Representante de los Egresados                          | x          |       |

| INVITADOS                    | ÁREA   | ASISTENCIA |    |
|------------------------------|--|------------|----|
|                              |  | SI         | NO |
| AIDA MILENA GARCIA ARENAS    | Directora Instituto de Investigaciones Ambientales y Extensión                       | x          |    |
| JORGE AUGUSTO MONTOYA ARANGO | Director Centro Regional de Producción más Limpia                                    | x          |    |
| FELIPE MUÑOZ ARIAS           | Representante de los estudiantes del Programa de Procesos de Turismo                 |            | x  |
| JORGE HUGO GARCIA SIERRA     | Director Jardín Botánico   | x          |    |
| ANA MARIA VALENCIA           | Representante de los estudiantes de la Escuela de AMA invitada con voz pero sin voto | x          |    |

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación quórum.
2. Nombramiento secretario (a) de la sesión.
3. Lectura y aprobación Acta 032, 034 y 035.
4. Asuntos Estudiantes, Docentes y Egresados.
5. Asuntos Departamentos, Centro de Gestión Ambiental, Escuela de Posgrados, Escuela de Turismo, Escuela de Administración del Medio Ambiente, informa Decano.
6. Proposiciones y varios.

Se propone cambio al orden del día:

1. Verificación quórum.
2. Nombramiento secretario (a) de la sesión.
3. Informe Señor Decano, viaje a Alemania.

4. Lectura y aprobación Acta 032, 034 y 035.
5. Asuntos Estudiantes, Docentes y Egresados.
6. Asuntos Departamentos, Centro de Gestión Ambiental, Escuela de Posgrados, Escuela de Turismo, Escuela de Administración del Medio Ambiente, informe director del Jardín botánico.
7. Proposiciones y varios

#### DESARROLLO:

1. Verificación quórum.

Se verifica el quórum y se puede sesionar.

2. Nombramiento secretario (a) de la sesión.

Se nombra como secretario el profesor Jorge Ivan Orozco B.

3. Lectura y aprobación Acta 032, 034 y 035 referéndum.

Se aprueban por unanimidad con algunas correcciones de digitación

4. INFORME DECANATURA

El Señor Decano presenta un informe detallado de su viaje a Alemania. Se adjunta.

5. Asuntos Estudiantes, Docentes y Egresados.

- ASUNTOS ESTUDIANTES

-Oficio 02-121-1099 (11/11/2015). De: Vice-rector Académico. Asunto: Presenta sugerencia respecto a los cursos intersemestrales a ofertar en el periodo Diciembre 2015 – Enero 2016. Ya que para realizar cursos intersemestrales se debe llegar a un punto de equilibrio, se sugiere que al alcanzar este punto, sea posible beneficiar a algunas personas que no han podido graduarse, debido a que les falta aprobar una o dos materias. El beneficio consiste en ofrecerles el curso gratis, para de esta manera motivarlos a concluir sus estudios.

Informativo, la Escuela está haciendo consulta para verificar quiénes pueden.

-Oficio 02-121-1098 (11/11/2015). De: Vice-rector Académico. Asunto: Solicita se envíen los planos de acción que implementará la Facultad de Ciencias Ambientales para ayudar a los estudiantes que no han podido graduarse aún. Se debe tener en cuenta los procesos aprobados por la universidad, como las pruebas de suficiencia, los intersemestrales y los cursos dirigidos. También se debe informar si la Facultad ya tiene implementado el Acuerdo 12 del 22 de julio de 2015 del REGLAMENTO PARA LOS TRABAJOS DE GRADO.

Informativo, el Comité Curricular está procediendo y se tiene el informe presentado por el Comité Curricular Ampliado. Adjunto.

-Oficio 02-121-1078 (10/11/2015): De: Vice-rector Académico. Asunto: Informa que para efectos de trámites de los estudiantes que deseen realizar cursos intersemestrales, se ofrecerán 2 tipos de intersemestrales, los cuales se relacionan a continuación:

Cursos Intersemestrales para estudiantes en semestre de créditos reducidos: Estos intersemestrales se ofrecerán sin ningún costo, y así mismo deberán ser inscritos todos los estudiantes de acuerdo al programa académico al cual pertenezcan. Los programas académicos deberán revisar cuáles serán las asignaturas que se orientarán en cursos intersemestrales para la nivelación de los estudiantes que se encuentran cursando este semestre.

Cursos intersemestrales de acuerdo a la demanda de los programas académicos: Orientados a estudiantes que se encuentren en condiciones normales en el curso de su plan de estudios y requieren adelantar una asignatura o recuperarla en caso de pérdida.

Informativo, El Programa de Administración Ambiental se encargará.

Se presenta Acta 017 del 9 de noviembre de 2015 del Comité Curricular del programa de Administración del Medio Ambiente

-Se retoma el oficio 03-11791 (20/10/2015) De estudiante Danny Natalia Vélez Castaño (1.088.303.449) Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica empresarial NO conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos. Teniendo en cuenta que la estudiante tiene Anteproyecto de grado aprobado.

Se aprueba la práctica no conducente a trabajo de grado y el respectivo trámite ante la oficina de prácticas empresariales.

-Oficio 03-12261 (30/10/2015) De: Estudiante Julio César Gualteros Flórez (1.088.015.959) Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica empresarial NO conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos. Teniendo en cuenta que el estudiante tiene Anteproyecto de grado aprobado

Se aprueba la práctica no conducente a trabajo de grado y el respectivo trámite ante la oficina de prácticas empresariales.

-Oficio 03-12476 (05/11/2015) De: Estudiante Julián Esteban Carvajal Velasco (1.088.292.906) Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica empresarial conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos.

Se aprueba la práctica conducente a trabajo de grado y el respectivo trámite ante la oficina de prácticas empresariales.

-Oficio 03-12554 (06/11/2015) De: Estudiante Cristian Eduardo Duque Largo (1.088.014.808) Asunto: Solicita recomendación para realizar práctica empresarial conducente a trabajo de grado, en cumplimiento de los requisitos exigidos.

Se aprueba la práctica conducente a trabajo de grado y el respectivo trámite ante la oficina de prácticas empresariales.

-Oficio 03-12341 (03/11/2015) De: Docente Diego Mauricio Zuluaga Delgado. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto titulado "Evaluación de los impactos ambientales, económicos y sociales generados a partir del establecimiento del Centro de Recuperación y Regeneración de gases refrigerantes del Eje Cafetero en el Municipio de Dosquebradas, Risaralda" elaborado por las estudiantes Daniela Torres Salazar y Michelle Quintero Taborda, de aprobado teniendo en cuenta los ajustes sugeridos por el evaluador.

Se aprueba.

-Oficio 03-12643 (09/11/2015) De: Docente Juan Mauricio Rojas Castaño. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto titulado "Plan de acción para el fortalecimiento integral de acueductos comunitarios en la zona rural de la microcuenca Aguas Claras-Marmato, Caldas" elaborado por el estudiante Julio César Gualteros Flórez, de aprobado.

Se aprueba.

-Oficio 03-12655 (9/11/2015) De: Docente León Felipe Cubillos Quintero. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto titulado "Recomendaciones de carácter ambiental para fortalecer algunos sectores de la comunidad frente a la introducción de transnacionales mineras, Caso de estudio: Quinchía Risaralda, 2005-2013" elaborado por los estudiantes, Andrea Grisales y Pablo Machado de aprobado teniendo en cuenta los ajustes sugeridos por el evaluador.

Se aprueba.

-El Comité Curricular del Programa de Medio Ambiente recomienda que los Anteproyectos presentados que hagan parte de algún proyecto de investigación de la Universidad serán aprobados directamente por el comité curricular, dichos anteproyectos deberán estar respaldados con una carta del grupo de investigación en el cual se desarrollan.

Se aprueba.

-Oficio 03-12346 (03/11/2015) De: Docente Juan David Céspedes Restrepo. Asunto: Presenta para su respectiva aprobación el anteproyecto titulado "Protocolo interinstitucional para la gestión de la información y el conocimiento de la vulnerabilidad frente a la variabilidad y cambio climático en el municipio de Pereira" elaborado por el estudiante Julio Eduardo Vallejo Serna.

Se aprueba.

-Oficio 03-12200 (29/10/2015) De: Docente Sandra Esperanza Loaiza Rivera. Asunto: Presenta renuncia como Directora del trabajo de grado titulado Estrategia cultural para el desarrollo de una visión ambiental compleja en líderes comunitarios de la vereda El Porvenir, cuenca media del río Otún, municipio de Pereira" elaborado por el estudiante Oscar Eduardo Naranjo Vega, lo anterior se define en virtud de la redefinición del perfil del mismo.

Se aprueba la renuncia y se reasigna como Director de Anteproyecto al docente Carlos Alfonso Victoria Mena.

-Oficio 03-12540 (06/11/2005) De: Docente Álvaro Ignacio Ramírez Fajardo. Asunto: Presenta renuncia como Director del trabajo de grado titulado "Estudio de Factibilidad para la creación de una Planta Aprovechadora de Residuos Electrónicos para el municipio de Pereira en el año 2015" elaborado por el estudiante Julián Alberto Galvis Ortiz, el cual fue aprobado como anteproyecto según Acta 10 de 2015 del Consejo de Facultad, lo anterior se realiza en acuerdo mutuo con el estudiante, con el fin de facilitar procedimentalmente el proceso de evaluación del mismo.

Se aprueba la renuncia.

-Oficio 03-12541 (06/11/2015) De: Docente Carlos Alberto Acevedo Lozada. Asunto: Presenta para su respectiva evaluación el informe final titulado "Estudio de factibilidad para la creación de una planta aprovechadora de residuos electrónicos" elaborado por los estudiantes Julián Alberto Galvis Ortiz del programa Administración del Medio Ambiente y Harold Sebastián Gómez del programa Ingeniería Industrial.

Se nombra como Jurado Evaluador al docente Álvaro Ignacio Ramírez Fajardo.

#### Solicitudes Generales

| Nro. Solicitud | Tipo de Solicitud          | Fecha      | Solicitante                   | Dependencia                      | Tramite Actual  | Estado   |
|----------------|----------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|---|----------|
| 3658           | PRORROGA PROYECTO DE GRADO | 2015-10-27 | GUEVARA BOLÍVAR JORGE IGNACIO | Facultad de Ciencias Ambientales | Se aprueba prórroga para matricular proyecto de grado en el segundo semestre académico del 2016 | aprobada |

- ASUNTOS DOCENTES

-El profesor John Jairo Ocampo manifiesta preocupación de ASPU por la elección del decano de educación. Señala que el procedimiento es antidemocrático, precisa que el asunto crítico es que la decisión finalmente recaerá en el Consejo Superior.

-Se recuerda la necesidad de tener un plan de trabajo para los transitorios entre el 15 y 30 de enero de 2016.

-El Señor Decano señala que sigue en pie el tema de la profesora de ingenierías. Se reunió con la profesora y le planteo como funcionó el tema con Gladys Rodríguez y Oscar Arango, cuando los docentes estuvieron en otra Facultad y daban clase en ambiental. Sería necesario conseguir el sitio, implicaría compartir un cubículo.

- ASUNTOS EGRESADOS

-La profesional Aida García sugiere que se invite a la profesional Andrea Hernández. Se enteró que hasta el 6 de noviembre había plazo para hacer gestiones para crear la asociación y normalizar el título y no sabe qué pasó con eso. El profesor Juan Mauricio Castaño recomendó usar redes sociales y sabe que 40 personas ya hicieron la gestión.

6. Asuntos Departamentos, Centro de Gestión Ambiental, Escuela de Posgrados, Escuela de Turismo, Escuela de Administración del Medio Ambiente, Informe Decanatura, informe Jardín Botánico

- ASUNTOS DEPARTAMENTOS

#### CIENCIAS BASICAS

- No hay asuntos.

#### ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS

- No hay asuntos.

#### CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

-El profesor Tito Morales informa que se trabajó en la revisión del formato de evaluación de prácticas para que exista una calificación que no incluya laureado, aunque si sobresaliente.

-Ahora tendremos la tarea de revisar los microcurrículos, tomando como base la asignatura de Desarrollo Territorial

- ASUNTOS CENTRO DE GESTIÓN AMBIENTAL

-La profesional Aida García invita de nuevo al lanzamiento de la huerta. Es un importante escenario para educación ambiental.

-El 10 de diciembre habrá un taller para trabajar el tema de campus sostenible, considerando que en el 2016 se trabajará en el plan de ordenamiento del campus.

-El 30 de noviembre se revisará la alianza CARDER UTP.

-El 25 de noviembre habrá la reciclotón, invita a "limpiar las oficinas".

- ASUNTOS ESCUELA DE POSGRADOS

-Oficio 02-2725-38 (13/11/2015). De: profesor Juan Mauricio Castaño Rojas. Asunto: Solicita aprobación de Anteproyecto a la estudiante de Maestría en Ciencias Ambientales relacionada a continuación:

NOMBRE ESTUDIANTE: Juliana Muñoz López.

CÓDIGO N°: 1088243279.

TITULO ANTEPROYECTO: Valoración Integral de los Servicios Ecosistémicos Prestados por los Bosques de Guadua en la Zona Suroccidental del Municipio de Pereira.

DIRECTOR: Juan Carlos Camargo García.

Se aprueba.

-Oficio o 01-2725-47. Del 17/11/2015: El Comité Curricular de la Maestría en Ciencias Ambientales en sesión del 9 de octubre de 2015, Acta No.09, recomienda los siguientes asuntos de estudiantes, así:

-Oficio 03-12644 (09/11/2015) De: Docente Carlos Andrés Sabas Ramírez. Asunto: Presenta concepto de evaluación del Anteproyecto en modalidad de profundización titulado "Apropiación Social de una Tecnología No convencional de Tratamiento de Agua en la Vivienda, Vereda el Motilón - Pasto, Nariño" elaborado por las estudiantes Edwing Alfredo Martínez Jaramillo y Nelson Orlando Narváz Mora de la Maestría en Ciencias Ambientales, aprobándolo con algunos ajustes.

Se aprueba Anteproyecto para su desarrollo.

-Oficio 03-12957 (17/11/2015) De: Docente Carlos Ignacio Jiménez Montoya. Asunto: Presenta para evaluación informe final del trabajo de grado en la modalidad de profundización titulado "Estrategias para Fomentar las Habilidades de Consumo Sustentable en le Educación Formal", elaborado por la estudiante Martha Isabel Serna Ramírez.

Se nombran como jurados evaluadores a los docentes Liliana Isaza Valencia quien evaluó el Anteproyecto y José Uriel Hernández Arenas.

#### ESPECIALIZACION EN GESTION AMBIENTAL LOCAL

-Oficio 01-272-29 (17/11/2015): El Director de la Escuela de Posgrados presenta para aprobación el concepto de evaluación de Aprobado al Anteproyecto titulado "Diseño de un Sistema de Gestión Ambiental Bajo la NTC-ISO 14001 para la Granja Experimental la Alsacia- Corporación Mandala Quimbaya en Quimbaya Quindío" elaborado por la estudiante Gloria Eugenia Castaño Londoño de la Especialización en Gestión Ambiental Local, según oficio 03-10161 enviado por la evaluadora Andrea Hernández Londoño.

Se aprueba.

#### MAESTRÍA EN ECOTECNOLOGÍA

-Oficio No 01-2722-1 del 17/11/2015: El Comité Curricular de la Maestría en Ecotecnología en sesión del 17 de noviembre de 2015, Acta No.10, recomienda para su respectiva aprobación los evaluadores de los trabajos de grado relacionados a continuación:

NOMBRE ESTUDIANTE: John Alexander Arredondo González

CÓDIGO No: 18521690

TITULO: Evaluación del potencial de los humedales construidos como estrategia para la eliminación de productos farmacéuticos y de cuidado personal presentes en aguas residuales domésticas"

DIRECTOR: Docente Janneth Astrid Cubillos Vargas  
EVALUADORES: Docente Juan Mauricio Castaño Rojas de la Facultad de Ciencias Ambientales UTP y el Docente Jaime Andrés Lara Borrero de la Pontificia Universidad Javeriana.

Se aprueba.

NOMBRE ESTUDIANTE: Anyela Paola Herrera Sánchez  
CÓDIGO No: 1094903157  
TITULO: Análisis de Ciclo de Vida del Sistemas de Potabilización y Distribución de Agua de Empresas Públicas de Armenia EPA ESP  
DIRECTOR: Docente Tito Morales Pinzón  
EVALUADORES: Dr. Juan David Villegas y el MSc. Guillermo Andrés Fuentes Barrera

Se aprueba.

Oficio No 01-2722-22 del 17/11/2015: El Comité Curricular de la Maestría en Ecotecnología en sesión del 17 de noviembre de 2015, Acta No.10, recomienda para su respectiva autorización que la estudiante del Doctorado en Ciencias Agrarias LILIANA ISAZA VALENCIA con Cedula No 42124985 de la Universidad de Caldas, pueda matricular la electiva Bioquímica (703U3) Grupo 1 de la Maestría en Ecotecnología para el segundo semestre de 2015.

Se aprueba.

#### DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Oficio No 01-2724-114 del 17/11/2015: El Comité Curricular del Doctorado en Ciencias Ambientales en Acta No 13 del 17 de noviembre de 2015, recomienda para su respectiva aprobación las propuestas de investigación relacionadas a continuación:

NOMBRE ESTUDIANTE: Melisa Andrea Gómez Benítez  
CÓDIGO No: 1088248857  
TITULO PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN: Armonización del Aprovechamiento Agrícola y la Conservación del Recurso Hídrico para Abastecimiento Humano en la Cuenca del Río Otún  
DIRECTOR: Docente Diego Paredes Cuervo, PhD.

Se aprueba.

NOMBRE ESTUDIANTE: Martha Yazmín Valencia Valencia  
CÓDIGO No: 42015315  
TITULO PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN: Ruta para abordar conflictos ambientales en áreas de conservación de uso múltiple en la Región Andina Colombiana  
DIRECTOR: Docente Diego Paredes Cuervo, PhD.

Se aprueba.

- ASUNTOS ESCUELA DE TURISMO

-Informa sobre la situación de la reforma curricular, ahora está en registro y control para codificar asignaturas, luego va a vicerrectoría administrativa.

-La vicerrectoría académica no tenía conocimiento de la reglamentación del programa, que debe tratarse en el próximo consejo académico.

-Ya se tiene una propuesta para trabajos de grado en técnica y tecnología

- ASUNTOS ESCUELA DE ADMINISTRACION DEL MEDIO AMBIENTE

No hay asuntos puntuales, han sido tratados en otras partes de esta Acta.

- JARDIN BOTÁNICO

-El profesional Jorge Hugo García describe cómo opera el jardín actualmente. 4 líneas: investigación, conservación, educación ambiental, asesorías y consultorías. Responde por dos indicadores del plan de desarrollo de la Universidad (especies de flora en conservación y área del campus en bosque)

Se le recordó a Jorge Hugo la solicitud de presentar un informe sobre el aprovechamiento del guadual.

#### 7. Propositiones y varios.

-Oficio 02-278-73 (11/11/2015). De: profesor Jorge Augusto Montoya Arango. Asunto: Solicitud aprobación de presupuesto para el estudio de ruido en el establecimiento Aluminios de Colombia y que el presupuesto se cargue al del código 511-22-272-217.

Se aprueba.

-Oficio 02-278-74 (13/11/2015). De: profesor Jorge Augusto Montoya Arango. Asunto: Solicitud traslado presupuestal en el proyecto "Aulas Alternativas en Guadua y Madera" 511-23-272-231. De la siguiente manera, trasladar \$60.000 del rubro HONORARIOS al rubro MEMORIAS (IMPRESOS-CD-VÍDEO).

Se aprueba.

-Oficio 03-12714 (10/11/2015). De: profesor Juan Mauricio Castaño Rojas. Asunto: Solicita realizar el siguiente cambio de rubro del proyecto "WATER RESOURCE PLANNING – RIOS DEL PÁRAMO AL VALLE CONVENIO STOCKHOLM ENVIRONMENT" identificado con centro de utilidad número 511-3-272-43, para realizar una capacitación en primeros auxilios. De viáticos \$186.000 a capacitación.

Se aprueba.

-Oficio 03-12715 (10/11/2015). De: profesor Juan Mauricio Castaño Rojas. Asunto: Solicita realizar un cambio de rubro del proyecto "MONITOREO VARIABLES CLIMATOLÓGICAS DOSQUEBRADAS 872" identificado con centro de utilidad 511-23-272-242, debido a que se requiere realizar una comisión para la descarga de datos de las estaciones climatológicas en el municipio de Dosquebradas, y verificación del funcionamiento de cada uno de los equipos en el marco del proyecto monitoreo variables climatológicas Dosquebradas 872. De Honorarios \$600.000 a Viáticos.

Se aprueba.

-Oficio 03-12563 (06/11/2015). De: profesor Alexander Feijoo Martínez. Asunto: Presenta presupuesto del proyecto "Servicios ecosistémicos generados por diversos arreglos del cultivo de plátano en el Eje Cafetero Colombiano" Código 511-3-272-55 financiado por Colciencias, con el fin de que sea aprobada la vigencia presupuestal 2016 por parte de la Facultad de Ciencias Ambientales.

Se aprueba.



-Oficio 03-12461 (05/11/2015). De: profesor Juan Mauricio Castaño Rojas. Asunto: Solicita realizar cambio de rubro del proyecto "RESSTRUCTURACIÓN ECOLÓGICA ZONA RESERVA AEROPUERTO MATECAÑA 104" identificado con centro de operación comercial 511-23-272-239, ya que se requiere la compra de un equipo de cómputo para el monitoreo de gallinazos en el área de influencia del Aeropuerto Internacional Matecaña.

- De Honorarios \$523.645 a Compra de equipos.
- De Monitores \$1.831.680 a Compra de equipos.
- De Asistente Técnico \$1.403.335 a Compra de equipos.
- De Materiales y Suministros \$1.000.000 a Compra de equipos.
- De Viáticos \$925.000 a Compra de equipos.

Se aprueba.

-Oficio 02-278-75 (13/11/2015). De: profesor Jorge Augusto Montoya Arango. Asunto. Solicita aprobación adición de presupuesto por \$20'413.081 al proyecto Aulas Alternativas en Guadua y Madera con código 511-23-272-231 los cuales se dividirán de la siguiente manera:

- \$14'000.000 destinados al rubro MATERIALES Y SUMINISTROS
- \$6'413.081 destinados al rubro HONORARIOS.

Se aprueba.

-Oficio 02-1114-200 (12/11/2015). De: Doctora María Cristina Valderrama Alvarado (Directora Relaciones Internacionales UTP). Asunto: Solicita analizar la postulación de Ali Madai Beceril Carmona estudiante del programa de Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales en la Universidad Autónoma de México – UNAM, México, quien ha sido aceptada para realizar intercambio en el programa de Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario y desea cursar dos asignaturas en el programa de Procesos del Turismo Sostenible. Se solicita sea estudiado el caso y se dé respuesta antes del 20 de noviembre del presente año, con el fin de proceder con envío de la documentación pertinente para que la estudiante, tramite la visa respectiva ante la sección consular de la Embajada de Colombia en México.

Se aprueba, el Programa de Turismo debe asignar las asignaturas.

-Oficio 02-2741-43 (13/11/2015). De: profesional Clara Inés Arango Sotelo. Asunto: El INGENIO RISARALDA S.A. ha solicitado al Laboratorio de Química Ambiental, de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira, una propuesta de capacitaciones para el personal adscrito a los laboratorios del departamento de aseguramiento de la calidad e investigación en diferentes temas que les permita desarrollar competencias en el trabajo de rutina, cuya fundamentación sea norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales de competencia de laboratorios de ensayo y calibración.

En respuesta a dicha solicitud el Laboratorio de Química Ambiental generó la propuesta de capacitación que se discrimina en el anexo 1, en los temas de:

- 1-Capacitación en Mediciones Químicas Comprobación metrológica. Total 8 horas.
- 2-Capacitación en Validación de métodos de análisis y ejercicio de aplicación. Total 12 horas.
- 3-Capacitación en Validación de métodos de análisis y ejercicio de aplicación. Total 8 horas.

El monto total de la propuesta de capacitación es de Cuatro millones ochocientos sesenta mil pesos \$4.860.000 de los cuales el 5% será trasladado al Fondo de Facultad y el 10% será destinado al Laboratorio de Química Ambiental Proyecto 511-22-272-20.

Con el fin de desarrollar las actividades de capacitación asociadas a este proyecto se requiere el desplazamiento de Lina María García Moreno y de Clara Inés Arango Sotelo a las instalaciones del Ingenio Risaralda S.A.

En este orden de ideas solicita la autorización para:

- 1-Ejecutar este proyecto (propuesta) de capacitación.
- 2-Realizar los respectivos desplazamientos de las funcionarias en las fechas y horarios relacionados y,
- 3-La expedición de los respectivos certificados ante la oficina de Registro y control académico

Así mismo recomienda como ordenadora del gasto del proyecto a Clara Inés Arango Sotelo, Directora Técnica del Laboratorio de Química Ambiental.

Se aprueba.

-Oficio 03-12913 (13/11/2015). De: profesor Diego Paredes Cuervo. Asunto: Solicita adición presupuestal del proyecto caracterización de aguas para usuarios externos código 511-23-272-180, correspondiente a los ingresos por concepto de estudios de caracterización aprobados por los usuarios que se describen a continuación:

| Empresa                          | Valor caracterización aprobada | Soporte                               |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Asproagro                        | \$ 1.851.000                   | Soporte de pago                       |
| Condominio La Esmeralda          | \$ 1.688.000                   | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| Consorcio Interventor            | \$ 1.865.000                   | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| Liceo Francés                    | \$ 3.954.000                   | Soporte de transferencia              |
| Batallón Cisneros                | \$ 3.807.000                   | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| EDS La Popular Cartago           | \$ 3.579.000                   | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| Lavandería y tintorería Lavamax  | \$ 1.735.000                   | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| EDS LA 20 Cartago                | \$ 856.000                     | Carta de aceptación - Soporte de pago |
| Empresas Públicas de Armenia     | \$ 12.816.744                  | Contrato                              |
| Contrato UTP - PTAR Bellas Artes | \$ 6.675.000                   | Reserva presupuestal                  |

\$ 38.826.744 Disponible para distribuir en los siguientes rubros:

Honorarios: \$29.117.244

Administración (5%): \$ 1.941.900

Biblioteca (5%): \$ 1.941.900

Investigación (5%): \$ 1.941.900

Gastos generales (5%): \$ 1.941.900

Utilidades (Fondo de facultad, 5%): \$ 1.941.900

Se aprueba.

-Oficio 03-12905 (13/11/2015). De: Juan Mauricio Castaño Rojas. Rojas. Asunto: Solicita realizar cambio de rubro del proyecto "WATER RESOURCE PLANNING - RIOS DEL PARAMO AL VALLE CONVENIO STOCKHOLM ENVIRONMENT" identificado con centro de utilidad número 511-3-272-43, para realizar la renovación de la licencia del software tableau. De Viáticos 1,313.000 a software.

Se aprueba.

-Oficio 03-12906 (13/11/2015). De: Juan Mauricio Castaño Rojas. Asunto: Solicita realizar cambio de rubro del proyecto "WATER RESOURCE PLANNING - RIOS DEL PARAMO AL VALLE CONVENIO STOCKHOLM

ENVIRONMENT" identificado con centro de utilidad número 511-3-272-43, para llevar a cabo un curso avanzado de trabajo en alturas en la cual participaran algunos integrantes del Grupo de investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad- EIS. De Viáticos \$ 945.000 a Capacitación.

Se aprueba.

-El profesor Jorge Augusto Montoya, presenta solicitud de aprobación adición de presupuesto en el Proyecto Aulas Alternativas en Guadua y Madera con código: 511-22-272-231 por un valor de \$83.712.728 los cuales serán trasladados por la oficina de Planeación de la Universidad.

Se aprueba.

-El profesor Carlos Eduardo López presenta presupuesto del proyecto Estudio de conservación, para la protección y salvaguarda, del Bien de Interés Cultural de orden nacional Salado de Consotá donde se adelantara una intervención en el área expuesta del horno en ladrillo, con el fin de preservar y revalorar este Patrimonio Cultural y Arqueológico representado en el contexto multicomponente declarado Bien de Interés Cultural del orden nacional en el año 2004.

Dicha actividad debe ser ingresada al proyecto de operación comercial Laboratorio de Ecología Histórica y Patrimonio Cultural con código 511-22-272-159; teniendo como ordenador del gasto al Profesor Carlos Eduardo López.

Se aprueba.

-Se habla sobre el tema del comité curricular del programa de ingeniería de las maderas. Se discute que no se puede crear el comité sin que este creada la carrera. El Decano informa que está integrada a agroindustria, donde los primeros semestres se orientarán en ingenierías y los últimos en ambiental. No son claras las demandas que este programa acarreará para la facultad. Se acuerda pedir a Jorge Augusto Montoya que en 15 días presente un informe.

A las 12:10 p.m. se da por terminada la sesión.

LUIS GONZAGA GUTIERREZ LOPEZ  
Presidente  
Decano Facultad de Ciencias Ambientales

JORGE IVAN OROZCO BETANCUR  
Secretario  
Director Programa de Turismo

*Gloria Patricia S.*

Asunto: Informe de Actividades Visita a la Universidad Técnica de Brandenburgo (Cottbus) República de Alemania.

La visita a la Universidad Técnica de Brandenburgo (BTU) en la ciudad de Cottbus, República de Alemania, se llevó a cabo entre el 1 al 10 de noviembre del presente año.

La visita tenía como propósito atender la invitación del Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales y Procesos de la Ingeniería de la BTU el Doctor Michael Schmidt

La visita oficial a la BTU la llevé a cabo en compañía del Señor Vicerrector Académico el Doctor Jhonniers Guerrero Erazo, y del Profesor Diego Paredes Cuervo quien se encontraba en Comisión Oficial en la mencionada Universidad, como profesor invitado impartiendo el curso "**Integrated Water Resources Management in Developing Countries**", y que lo realizó entre el 9 de Octubre de 2015 y el 10 de noviembre. Igualmente fuimos acompañados y apoyados por el Doctor Dieter Lessman contraparte de la Cooperación entre la UTP y el BTU. Y los documentos presentados por nuestra delegación fueron preparados en inglés por la Oficina de relaciones Internacionales de la UTP.

La primera parte de la visita fue atendida por la Doctora Mareika Kunze la directora de relaciones internacionales del BTU. La doctora Kunze realizó una presentación de las diferentes actividades que realiza la BTU a nivel internacional, considerando que dicha Universidad fue concebida como una Universidad con programas internacionales, que atienden a participantes de diferentes partes del mundo especialmente asiáticos y africanos. A su vez nuestra representación le presentó las versiones en inglés del video institucional y de la presentación oficial de la UTP. Y se socializó un documento sobre el número de estudiantes que han realizado el intercambio académico en los dos sentidos en los últimos años, fruto de la cooperación entre las dos Universidades (Se anexa).

Una segunda reunión se llevó a cabo con los doctores Gerhard Wiegleb y Mohamed Elhag de la Comisión de Programas Internacionales, en esta visita se analizaron las propuestas de programas de maestría o posgrados conjuntos, teniendo en cuenta la estructura de los posgrados propios de la BTU. Se analizaron las posibilidades de un programa conjunto en la modalidad de "International Joint Master Program" y una propuesta específica de la Maestría en Ecotecnología, la que se planteó también como doble titulación (Se anexa).

La tercera reunión de trabajo se realizó con el Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de BTU doctor Schimdt. En esta ocasión el decano planteó en una exposición oral extensa las posibilidades de estructurar cursos mediante procesos de virtualización internacional, mediante plataformas MODDLE que le son comunes a las dos instituciones.

El cuarto encuentro fue atendido por el Señor Rector de la BTU el Doctor Jörg Steinbach a quien se le entregó una nota de reconocimiento por la cooperación que hemos tenido con la BTU, firmada por el Rector de la UTP. El Rector Steinbach se interesó mucho por realizar una visita a la Universidad Tecnológica de Pereira, en el primer semestre del año 2016, esto teniendo en cuenta que realizará una gira por Suramérica por esas fechas.

Por lo que se sugiere respetuosamente a la Rectoría de nuestra Universidad enviarle una carta de invitación durante este año.

Una quinta reunión se realizó con el Vicerrector Académico de la BTU el doctor Matthias Koziol, quien en conversación en idioma alemán con nuestro Vicerrector Académico doctor Jhonniers Guerreño explicó todo el proceso de fusión entre la BTU y la Universidad de Senftenberg. Se aprovechó para proponerle que a partir de este modelo de fusión que la BTU está desarrollando, se pensara también en la compatibilidad de nuestros programas académicos con los de la Universidad de Cottbus.

Una sexta actividad se llevó a cabo en la emblemática biblioteca de la BTU. Con un diseño arquitectónico revolucionario, se visitaron sus modernas instalaciones, acompañados además del estudiante Daniel Villegas, estudiante de intercambio del Programa de Administración Ambiental de la UTP, y quien se encuentra realizando su trabajo de grado en la BTU en el grupo de investigación del doctor Dieter Lessman. La visita fue atendida por la señora bibliotecaria Frau Kirsten.

Una séptima reunión se realizó en los laboratorios de investigación en Gestión de Residuos Sólidos del doctor ingeniero Marko Burkhardt profesor de la Facultad de Ciencias Ambientales y Procesos Ingenieriles de la BTU, y quien será el próximo profesor visitante a la UTP en el marco del proyecto DAAD-ISAP (Programa de Cooperación Conjunta), para el primer semestre del año 2016. Luego de esta reunión y en compañía del Profesor Diego Paredes, se tuvo una entrevista con el Doctor Burkhardt, con el fin de revisar el plan de actividades que realizará y el nombre del curso (Manejo de Residuos Sólidos) que impartirá en la Facultad de Ciencias Ambientales de la UTP.

Una octava visita se realizó a los laboratorios Centrales Analíticos dirigidos por el Profesor Fischer quien nos mostró el complejo de laboratorios que posee la BTU, con el fin de dar apoyo a las diferentes Facultades y Proyectos de Investigación de la Universidad Técnica de Brandenburgo.

Además de las actividades ya mencionados, tuve ocasión de asistir en dos oportunidades al curso "**Integrated Water Resources Management in Developing Countries**" el cual como ya se mencionó fue impartido hasta el 9 de noviembre del presente año por el profesor Diego Paredes Cuervo en la BTU.

En mi opinión la visita mejoró importantemente los lazos de amistad y confianza que se han venido estableciendo entre las dos instituciones, y garantiza la continuidad de los proyectos de la talla del DAAD-ISAP (del cual ya se tiene presentado un nuevo proyecto para ser aprobado), que han permitido a nuestros estudiantes la movilidad académica a la República Federal de Alemania y concretamente a la BTU.

Atentamente,

LUIS GONZAGA GUTIERREZ LOPEZ

DECANO - FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES