UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA VICERRECTORIA ACADEMICA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES



Dirección de Investigaciones

TUNJA, NOVIEMBRE DE 2010



EQUIPO DE DIRECCION DE LA UNIVERSIDAD

Alfonso López Diaz

Rector

Wilson Alcides Valenzuela Pérez

Vicerector Académico

Manuel Humberto Restrepo Dominguez

Director de Investigaciones DIN

Daniel Humberto Cárdenas Guevara

Director de Extensiones y Consultoría

Miguel Barreto Sánchez

Director de Relaciones Internacionales y Convenios

Policarpa Muñoz Fonseca

Directora Administrativa y Financiera

Sandra Rocio Mondragon Arevalo

Jefé Oficina de Planeación



GRUPO DE TRABAJO DE LA DIN

Manuel Humberto Restrepo Dominguez

Director de Investigaciones DIN

Olga Nájar Sánchez Laura Milena Rivera Barreto

Asesoras de Investigacion

Yasmith Adriana Camargo Gómez

Coordinación de asuntos administrativos

Yolanda Romero Alvarez

Asuntos de publicaciones

Yenny Edith Parada Camargo

(2009 – 2010 Primer Semestre)

Diana Cabra Delgado

(A partir de Segundo Semestre 2010)

Talento Joven

Esperanza Gónzalez Hernádez Luz Marina Castro Moreno Edna Liliana Uricochea Suárez Apoyo Administrativo

OTROS APOYOS

Liliana Pineda Martinez

Asistente en Asuntos de Planeacion

Felix Ramirez Gónzalez

Asistente En Aspectos De Evaluacion

Hector Lara Sanabria

Estudiante De Comunicación Social En Pasantia

Claudia Carrillo Lancheros

Archivo



Centros de Investigación Adcritos a las Facultades

Facultad	Centro	Director		
Ciencias Básicas	CIEC	Oswaldo Cárdenas Gónzalez		
Ciencias de la Educación	CIEFED	Rosalba Sánchez Matamoros		
Ingeniería	CEDEC	Gónzalo Riaño Salamanca		
Ciencias de la Salud	CIES	Ninfa del Carmen Pulido		
Estudios a Distancia	CIDEA	Ariel Adolfo Rodríguez Hernández		
Ciencias Agropecuarias	INIAG	Pablo Serrano Cely		
Derecho y Ciencias Sociales	CIEDE	Luís Bernardo Díaz G		
Ciencias Administrativas y Contables	CEAD	Carlos Julio Pacanchique		
Ciencias Económicas	CENES	Edilberto Rodriguez Araujo		
Seccional Duitama	CIFAD	Adán de Jesús Bautista Morantes		
Seccional Sogamoso	CIFAS	Jorge Eliecer Mariño Martínez		
Seccional Chiquinquirá	CENDES	Fabio Camargo Morales		



INFORME DE GESTION DIN 2010

2010, culmina con los resultados históricos de investigación más altos de la última década, en todos los ítems que componen el sistema de investigaciones de la universidad.

Pasamos de 90 grupos en 2009 a 96 grupos escalafonados en Colciencias y 16 más que están visibles como grupos efectivos pero no escalafonados y alrededor de 52 están en activos como grupos en formación reconocidos por la universidad, que nos colocan con este indicador en el cuarto lugar nacional. A nivel latinoamericano pasamos del lugar 512 al 367 y a nivel global entre 12000 pasamos del lugar 6004 al 5804. Indicativo de que estamos mejorando en cantidad y calidad.

En términos de proyectos superamos el número de 100 de los cuales el 30% son proyectos en cofinanciación con entidades externas incluidos organismos internacionales, Colciencias, Ministerios, empresas, redes, otros. El monto de cofinanciación ha alcanzado una suma superior a 3000 millones (exceptuando proyecto creciendo a pasitos cuyo monto propio supera otros 3000 millones). Los montos de financiación interna con capital semilla también aumento y se distribuyeron recursos sobre la base de ponderaciones en correspondencia con las capacidades reales de los grupos.

Las redes de alianza son más solidas entre otros con Renata y la Red Clara de España, alianza de universidades públicas (UPN, U.D, UCMC, UPTC), otras universidades y de ellas se desprenden trabajos conjuntos que ofrecen garantías a semilleros, jóvenes, investigadores/as. En CODECYT, seguimos ocupando un lugar relevante para el departamento y la región.

La movilidad internacional es mayor que la movilidad nacional y se han obtenido las primeras becas de jóvenes en el exterior para estudios de maestrías y doctorados. La jornada de investigación se ha instalado ya como el principal evento científico del nororiente colombiano y los eventos científicos temáticos cobran mayor relevancia por la calidad de sus invitados y la estructura de organización.

En 2010, la DIN empezó un trabajo de articulación y proyección en torno al fortalecimiento de equipamientos robustos de grupos de alta capacidad, para lo cual con el concurso administrativo y de planeación se agenciaron recursos internos por más de 400 millones, que fueron distribuidos entre grupos de ciencias destacando el campo de catálisis y de biología; de ingenierías y ciencias en el campo de materiales y de red interna de internet de segunda generación, para 2011 se espera fortalecer el campo de Física.



2010, permitió alcanzar el máximo de libros publicados resultado de investigación, la tendencia estaba en 12 y este año se superó el numero de 20. Terminamos el año con tres revistas indexadas y al menos 6 más en proceso avanzado hacia la indexación. Se fortaleció el programa de Formación Investigadora con el Coloquio *Orlando Fals Borda*, con más de 20 sesiones y 40 invitados conferencistas el 20% extranjeros y una participación media por sesión de 40 personas por sesión, retransmitido a seccionales. Se creó el estimulo a estudiantes de maestrías o doctorados para que puedan realizar actividades de docencia. Se realizó el campamento nacional de semilleros que ocupó un lugar destacado en el ámbito nacional respecto al trabajo de semilleros, con participación de más de 550 personas de al menos 20 universidades.

El apoyo a movilidad de investigadores permite mostrar una tendencia favorable en el sentido de que aumento la presentación de ponencias en eventos científicos en el exterior y esta guarda relación directa con el nivel de escalafonamiento de los grupos, así mismo se apoyo la invitación de profesores extranjeros internacionales a doctorados y se dio cofinanciación a quienes obtuvieron apoyos en las convocatorias de Colciencias y de Icetex.

Superamos la media de jóvenes investigadores Colciencias pasando de entre 11 y 15 a 15 a20, en 2010, tenemos 19 jóvenes Colciencias más otros 20 de financiación total UPTC. Se entregaron 100 becas a semilleros.

Se realizo un programa de formación de editores de revistas con al menos tres sesiones de trabajo con invitados nacionales y extranjeros. Se apoyo como programa la escritura de los estudiantes con la configuración de un comité editorial de semilleros y la edición del segundo numero de la revista de semilleros, así como la edición del numero uno de la colección de jóvenes investigadores.

Se organizaron actividades encaminadas a profundizar en la comprensión de sistemas de ranking, de patentes, de alianzas, de formulación específica de proyectos, de participación en redes, de avance en la creación de los 4 centros de excelencia (materiales, aguas, producción alto andina y ciencias del lenguaje, artes y humanidades. Al finalizar el año se espera recibir el primer giro de 1500 millones de Colciencias para el centro de alto andino).

Con 2010 cerramos una década en la que podemos dar cuenta de un aumento de capacidades de investigación que empieza a colocar a la universidad ante nuevos retos en la modificación de sus estructuras, de sus modos de pensar y administrar la investigación y de fortalecer los mecanismos y garantías de sostenibilidad de grupos y respuestas de estos a los retos del mundo global, sin desconectarse de su entorno.

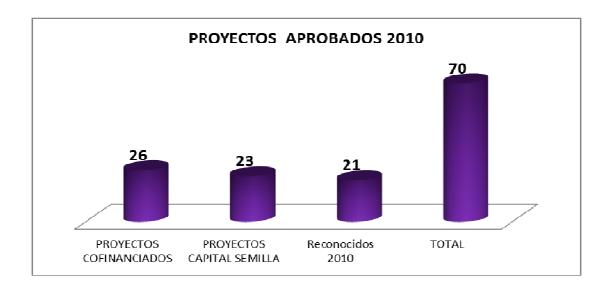
Este informe reconoce en la base de todos sus logros a los equipos de trabajo administrativo, académico y de apoyo, sin los cuales toda gestión y trámite no logra completarse.



El mejor logro colectivo es que hoy estamos mejor que antes en la ciencia, en la investigacióncreación y en los modos de comprender la universidad que tenemos, sus retos y capacidades.

PROYECTOS APROBADOS: INTERNOS EXTERNOS

Los proyectos presentan mayor coherencia interna y capacidad de impacto. Se fortalecen las alianzas con otros grupos de investigación. Una de las estartegias fue el apoyo con mayores recursos a los grupos mejor escalafonados, lo que permitio la presentación de 80 proyectos a la convocatoria de COLCIENCIAS.



	PROYECTOS EN CONVENIO ENTIDADES EXTERNAS					
No.	ENTIDAD/ CENTRO DE INVESTIGACION					
1	Educadores en America latina y el Caribe siglos xvi a xxi	COLCIENCIAS				
2	Investigación participativa para la caracterización de la agro biodiversidad y el desarrollo de alternativas de manejo agro ecológico y poscosecha del cultivo de arracacha en los municipios de turmequé y Boyacá	CORPORACION PBA				
3	Citema-centro para la innovacion en tecnologia de materiales	ENTIDADES EXTERNAS				



4	Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de integridad de un oleoducto a partir de un análisis sistémico de información geo-referenciada	COLCIENCIAS
5	Conformacion de redes de vecindad y elaborar los lineamientos para estructurar el centro de gestion veredal y/o vecindad, con los productores de tomate pertenecientes a los municpios de Villa de leiva, Santa sofia y Sachica de la provincia de ricaurte (Depto de boyaca)	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO DE BOGOTA
6	Implementacion de un proyecto dirigido al fortalecimiento comunitario y de investigacion mediante la zoocria de mariposas en el municipio de arcabuco-departamento de boyaca, como una alternativa de uso o aprovechamiento sostenible de la biodiversidad	CORPOBOYACA
7	Protección, fortalecimiento y conservación del patrimonio cultural de los bienes muebles e inmuebles del departamento de Boyacá.	GOBERNACION DE BOYACA
8	Caracterizacion de los drenajes acidos de mineria de carbon (dam) uniminas- Guacheta	COLCIENCIAS- UNIVERSIDAD CENTRAL
9	Hidrogenación selectiva de aldehídos a,b insaturados (crotonaldehído, citral, acroleína y cinamaldehído) utilizando catalizadores bimetálicos au-ir soportados	COLCIENCIAS
10	Violencia escolar una mirada desde los maestros , las familias y los jovenes : aplicación de un modelo cualitivo de investagacion y prevencion en la escuela, famil.ia y barrio	COLCIENCIAS- UNIVERSIDAD DISTRITAL
11	Actualización y ampliacion del laboratorio de materiales para el analisis de carbon , gas asociado al carbon y shales carbonosos	COLCIENCIAS
12	Cartografia Y Caracterizacion De Diatomitas, Sector Tunja- Combita (Boyaca)	INGEOMINAS
13	Zonificacion De Amenazas Por Fenomenos De Remocion En Masa Y Estructuracion Del Sig Al Oeste Del Embalse De Chivor	INGEOMINAS
14	Renata facilitando el intercambio de informacion geografica y ambiental de colombia, espacialmente distribuida para el apoyo a la investigacion y el desarrollo local y regional	COLCIENCIAS- UNIVALLE
15	Programa de atencion integral a la primera infancia en Boyaca- Creciendo a pasitos	GOBERNACION DE BOYACA
16	Diseño y desarrollo de materiales, procesos y equipos magnetorreologicos para beneficio de minerales	COLCIENCIAS
17	Caracterizacion de la diversidad vegetal en las zonas asociadas a los poliductos andino y llanos como soporte tecnico de impacto sobre la flora	ECOPETROL
18	Creación del banco de germoplasma, vivero regional y propagación de espeletia paisana en la zona de influencia del parque natural municipal ranchería , Municipio de Paipa	CORPOBOYACA
19	Programa ondas- fomento de una cultura de ciencia y tecnologia en la escuela basica	COLCIENCIAS
20	La guardia nacional y los ejercitos federales de los estados soberanosde la confederacion granadina y los EEUU de Colombia	COLCIENCIAS-UIS
21	Ruta geoturistica en el anillo de los dinosaurios en el departamento de Boyaca	INGEOMINAS



22	Integración de la cadena de valor del ecoturismo como aporte a la cohesión social, la generación de empleo y la reactivación de la economía desde el desarrollo humano	COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA - MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
23	Turismo rural comunitario una apuesta por el desarrollo turistico del depto de Boyaca	GOBERNACION DE BOYACA
24	Estudio ecológico de las comunidades hidrobiologías en humedales altoandinos de la cordillera oriental de Colombia	ECOPETROL
25	Certificacion De Calidad Fase I, Para Producto Tomate En Las Modalidades De Buenas Practicas Agricolas Y Sello De Calidad Territorrial Para Boyaca, Con Destino A La Demanda Del Distrito Capital	GOBERNACION DE BOYACA SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONOMICO DE BOGOTA
26	Diagnostico De Las Necesidades, Requerimientos Y Perfil De Los Emprendedores Y Empresarios De Los Municipios Tunja, Guateque, Garagoa, Moniquira, Chiquinquira, Miraflores Y Villa De Leyva Del Departamento De Boyaca	CAMARA DE COMERCIO DE TUNJA

CONVENIOS VIGENTES SIN FINANCIACION (Horas en PTA según Comité curriculo)					
NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO				
1	Accesibilidad y Ergonomìa participativa en el espacio fisico y puestos de trabajo				
2	Ergonomia participativa, una propuesta para la deteccion y progresiva resolucion de necesidade de diseño en actividades de terapia y rehabilitación, caso CIREC.				
3	Café Valle de tenza mejoramiento a la Cooperativa coop Valle de tenza y la Asociación Mujeres Campesinas de Guayata, en 6 municipios de la region del Valle de Tenza- Boyaca-Colombia				
4	Politicas publicas y entornos saludables para la prevencion de enfermedades cronicas en tunja				
5	Polimerizacion activada por microondas y ultrasonido y caracterizacion de algunos derivados del almidon de papa (solanum tuberosum				

	2. CAPITAL SEMILLA (CONVOCATORIA 001- DIN-2010)
No.	NOMBRE DEL PROYECTO
1	Modificación superficial mediante recubrimientos biocompatibles y biodegradables aen nuevas aliaciones.
2	Valoracion del tiempo de viaje en las principales ciudades de Boyacá
3	Efecto de la presión de compactación en la conductividad termica y estudio de la conductividad electrica.



4	Practicas pedagogicas a traves de la virtualidad en los tutores de la Esc. Ciencias Humanisticas y Educación de la FESAD						
5	Relación entre estilos de aprendizaje y rendimiento academico de una 2a. Lengua de los estudiantes de Licenciatura en Educación Basica de la FESAD						
6	Cuantificación de vitaminas a y c en frutos de la campiña boyacense						
7	Transporte cuantico en cadenas homogeneas de ADN						
8	Creación del banco de semen de venado cola blanca con fines de conservación						
9	El fenomeno de la criminalización de adolescentes en la ciudad de Tunja, Duitama y Sogamoso.						
10	La independencia americana: textos enseñanza e imaginarios escolares en colombia españa						
11	Diseño de materiales para el trabajo independiente y factores educativos en el programa de idiomas modernos						
12	La Escuela, La Familia Y El Contexto Como Mediadores Pedagogicos Y Sociales A Traves De Los Lenguajes Artisticos Para El Fortalecimiento De Las Dimensiones Del Desarrollo De La Primera Infancia Del Sector Rural Del Colegio Panamericano Puente De Boyaca						
13	Condiciones nutricionales y tiroideas asociadas al crecimiento y desarrollo. Procesos cognitivos y necesidades de aprendizaje en niños de escuelas rurales de boyaca.						
14	Descripcion del perfil psicologico del estudiante de la escuela de psicologia de la uptc						
15	Aplicación de Láser en metrología de pequeños desplazamientos						
16	Diseño y desarrollo de un modelo de simulación como herramienta académica para la comprensión y análisis de proyectos de inversión.						
17	Aplicación de métodos no destructivos para la determinación de propiedades mecánicasde macizosrocosos deorigen sedimentario.						
18	Creación de ambientes de enseñanza para el aprendizaje significativo mediante el uso de plataformas robóticas en niveles de educación básica secundaria						
19	Desarrollo de una plataforma virtual y remota para la enseñanza e investigación en el área de control automático.						
20	Trazabilidad y evaluacion de la calidad microbiologica de las principales marcas de leche pasteurizadas distribuidas en el departamento de Boyaca						
21	Analisis de caracterizacion del sistema de produccion de la papa en zona centro de Boyacá						
22	Efecto de la cianamida hidrogenada y giberelinas sobre la brotacion y calidad del fruto de vitris ninifera l. En Corrales-Boyaca						
Elaboración de la primera fase del plan especial de manejo de patrimonio arqueológico de cuatro pr Ricaurte, Sugamuxi, Márquez y Tundama							
	CON CAPITAL SEMILLA POR INTERES INSTITUCIONAL						
1	Estrategias de enseñanza apoyadas en TIC y construccion de conocimiento.						
2	Rasgos de depresión ansiedad y estrés en población desplazada residente en la ciudad de Tunja						
3	Diseño e implementacion de una estacion terrena para satelites de orbita						

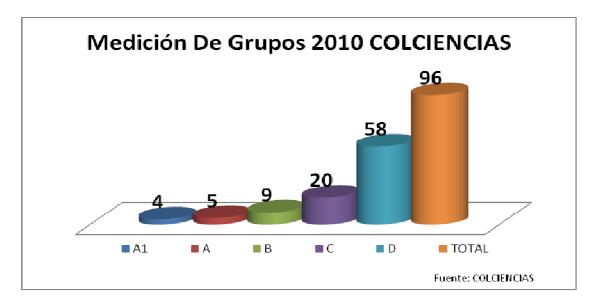


3. RECONOCIDOS SIN FINANCIACION (CONVOCATORIA 001- DIN-2010)				
	Caracterizacion De Los Cuencos De Deflexion En Estructuras De Pavimentos Flexibles			
1	Caracterizacion De Los Cuencos De Deflexion En Estructuras De Pavimentos Flexibles			
1	Caracterizacion de la resistencia de la subrasante de un pavimento con la informacion del deflectometro de impacto			
3	Estudio de las competencias profesionales , una propuesta de investigacion, accion en la diversidad educativa			
4	Estrategia de educacion ambiental para el conociemto manejo y conservacion del paramo de la rusia (Duitama boyaca)			
5	Observatorio De Politicas Publicas De Movilidad Sostenible: Mas Alla Del Transporte Publico, Un Panorama Estrategico Para Construir Ciudad			
6	Español para extranjeros Nivel Avanzado			
7	Evaluación Agronómica y de comportamiento en poscosecha de dos variedades de calas en la vereda San Lorenzo Abajo del Municipio de Duitama.			
8	Evaluación Económica – Financiera de las Unidades Productoras de Cebolla de Bulbo (Allium Cepa), Del Distrito de Riego del Alto Chicamocha.			
9	Analisis de trafico urbano del sector centro del municipio de Duitama mediante el uso de la simulacion			
10	Evaluar El Efecto De La Suplementacion Con Harina De Morera (Morus Alba) Y Sauco, Sobre Los Parametros Productivos Enovinos			
11	Evaluacion Del Efecto De La Suplementacion Con Harina Morera (Morus Alba) Y Sauco ,Sobre Los Parametros Productivos En Ovinos En La Granja Tunguavita			
12	Analisis De Las Tendencias Curriculares De La Educacion Fisica Escolar Y Su Relacion Con Las Dimensiones De La Cultura Fisica Y La Formacion En Valores , En Instituciones Educativas Del Departamento De Boyaca			
13	Caracterizacion Molecular De Dos Poblaciones De Lepidopteros En La Cordillera Oriental De Colombia			



Los grupos de Investigación escalafonados en la convocatoria de medición 503 de 2010 de grupos ha sido mayor y de mejor escalafonamiento.







MOVILIDAD INVESTIGADORA



PUBLICACIONES: LIBROS Y REVISTAS

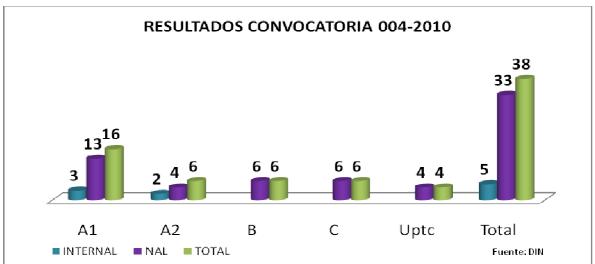












Apoyo Económico a los Grupos de Investigación por Productividad Resultado de Proyectos La Dirección de Investigaciones presenta a la comunidad Universitaria, los resultados de la Convocatoria 004-2010 DIN, que distribuye \$62.315.000 entre entre 38 artículos publicados en revistas cieníficas indexadas, con fecha de observación entre 1 de julio de 2009 y junio 15 de 2010.



EVENTOS CIENTIFICOS



La política de semilleros constituye junto con la de jóvenes un pilar esencial de la universidad en su proceso de formación. Se destaca que la UPTC ha orientado sus esfuerzos y recursos institucionales hacia el perfeccionamiento de la alianza regional de universidades publicas ARUP de la que hacen parte la UPTC, la Universidad Distrital, la Universidad Colegio mayor de Cundinamarca y la Universidad pedagógica Nacional. En este marco de realacion se prepara anualmente el encuentro de semilleros que en 2010 tomo el carácter de campamento nacional, que privilegio la calidad de la participación y el sentido de la formación indiuvidual y coklectiva al tradicional encuentro masivo y desarticulado. Asistieron mas de 350 estudiantes en representacionde mas de 150 grupos de investigación del país y se tuvo como invitados a la Universidad de Antioquia y la Universidad del Norte. Asi mismo se vinculo a mas de 50 jovenes investigadores y 20 profesores directores de grupos. En el mismo campamento se realizò en Paipa el encuentro de semilleros e investigadores de hotelería y turismo que agrupo a representaciones de 17 universidades nacionales, tres extranjeras y cerca de 250 semilleros e investigadores.





Se han realizado en el transcurso del año 25 Sesiones del Coloquio primero contando con invitados de: grupos de Investigación UPTC. Otras universidades como: Fundación Universitaria Juan de Castellanos; Universidad de Boyacá; Universidad Santo Tomás; e Invitados Internacionales como: Ph.D. Hugo Hernán Zemelman. Chile; Ph.D. Estella Beatriz Quintar. Argentina; Ph.D. Jose Albino Aguilar. Brasil; Ph.D. Juan Marchena Fernández. España; Ph.D. María José Fariñas Dulce. España; Ph.D. Alejandro Soltonovich. Argentina.

XIV JORNADA DE LA INVESTIGACION





Se realizaron más de 40 eventos adentro de una jornada estructurada sobre la base de la formación colectiva y el desarrollo de lo particular. La jornada representa la síntesis de lo que somos y de las perspectivas de investigación upetecista.

			PROGRAMACION XIV	JORNADA DE LA INVES	TIGACION			
	TEMA/DIA	LUNES 4 OCTUBRE	MARTES 5 DE OCTUBRE	MIERCOLES 6 DE OCTUBRE	JUEVES 7 DE OCTUBRE	VIERNES 8 DE OCTUBRE	MIERCOLES 6 DE OCTUBRE	
	AuditorioT		PRIMERA PLATAFORMA nes y Perspectivas Conte s los dias 8 am a 12·30 p	mporaneàs sobre Inves	tigación	iquinquirà	Programa Especial Ofrecido al Departamento de Boyacá	
	Dia en Homenaje a Grupos de Investigación	Grupos A1 4	Grupos A 5	Grupos B 9	Grupos C 20	Grupos D 58	96 Grupos Uptc: A1,A,B,C,D	
1	Contexto y Estado de la Investigación. 8:00 a 9:00 am	Instalación del Evento Vicerectoria, DIN	Carlos Fonseca Colciencias	CristianGómez Observatorio de Ciencia y Tecnologia.	Buenaventura Gónzalez. Secretaria Educacion de Boyacà.	Manuel Humberto Restrepo. DIN.	Semana Nacional de	
INVITADOS ESPECIALES	Paneles de Expertos 9:00 a 12:30 pm	Jose Albino Aguilar/U. de Permambuco/ Ph.DFisica /Brasil	Guillermo Paramo Ph.DFilosofia/ Universidad Central	Carlos Augusto HernandezPh.DFisica, Filosofo/ Universidad Nacional	Gustavo Adolfo Renjifo. Musico y Compositor. Premio Mono Nuñez	Augusto Bernal Jimenez Winston Licone C. Ph.D Economía Críticos de Cine	la Ciencia, la Tecnología y la Innovación "La Vida es Ciencia, La Ciencia es Vida" Panel 1 Contexto de La Ciencia Jaime Rodríguez, PhD. ACCEFN Panel 2 Centros De Excelencia (Gonzalo Hurtado; Enrique Vera; DonaldCalderon) Auditorio	
		Eliecer Arenas Monsalve/ Ph.D. Antropologia Social/ UPN	Ph.D Universidad Tecnológica de Pereira	Norman Augusto Marin, Ph.DQuimica/ Selton Hall University	Comunidades indigenas Indígenas María Antonia Agreda PhD y Rodrigo Niño, Gobernador Indígena	Amado Guerrero Ph.D Historia Economica (UIS)		
	Relator/a	Nelson Vera. Ph.D. Decano	Wilson Valenzuela. Ph.D. Vicerrector	Hugo Alfonso Rojas. Ph.D	Prof. Rosalba Sánchez Matamoros	Pilar Triviño. MSc.	CremAlcaldia Municipal Tunja. 9:00 a 12 : 30 pm	
	SEGUNDA PLATAFORMA :ENCUENTROS Y SEMINARIOS TEMATICOS ESPECIFICOS Visiones y Perspectivas Contemporaneàs sobre Investigación							
GRUPOS Y PROYECTOS	TEMA/DIA	LUNES 4 OCTUBRE	MARTES 5 DE OCTUBRE	MIERCOLES 6 DE OCTUBRE	JUEVES 7 DE OCTUBRE	VIERNES 8 DE OCTUBRE		
	INNOVACIÓN INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA EDUCACION	Presentaciones de Grupos e Investigaciones en Facultades Coord. Directores de Centros de Investigación	Foro Empresarial Alianza Universidad- Empresa-Estado para la Innovación - CREPIB Auditorio Hijas de la Iglesia - Tunja 8:00 a.m 12:00 m.		Cátedra Historia Prospectiva de la Universidad Latinoamericana Grupo HISULA, ILAC. Ed. Adm. Auditorio 2:00 a 6:00 pm	Encuentro Investigadores sobre Escuelas Normales. Auditorio Rafael Azula B	Homenaje a Jaime Garzon. Primer Piso Ed. Admistrativo. y 8 de Octubre en la Plaza de Bolivar. Salas Abiertas: Museos de: Ciencias Naturales, del Sol. Casa Rojas,	



INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD 8.00 am a 7:00 p.m INVESTIGACION EN SISTEMAS 8:00 a 6:00 pm	2:00-6:00 p.m.		Ingenieria de Sister (Argentina), Walter Fu	Il Encuentro por I Libertad de las Muj Thomas. (U.N) Ma (Bolivia), Hernando I GennySantamaria Grupo Gercus. Audit Legal, Facultad Cienc al y I Internacional de I mas e Informatica: Alej entes (Ecuador), Andre cina). Mark Ashworth (I	jeres. Florence ritza Jimenez Muñoz (UDEA), (Casa Mujer) torio Medicina cias de la Salud. nvestigacion en jandro Hadad (SEpifania (Peru),	
INVESTIGACION EN FILOSOFIA 8 a.m a 7:00 p.m		Langon (Uruguay), Silv		ormatica. Auditorio: Pa filosofia. Mauricio AngelGomez, Grupos ula.		
Conversatorios Talleres	Propiedad Intelectual y Patentes. Claudia Caro, Clarke Modet. Auditorio Ed. Admistrativo. 2 - 6 pm.	Música, Danza y Cultu 2-6 p <i>A</i> uditorio Reina	o.m.	La tierra como material de construccion. Ing. Oscar Medina. Grupo Arqueologia. Auditorio Teatro Fausto. 2:00 a 6:00 pm		
Coloquio		Coloquio de Formación Investigadora Orlando Fals Borda Ed. AdM. Auditorio 1 4:00-6:00 p.m.				
DUITAMA Auditorio Gustavo Pinzón 2:00 pm		Oportunidades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación energética y energías renovables.OmarPrías Caicedo Ph.D , Consultor	Tendencias contemporáneas de la Investigación en administración Efrén BarreraPh.D. UdeA	Elementos de investigación en Educación y Pedagogía Jorge Luis Rodríguez,Ph.D IDEP Bogotá		
CHIQUINQUIRA Auditorio Reinaldo Pedraza 6:00 pm	Lo publico en la propuesta curricular de Contaduria	El Impuesto de Renta Prof. José Armando Puin	Estructura y publicacion de textos Prof. Francisco Rodriguez	Curriculo, Pedagogia, Didactica: Una diferencia necesaria. Prof Javier A. Zambrano	Experiencias de Jóvenes Investigadores	
SOGAMOSO Auditorio Salón Verde 2:00-6:00 p.m.	Invitad	doas/as: Hugo F. Castro,	Industrial, Minas racterización de Rocas Liliana Fernández, PhD.,	o o	· !	
		A PLATAFORMA :MUEST erspectivas contemporá		n		
TEMA/DIA	LUNES 4 OCTUBRE	MARTES 5 DE OCTUBRE	MIERCOLES 6 DE OCTUBRE	JUEVES 7 DE OCTUBRE	VIERNES 8 DE OCTUBRE	



JOVENES Y SEMILLEROS	Campamento de la Ciencia 2:00 pm - 6:00 pm	II CAMPAMENTO	DE LA CIENCIA, Stand de Lugar Sala de	la Ciencia y la Tecnolo y Semilleros Estudio Biblioteca Cent		rupos , Jovenes,	
SEM	Salas Abierta 2:00 -6:00 pm	Salas Abiertas	: Museos de: Ciencias Na Herbario To	aturales, Casa Rojas, A unja, Mueso del Sol,Sog	. •	rta Cusmuy,	
			Escribir y Publicar en la Universidad del Siglo XXI	•	de Publicacion de Edit o Central. 9:00 am a 6:0	•	
PRODUCTIVIDAD	Productividad y Publicaciones Cientificas		Arley Soto (U. Nacional) Wilson LopezPh.D (U. Javeriana)- ScImago - Prof. Alejandra Tejada. (U. Javieriana) FanorCasierraPh.D (Uptc) Auditorio Climaco 3:00 a 6:00 pm	Lanzamiento libros 2010 Auditorio Climaco. 3:00 a 7:00 pm			Lanzamiento Libros 2010 Auditorio Climaco. 3:00 a 7:00 pm
INVESTIGACION -CREACION	Deimon		ca"Lustrando la Memori Garzón Fundación Rayu Admistrativo. Todos los c	iela -	Muestra-Convers Colombia Coordinación: ChaparroAudito proyeccio	ano : Martha rio Sala de	BarrockofiloDuo
	creacion 2:00 a 6:00 pm Instalación, Cine, Creacion Musical	Trio Palos y Cuerdas Dir. Daniel Saboya Premio Mono Nuñez Auditorio Climaco 7:00 pm	Trio Nueva Colombia. Dir German Perez Paraninfo. 7:00 pm	BarrockofiloDuo Dir. Carlos Guzmán Auditorio Clímaco Hernández 7:00 pm	Flautas Y Zampoñas Comunidad Sikuris de Boyacá Sala de Proyecciones, 7:00 pm		BarrockofiloDuo Dir Carlos Guzmán Auditorio Clímaco Hernández



OTRAS ACTIVIDADES DE LA JORNADA DE LA INVESTIGACION



Il Campamento de la Ciencia:

En el marco de la XIV Jornada de la Investigación, los grupos, jóvenes y semilleros de investigación, de la Uptc, presentan a toda la comunidad sus respectivos trabajos. Se resalta la labor innovadora que realizan los investigadores upetecistas, dando un paso adelante en su condición de estudiantes, y adquiriendo por lo tanto un compromiso más alto con el conocimiento.

El campamento de la ciencia, es un espacio para divulgar el conocimiento adquirido a través de los procesos investigativos desarrollados al interior de los grupos de investigación de la Uptc. Este escenario cuenta con diseños creativos y argumentaciones pedagógicas para la comprensión de las temáticas abordadas por los diferentes grupos de investigación de la universidad, reafirma la interacción entre la academia y la investigación.

Grupos de Investigación participantes:

GERCUS - GECOS - BIOLOGIA PARA LA CONSERVACIÓN - GIQTA - CATALISIS HISULA - ILAC - BIOLOGIA AMBIENTAL CREACIÓN Y PEDAGOGÍA - MUNICIPIO SALUDABLE - IDEAS - XIUA - IRES - ONDAS - INFANCIA Y EXPRESIONES - ECOFISIOLOGIA VEGETAL - SISBIO - CONSTRUYENDO COMUNIDAD EDUCATIVA - GIBNA GIDIMEVETZ - GIMS - FISICA TECNICA Y COMPUTACIONAL - EDUCACIÓN RURAL UDESA - GEBIMOL - GIGAS - GIFE.











Documento Preparado por **Manuel Humberto Restrepo Dominguez, Ph.D**Director de Investigaciones 2010
Con el apoyo del equipo de trabajo Académico y Administrativo de la DIN

Tunja, Noviembre 1 de 2010