

Congreso La Investigación
En La Pontificia Universidad Javeriana

20 a 23 de Septiembre
Auditorio Félix Restrepo, S.J.



XI Congreso

La investigación en la Pontificia Universidad Javeriana

20 a 23 de Septiembre
Auditorio Félix Restrepo, S.J.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Contenido



Palabras | 5

Palabras de Guillermo Hoyos Vásquez | 7



XI Congreso

*La investigación en la
Pontificia Universidad Javeriana* | 11

Un espacio para la interacción y la cooperación | 13



Programación | 19



Foros | 23

Conflicto, desplazamiento y paz | 25

La biotecnología para el conocimiento
y aprovechamiento de los recursos biológicos | 28

Infraestructura y territorio | 31

Innovación para el desarrollo | 34

Comunicación, sociedad y cultura | 38

Ciudadanía, democracia y derechos | 41

Biodiversidad y desarrollo | 44

Educación, comunicación y pedagogías | 47

Inclusión social | 50

Investigaciones biomédicas | 53

Salud y sociedad | 56

Manejo y gestión de recursos: agua y energía | 59



Palabras

Palabras de Guillermo Hoyos Vásquez

Presidente del XI Congreso de Investigación

EL CONGRESO DE INVESTIGACIÓN de la Pontificia Universidad Javeriana, en su versión undécima, pretende continuar la muy importante tradición de los diez congresos anteriores con un cambio significativo en su estructura interna. Sin descuidar cierta actividad que permitía establecer cada dos años un balance y una evaluación de los resultados de investigación, se busca ahora incorporar este mismo componente aunque íntimamente relacionado con el intercambio de experiencias de proyectos en desarrollo, para establecer nuestras fortalezas a partir de este diálogo y confrontarlas tanto con la realidad nacional e internacional en la que se ubican nuestras investigaciones, como con las urgencias sociales que en gran parte motivan nuestros intereses académicos de docencia, investigación y extensión solidaria.

Creemos que el diálogo que se ha generado en los dos meses previos a este XI Congreso de Investigación ha constituido una oportunidad para enriquecernos mutuamente en cada uno de los doce grupos que conformarán los correspondientes foros en el Congreso. El haber logrado relacionar todos los grupos de investigación activos en la Universidad dentro de estos 12 foros y bajo temáticas realmente

significativas, ha sido un esfuerzo por la interdisciplinariedad que buscamos en nuestra actividad académica. Pensamos que desde esta actitud y desde esta perspectiva podemos articular con mayor responsabilidad nuestro papel como universitarios e intelectuales y logramos acertar más certeramente con soluciones pertinentes a los problemas de nuestra sociedad.

De este diálogo en cada uno de los grupos, dinámica enriquecedora de nuestros puntos de vista y para nuestras conclusiones, se habrán escogido cinco temáticas en cada uno de ellos, que serán presentadas por colegas javerianos de Bogotá y Cali a la comunidad académica. En seguida, serán debatidas en un intercambio con especialistas en el tema de cada foro, invitados por la Universidad para que nos ayuden –con su perspectiva externa y con su experiencia– a desarrollar nuestra actividad de manera cada vez más crítica, pertinente y propositiva.

Esta relación entre diferentes grupos de investigación de diversas unidades académicas en torno a doce temas comunes no sólo ha sido la oportunidad de conocernos mejor y de establecer vínculos entre proyectos, líneas y programas de investigación, sino que nos ha brindado el espacio para reconocer las prioridades que venimos dando a nuestro trabajo y en especial a la actividad de investigar. Hemos visto la necesidad de cooperación desde las diversas áreas del saber: las ciencias básicas, tanto naturales como sociales, las humanidades, las artes, la filosofía y la teología. Hemos constatado que por más diferentes que sean nuestros métodos, paradigmas, contextos y proyectos, no se da tal inconmensurabilidad entre los diversos saberes y discursos, que haga imposible el diálogo, la comprensión y cierto grado de entendimiento mutuo, lo que nos ha mostrado que no basta con reconocer el fenómeno del multiculturalismo, sino que es necesario aceptarlo como reto para buscar soluciones interculturales en común que nos permitan a la vez comprometernos afirmativamente con el pluralismo razonable de máximos, valores y formas de vida, y esforzarnos por encontrar aquellos mínimos éticos y normativos que nos inspiren en consensos con-



certados para acordar soluciones razonables a nuestros problemas de convivencia y desarrollo social.

El Congreso será entonces la oportunidad de presentar no tanto resultados de nuestras investigaciones en los últimos dos años, sino el debate vivo y actual en torno a nuestras conclusiones parciales. Nuestros invitados externos nos ayudarán a evaluar la pertinencia social y política de lo que estamos haciendo y a proyectar nuestra actividad investigativa de manera cada vez más certera hacia las metas y utopías que incorpora la misión de la Universidad Javeriana.

En el Congreso podremos ir conformando una visión de totalidad, compleja y diferenciada, de lo que hacemos y de lo que deberíamos seguir haciendo desde una universidad, cuya idea sigue siendo la búsqueda de la verdad, la justicia como equidad y la formación de personas como ciudadanos libres y responsables. En la búsqueda de los mejores medios para alcanzar estas utopías, articulamos nuestra actividad académica en los campos del aprendizaje, la investigación y la extensión solidaria. El XI Congreso de Investigación invita a profesores y estudiantes a debatir en común, especialmente a los más comprometidos con la investigación en los postgrados, acerca de temas fundamentales: ¿cuál es el sentido último de nuestra investigación en cada una de las áreas? ¿Cuál es la relación de la investigación con el aprendizaje? ¿Por qué y cómo la actitud y cooperación interdisciplinaria cualifica nuestra actividad investigativa? ¿Cómo lograr que la investigación interdisciplinaria fortalezca cada vez más nuestros procesos de aprendizaje y nuestra relación con la sociedad civil?

Estas –y muchas otras que pueden surgir en el Congreso mismo– son preguntas que nos permitirán comprometernos cada vez más con nuestra labor académica en la Universidad Javeriana y nos acercarán a la idea de universidad que queremos en estos momentos para Colombia.



XI Congreso
La investigación
en la Pontificia
Universidad
Javeriana

Un espacio para la interacción y la cooperación

Oficina para el Fomento de la Investigación

Presentación

EL CONGRESO LA INVESTIGACIÓN en la Pontificia Universidad Javeriana, llega a su undécima versión con una nueva propuesta. Si bien continúa siendo el espacio para la socialización de los resultados de investigación de los profesores de la Universidad, en su nueva modalidad pretende constituirse como el escenario para que los diversos actores que confluyen en los procesos de investigación iniciemos un diálogo en torno a los recorridos y trayectorias de la investigación en casi una década. El objetivo de este diálogo es que, en conjunto, calibremos e identifiquemos la serie de fortalezas con las que contamos en el ámbito de la investigación y las posibilidades de trabajo interdisciplinario que de esto se puedan desprender. En esta perspectiva, el Congreso se define ahora como un espacio para la interacción y la cooperación científica y tecnológica.

Balance

Un balance actual sobre la serie de Congresos que se han celebrado en la Universidad Javeriana desde 1990, nos ha llevado a identificar tres etapas: la primera, de 1990 a 1999, se caracterizó fundamentalmente

por el desarrollo de actividades centradas en el impulso y la organización de los procesos de investigación en la Universidad. En sus primeras versiones, se divulgaban desde anteproyectos y proyectos de investigación en ejecución, hasta proyectos terminados con resultados. En la segunda etapa, que contempla los años comprendidos entre 2001 y 2007, el énfasis estuvo puesto en la divulgación de los resultados de proyectos de investigación terminados en los últimos dos años y en la reflexión interna, a través de foros, sobre temas y problemas estratégicos para la investigación en la Universidad. Durante la tercera etapa, que se inició en 2009, se dio un impulso importante a la participación activa de actores claves de la sociedad y externos a la Universidad, con el objetivo de identificar, de manera dialogada, las posibles sinergias y estrategias de cooperación entre la Universidad y otras instancias nacionales e internacionales con un papel preponderante en el fomento a la investigación y la innovación tecnológica. Sin miedo a equivocarnos, podemos decir que durante estas tres etapas el Congreso ha logrado importantes niveles de participación de la comunidad académica Javeriana, ha permitido disponer de una memoria institucional sobre el proceso de construcción de capacidades de investigación en la Universidad y ha sido el principal espacio para la reflexión en torno a los desafíos que tiene la investigación en la Universidad y en el país.

Trayectoria y fortalezas investigativas

La identificación de fortalezas de investigación en la Universidad –en términos de actividad investigativa, publicaciones y resultados– es una tarea que trasciende los objetivos del Congreso de Investigación. Su alcance va mucho más allá de este encuentro y puede servir a varios propósitos; así mismo, es una tarea dinámica que debe mantenerse y profundizarse.

El análisis de fortalezas investigativas le permite a los diferentes estamentos de la comunidad académica disponer de información sobre la manera en que se contribuye, desde la investigación, al logro de los



propósitos misionales. Igualmente, es un referente para el fomento de la actividad investigativa en articulación con los programas académicos y las funciones del servicio.

En esta undécima versión, el Congreso *La investigación en la Pontificia Universidad Javeriana* pretende consolidarse como un espacio central para la reflexión y el análisis en torno a las fortalezas y trayectorias investigativas de la Universidad. Como soporte a este proceso, la Oficina para el Fomento de la Investigación -OFI- ha venido realizando durante el último año un análisis tanto de tipo cuantitativo como cualitativo de los proyectos de investigación y de la producción académica publicada por los 129 grupos de investigación de Bogotá y 35 de la seccional Cali durante el período de 2004 a 2010. Dicho análisis nos permitió identificar doce grandes áreas temáticas en las cuales podemos decir que la Javeriana cuenta con fortalezas investigativas. Las temáticas identificadas son las siguientes:

1. Biodiversidad y desarrollo sostenible
2. Comunicación, sociedad y cultura
3. Conflicto, desplazamiento y paz
4. Democracia, ciudadanía y derechos
5. Educación, comunicación y pedagogías
6. Inclusión social
7. Infraestructura y territorio
8. Innovación para el desarrollo
9. Investigaciones biomédicas
10. La biotecnología para el conocimiento y aprovechamiento de los recursos biológicos
11. Manejo y gestión de los recursos: agua y energía
12. Salud y Sociedad

Para la organización del undécimo congreso se han realizado cerca de treinta jornadas pre-congreso alrededor de las doce temáticas mencionadas. En estas jornadas se han validado las temáticas identifi-

cadav a partir del análisis de la producción intelectual de los grupos de investigación tanto de Bogotá como de la seccional de Cali. Así mismo, las jornadas han facilitado desde ya la interacción, el reconocimiento mutuo y la generación de espacios de colaboración.

Marco metodológico

Una síntesis del marco metodológico que dio lugar a la definición de los foros de la presente versión del congreso –y que hace parte del estudio que adelanta la Oficina para el Fomento de la Investigación para identificar las fortalezas en investigación de la Universidad– tuvo en cuenta los siguientes aspectos:

- a. Búsqueda de la producción científica registrada por los grupos de investigación de la Universidad entre 2004 y 2010 en la interfaz de consulta GrupLAC, que dispone Colciencias en su página web. Se consideró que el análisis de la producción científica publicada por los grupos de investigación durante los últimos 7 años aporta elementos para identificar temas de investigación en los que se ha venido trabajando con mayor intensidad. La búsqueda tuvo en cuenta la producción registrada como artículos, libros y capítulos de libro.
- b. Análisis lexicográfico de los títulos de productos registrados por los 164 grupos avalados por la Universidad. Este proceso dio lugar a la definición de palabras clave y a la identificación de temas con mayor frecuencia de aparición.
- c. Normalización de palabras clave utilizando tesauros multidisciplinarios y especializados según los temas identificados en la producción publicada.
- d. Análisis bibliométrico de la producción identificada aplicando la técnica de *Social Network Analysis* – SNA, que busca cumplir los siguientes propósitos:
 - Identificar niveles de trabajo de los grupos de investigación frente a temas específicos.



- Reconocer temas de investigación que son abordados por los grupos de investigación desde diversas perspectivas.
 - Señalar posibilidades de cooperación futura en temas específicos de investigación.
- e. Definición de los temas del Congreso. El equipo de la Oficina para el Fomento de la Investigación validó los resultados referidos en los apartes anteriores y propuso un conjunto de temas que fueron posteriormente ajustados, conforme a las orientaciones y sugerencias realizadas en las jornadas pre-congreso, con los profesores y los grupos de investigación convocados en cada foro. La apuesta fue la de identificar convergencias interdisciplinarias que devienen de la actividad de investigación de los grupos, aspecto fundamental en nuestra tarea por consolidar nuevas dinámicas de trabajo con aproximación interdisciplinaria.

De acuerdo con este proceso, en el marco de la undécima versión del Congreso de Investigación de la Pontificia Universidad Javeriana, se presentan los resultados de este comprometido trabajo en torno a doce grandes Foros. En cada uno de estos, se presentarán las diferentes trayectorias y aproximaciones que los grupos de investigación de la Javeriana han hecho sobre temáticas concretas. El balance busca que los participantes de los Foros tengan una visión integral de las trayectorias y fortalezas en investigación con las que cuenta la Universidad. Como corolario de ello, se pretende la generación de un debate constructivo en torno a preguntas claves centradas sobre todo en la pertinencia y la calidad de la investigación, los retos futuros relacionados íntimamente con los objetivos contenidos en la Misión de la Universidad Javeriana y el papel al que está conminada la comunidad académica de acuerdo a las problemáticas actuales que enfrenta nuestro país. Además, cómo resultado de dicho debate, se persigue el establecimiento de sinergias y trabajo colaborativo con actores externos claves en este ámbito.



Programación

Martes

20 de Septiembre

10:00 a.m. - 4:00 p.m.

Acreditación y entrega de material

Auditorio Félix Restrepo, S.J.

4:00 p.m. - 6:00 p.m.

Acto de Inauguración

- Palabras del Presidente del XI Congreso
Profesor **Guillermo Hoyos Vásquez.**
- Palabras del Rector de la Pontificia Universidad Javeriana
Padre **Joaquín Emilio Sánchez, S.J.**
Auditorio Félix Restrepo, S.J.

Miércoles

21 de septiembre

8:00 a.m. - 11:00 a.m.

Conflicto, desplazamiento y paz.

Sala A.

**La biotecnología para el conocimiento
y uso de los recursos genéticos.**

Sala B.

Infraestructura y territorio.

Sala C.

11:30 a.m. - 1:00 p.m.

Conferencia Magistral

- Propósitos, condiciones, interdisciplinariedad y desafíos de la investigación universitaria

Padre Francisco de Roux, S.J.

Auditorio Félix Restrepo, S.J.

2:30 p.m. - 5:30 p.m.

Innovación para el desarrollo.

Sala A.

Comunicación, sociedad y cultura.

Sala C.



Jueves

22 de septiembre

8:00 a.m. - 11:00 a.m.

Ciudadanía, democracia y derechos.

Sala A.

Biodiversidad y desarrollo.

Sala B.

Educación, comunicación y pedagogías.

Sala C.

11:30 - 1:00 p.m.

Conferencia Magistral

- The role of the university in social and technology development: the experience at Purdue University

Eric Nauman

Auditorio Félix Restrepo, S.J.

2:30 p.m. - 5:30 p.m.

Inclusión social.

Sala A.

Investigaciones biomédicas.

Sala C.

Viernes 23 de septiembre

8:00 a.m. - 11:00 a.m.

Salud y sociedad.

Sala A.

Manejo y gestión de recursos: agua y energía.

Sala C.

11:30 a.m. - 1:00 p.m.

Conferencia Magistral

- Interdisciplinariedad en Investigación: ¿colaboración, cruce o superación de las disciplinas?

Consuelo Uribe

Auditorio Félix Restrepo, S.J.

4:30 p.m. - 6:00 p.m.

Ceremonia de clausura

- Entrega del Premio Bial al Investigador Javeriano.
- Palabras del Vicerrector Académico,
Padre Vicente Durán Casas, S.J.

Auditorio Félix Restrepo, S.J.



Foros

Conflicto, desplazamiento y paz

Miércoles 21 de septiembre de 2011.

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala A

Ponente Nacional:

Martha Nubia Bello Albarracín.

Magister en Ciencia Política, Universidad de los Andes.

Profesora Asociada Universidad Nacional de Colombia.

Coordinador del Foro:

Juan Guillermo Ferro

Profesor del Departamento de Desarrollo Rural y Regional

Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

Subtemas:

Atención y derechos de las víctimas

Ponente PUJ:

Roberto Vidal

Director Departamento de Filosofía e Historia del Derecho

Grupos de Investigación Participantes:

- Centro de Estudios de Derecho Internacional y Derecho Global
“Francisco Suarez S.J.” – Ciencias Jurídicas

- Grupo de Investigación en Justicia Social. Teoría Jurídica General y Teoría Política – Ciencias Jurídicas
- Grupo de Investigación en Psicología y Salud – Psicología
- Psicología Jurídica y Forense: retos y perspectivas – Psicología

Conflicto armado, Estado y desplazamiento

Ponente PUJ:

Consuelo Ahumada

Directora Maestría en Política Social

Grupos de Investigación Participantes:

- Estado, Conflictos y Paz – Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales
- Grupo De Investigación en Relaciones Internacionales, América Latina e Integración – Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Desplazamiento forzado y género

Ponente PUJ:

Donny Meertens

Profesora del Departamento de Ciencia Política

Grupos de Investigación Participantes:

- Pensar (en) Género – Instituto Pensar
- Política, Género y Democracia – Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Desplazamiento forzado: dinámicas y actores

Ponente PUJ:

Flor Edilma Osorio

Profesora del Departamento de Desarrollo Rural y Regional



Grupos de Investigación Participantes:

- Conflicto, Región y Sociedades Rurales – Estudios Ambientales y Rurales

Desplazamiento, acción colectiva y construcción de paz

Ponente PUJ:

Claudia Tovar

Profesora del Departamento de Psicología

Grupos de Investigación Participantes:

- Ciencia de la Información, Sociedad y Cultura – Comunicación y Lenguaje
- Comunicación, Medios y Cultura – Comunicación y Lenguaje
- Filosofía del Derecho – Filosofía
- POIESIS – Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Lazos Sociales y Culturas de Paz – Psicología
- RETHOS – Ciencias Económicas y Administrativas /Filosofía/Teología/Instituto Pensar
- YFANTAIS – Filosofía/Teología

La biotecnología para el conocimiento y aprovechamiento de los recursos biológicos

Miércoles 21 de septiembre de 2011

8:00 am a 11:00 am.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala B

Ponente Nacional:

Elena Stashenko

Doctora en Química, Universitet Druzbi Narodov.

Directora del Centro de Investigación en Bio-moléculas y del Laboratorio de Cromatografía de la Universidad Industrial de Santander.

Coordinadora del Foro:

Ingrid Schuler García

Decana Académica de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:



Determinación del uso de productos biológicos de importancia para el país

Ponente PUJ:

Wilson Terán

Profesor del Departamento de Biología.

Grupos de Investigación Participantes:

- Bioética – Teología / Instituto Bioética / Instituto Pensar
- Grupo de Biotecnología Ambiental e Industrial –Ciencias

Desarrollo y transferencia de productos biotecnológicos

Ponente PUJ:

Jorge Robles

Profesor del Departamento de Química.

Grupos de Investigación Participantes:

- Grupo de Investigación Fotoquímica Universidad Javeriana – Ciencias
- Unidad de Biotecnología Vegetal – Ciencias
- Instituto de Errores Innatos del Metabolismo – Ciencias

Búsqueda y caracterización de los recursos biológicos

Ponente PUJ:

María Ximena Rodríguez

Profesora del Departamento de Microbiología

Grupos de Investigación Participantes:

- Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS) – Ciencias
- Unidad de Investigaciones Agropecuarias – Ciencias
- Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental (USBA)- Ciencias

Biotecnología y bioética

Ponente PUJ:

José Edwin Cuellar

Profesor del Instituto de Bioética

Grupos de Investigación Participantes:

- Bioética - Teología / Instituto Bioética / Instituto Pensar



Infraestructura y territorio

Miércoles 21 de septiembre de 2011.

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala C

Ponente Nacional:

Augusto Cesar Pinto

Master en Gestión Urbanística de la Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona.

Subdirector de Vivienda y Desarrollo Urbano, Departamento Nacional de Planeación

Coordinadora del Foro:

Doris Tarchópulos Sierra

Directora de la Maestría en Planeación Urbana y Regional

Facultad de Arquitectura y Diseño de la Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:

Habitabilidad

Ponente PUJ:

Carlos Devia

Profesor del Departamento de Ecología y Territorio

Grupos de Investigación Participantes:

- Calidad y Habitabilidad de la Vivienda – Arquitectura y Diseño
- Ecología Urbana – Arquitectura y Diseño / Ciencias / Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales / Estudios Ambientales y Rurales
- Estética de las Nuevas Tecnologías – Arquitectura y Diseño
- Estética Popular – Arquitectura y Diseño / Estudios Ambientales y Rurales
- Topofilia, Sustentabilidad urbano-regional y Desarrollo Territorial Integrado – Arquitectura y Diseño

Infraestructura vial

Ponente PUJ:

Manuel Ocampo

Profesor del Departamento de Ingeniería Civil

Grupos de Investigación Participantes:

- CECATA – Ingeniería
- Estructuras y Construcción – Ingeniería

Materiales

Ponente PUJ:

Alfonso Mariano Ramos

Instituto Geofísico PUJ

Grupos de Investigación Participantes:

- Riesgo en Sistemas Naturales y Antrópicos – Ingeniería
- Estructuras y Construcción – Ingeniería



Patrimonio

Ponente PUJ:

Lina Constanza Beltrán

Directora Maestría en Patrimonio Cultural y Territorio

Grupos de Investigación Participantes:

- Grupo de Investigaciones en Materiales y Estructuras (GRIME) - Arquitectura y Diseño
- Patrimonio Construido Colombiano - Arquitectura y Diseño

Planeación urbana y regional

Ponente PUJ:

Ioannis Aris Alexiou

Profesor del departamento de Arquitectura.

Grupos de Investigación Participantes:

- Diseño y Calidad Urbana - Arquitectura y Diseño
- Grupo de Investigación en Ecosistemas Antrópicos - Arquitectura y Diseño
- Grupo de Investigación en Gestión Avanzada del Agua Urbana - Seccional Cali
- Grupo de Producción Más Limpia - Seccional Cali
- Políticas Urbanas - Arquitectura y Diseño / Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales
- SIGMA - Seccional Cali

Innovación para el desarrollo

Miércoles 21 de septiembre de 2011

2:30 pm a 5:30 pm

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala A

Ponente Nacional:

Patricio Feres

Master en Economía, Universidad de Cambridge

Director Académico del Centro de Innovación y Emprendimiento de la Escuela de Negocios de la Universidad Adolfo Ibañez.

Coordinador del Foro:

Hugo Emmanuel González

Director del Programa Javeriano para la Competitividad Empresarial.

Subtemas:

Desarrollo basado en TIC

Ponente PUJ:

Rafael González

Profesor Departamento de Ingeniería de Sistemas

Grupos de Investigación Participantes:

- GICIC - Seccional Cali
- Grupo de Automática y Robótica - Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Ambientes Visuales de Programación Aplicativa (AVISPA) - Seccional Cali
- ISTAR - Ingeniería



- Sistemas de Información, Sistemas Distribuidos y Redes de Computadores (SIDRE) – Ingeniería
- Sistemas Inteligentes, Robótica y Percepción (SIRP) – Ingeniería

Diseño e innovación

Ponente PUJ:

Leonardo Quintana

Profesor Departamento de Ingeniería Industrial

Grupos de Investigación Participantes:

- Centro de Estudios en Ergonomía – Ingeniería
- Conocimiento, Innovación y Competitividad (CINNCO) – Ciencias Económicas y Administrativas
- Destino – Seccional Cali
- Diseño e Innovación – Arquitectura y Diseño/Estudios Ambientales y Rurales
- Diseño Socio-cultural – Arquitectura y Diseño / Teología
- Grupo de Automática y Robótica – Seccional Cali
- Sistemas Inteligentes, Robótica y Percepción (SIRP) – Ingeniería

Innovación en procesos productivos, bienes y servicios

Ponente PUJ:

Martha Patricia Caro

Directora Departamento de Ingeniería Industrial

Grupos de Investigación Participantes:

- Centro de Estudios en Ergonomía – Ingeniería
- Centro de Investigaciones en Optimización y Logística – Ingeniería
- Destino – Seccional Cali
- Diseño e Innovación – Arquitectura y Diseño / Estudios Ambientales y Rurales

- Grupo de Automática y Robótica – Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Ambientes Visuales de Programación Aplicativa (AVISPA) – Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Telecomunicaciones (SISCOM) – Ingeniería
- Modelamiento y Gestión de Operaciones – Seccional Cali
- TAKINA – Ingeniería
- Mejoramiento y Tecnología (ZENTECH) – Ingeniería

Política, estrategia y cambio organizacional

Ponente PUJ:

Sergio Torres

Director Departamento de Administración

Grupos de Investigación Participantes:

- Diseño Socio-cultural – Arquitectura y Diseño / Teología
- Emprendimiento y su Impacto en el Desarrollo Regional – Seccional Cali
- Formas Sociales de Organización de la Producción (FSOP) – Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Financiación Empresarial y Mercado de Capitales (GRIFEM) – Seccional Cali
- Grupo de Estrategias Organizacionales – Seccional Cali
- Grupo de Estudios sobre Dirección Estratégica y Organizaciones – Ciencias Económicas y Administración
- Grupo de Investigación Javeriano en Auditoría Forense – Ciencias Económicas y Administración
- Integración y Contexto Contable – Ciencias Económicas y Administración
- Microeconomía Aplicada y Métodos Experimentales (MIMEX) – Seccional Cali
- Modelamiento y Gestión de Operaciones – Seccional Cali
- Pensamiento y Praxis Contable – Seccional Cali



- RETHOS – Ciencias Económicas y Administrativas / Filosofía / Teología / Instituto Pensar
- Transformaciones Relacionadas con las TIC en la Región Central de Colombia – Arquitectura y Diseño
- Unidad de Estudios Solidarios (UNES) – Estudios Ambientales y Rurales / Psicología

Gestión de la innovación y del conocimiento

Ponente PUJ:

Florentino Malaver

Profesor Departamento de Administración

Grupos de Investigación Participantes:

- Conocimiento, Innovación y Competitividad (CINNCO) – Ciencias Económicas y Administrativas
- Gestión de Diseño – Arquitecto y Diseño
- Sistemas de Información, Sistemas Distribuidos y Redes de Computadores (SIDRE) – Ingeniería
- Sistemas de Control, Electrónica de Potencia y Gestión de la Innovación Tecnológica – Ingeniería

Comunicación, sociedad y cultura

Miércoles 21 de septiembre de 2011

2:30 - 5:30 p.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala C

Ponente Nacional:

Germán Rey

Psicólogo de la Universidad Nacional

Director del Centro Ático de la Pontificia Universidad Javeriana

Coordinador del Foro:

Gerardo Remolina S.J.

Director del Doctorado en Ciencias Sociales y Humanas

Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:

Comunicación y lenguajes para la inclusión social

Ponente PUJ:

William Sánchez

Profesor del Departamento de Lenguas

Grupos de Investigación Participantes:

- *De Interpretatione*. Filosofía y Ciencia de la Interpretación - Filosofía



- Estudios del Discurso (Grupo liderado por la Universidad Nacional de Colombia) – Comunicación y Lenguaje
- Investigación en Educación Artística – Artes
- Sujeto y Relaciones. Psicología Clínica, PUJ – Psicología

Medios e interacciones

Ponente PUJ:

Daniel Valencia

Profesor del Departamento de Comunicación y Lenguaje

Grupos de Investigación Participantes:

- Academia – Teología
- Comunicación, Medios y Cultura – Comunicación y Lenguaje
- Estética de las Nuevas Tecnologías – Arquitectura y Diseño

Prácticas socioculturales y vida cotidiana

Ponente PUJ:

Jaime Alejandro Rodríguez

Profesor del Departamento de Literatura

Grupos de Investigación Participantes:

- Ecoteología – Teología
- Problemáticas de las Historias Literarias Latinoamericanas y Colombianas: Canon y Corpus – Ciencias Sociales
- Teología y Género – Teología
- Teología y Sociedad – Seccional Cali

Producción de conocimiento, saber e ideología

Ponente PUJ:

Samuel Vanegas

Profesor del Departamento de Sociología

Grupos de Investigación Participantes:

- Biblioteca Virtual del Pensamiento Filosófico en Colombia, 1620-2000 (BVPFC) – Instituto Pensar
- Cosmópolis – Filosofía / Teología
- Cultura, Conocimiento y Sociedad – Ciencias Sociales
- Estudios Culturales – Ciencias Sociales / Instituto Pensar
- Filosofía y Cultura – Seccional Cali
- Grupo de Investigaciones Musicales – Artes
- Movimientos Sociales y Memoria Colectiva – Ciencias Sociales
- Saberes, Poderes y Culturas en Colombia – Ciencias Sociales

Representación, identidad y diferencia

Ponente PUJ:

María del Socorro Vivas

Profesora del Departamento de Teología

Grupos de Investigación Participantes:

- Estudios Visuales – Ciencias Sociales
- Grupo de Estudios Sobre Identidades y Practicas de Poder – Ciencias Sociales
- Grupo de Historia Colonial (Liderado por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICANH) – Ciencias Sociales
- Núcleo de Investigación en Estética – Filosofía
- Practicas Culturales, Imaginarios y Representaciones (Liderado por la Universidad Nacional de Colombia) – Ciencias Sociales / Instituto Pensar



Ciudadanía, democracia y derechos

Jueves 22 de septiembre de 2011

8:00 a.m. a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala A

Ponente nacional:

Rodrigo Uprimny

Doctor en Economía de la Universidad Amiens, Francia

Director del Centro de Estudios de Derecho, Justicia y Sociedad -
De Justicia

Coordinadora del Foro:

Martha Lucía Gutiérrez

Profesora del Departamento de Ciencia Política de la Facultad de
Ciencia Política y Relaciones Internacionales
Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:

Resignificación de ciudadanía, memoria y movimientos sociales

Ponente PUJ:

Álvaro Oviedo

Profesor del Departamento de Historia y Geografía

Grupos de Investigación Participantes:

- Movimientos Sociales y Memoria Colectiva – Ciencias Sociales
- Política, Género y Democracia – Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Sociedad civil y derechos

Ponente PUJ:

Juan Felipe García

Profesor del Departamento de Derecho Privado

Grupos de Investigación Participantes:

- Derecho Económico PUJB – Ciencias Jurídicas
- Estudios de Derecho Publico – Ciencias Jurídicas
- Grupo de Investigación en Derecho Privado – Ciencias Jurídicas
- Instituciones Jurídicas y Desarrollo (IJUD) – Seccional Cali

Expandiendo fronteras: progresividad en medio de la pobreza y transición en medio del conflicto

Ponente PUJ:

Luis Fernando Álvarez S.J

Director de Posgrados de la Facultad de Ciencias Jurídicas

Grupos de Investigación Participantes:

- Centro de Estudios de Derecho Internacional y Derecho Global "Francisco Suarez S.J." – Ciencias Jurídicas
- Grupo de Investigación en Justicia Social, Teoría Jurídica General y Teoría Política – Ciencias Jurídicas



Participación electoral en Colombia y su sentido en la democracia

Ponente PUJ:

Patricia Muñoz Yi

Profesora del Departamento de Ciencia Política

Grupos de Investigación Participantes:

- Democracia, Estado e Integración Social - Seccional Cali
- Grupo de Investigación en Participación Política y Ciudadana - Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales
- Problemas Políticos Globales - Seccional Cali

Socialización y cultura política

Ponente PUJ:

Alfonso Sánchez Pilonieta

Profesor del Departamento de Psicología

Grupos de Investigación Participantes:

- Filosofía Moral y Política - Psicología / Instituto Pensar
- Géneros y Nuevas Ciudadanías - Psicología

Biodiversidad y desarrollo

Jueves 22 de septiembre de 2011

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala B

Ponente nacional:

Luis Germán Naranjo

Doctor en Ecología Evolutiva de la Universidad Estatal de Nuevo México

Director de Conservación en WWF – Colombia

Coordinador del Foro:

Luis Miguel Rengifo

Director Maestría en Conservación y Uso de la Biodiversidad

Facultad de Estudios Ambientales y Rurales - Pontificia Universidad

Javeriana

Subtemas:

Uso y conservación de biodiversidad

Ponente PUJ:

Nicola Flanagan

Profesora del Departamento de Ciencias Naturales y Matemáticas

Seccional Cali

Grupos de Investigación Participantes:

- Ecología de Poblaciones y Biodiversidad – Seccional Cali



Transformaciones a diferentes escalas e implicaciones para la biodiversidad

Ponente PUJ:

Andrés Etter

Profesor del Departamento de Ecología y Territorio

Grupos de Investigación Participantes:

- Ecología y Territorio – Estudios Ambientales y Rurales

Comprensión de la biodiversidad a escala de DNA

Ponente PUJ:

Diana Álvarez

Directora del Departamento de Biología

Grupos de Investigación Participantes:

- Genética de Poblaciones Molecular y Biología Evolutiva – Ciencias
- Grupo de Sistemática Molecular – Ciencias

Recursos de uso común y desarrollo

Ponente PUJ:

Daniel Castillo y María Claudia López

Profesores del Departamento de Desarrollo Rural y Regional

Grupos de Investigación Participantes:

- Institucionalidad y Desarrollo Rural – Estudios Ambientales y Rurales
- Sistemas de Producción / Conservación – Estudios Ambientales y Rurales

Estructura y función de la biodiversidad

Ponente PUJ:

José Ignacio Barrera

Profesor Departamento de Biología

Grupos de Investigación Participantes:

- Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS) - Ciencias



Educación, comunicación y pedagogías

Jueves 22 de septiembre de 2011

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala C

Ponente Nacional:

Carlos Eduardo Vasco

PhD en Matemáticas. Universidad de Saint Louis, Missouri.

Profesor de tiempo parcial en tres programas de doctorado.

Coordinador del Foro:

Carlos Arturo Gaitán

Decano Académico de la Facultad de Educación

Pontificia Universidad Javeriana.

Subtemas:

Desarrollo cognitivo, aprendizaje y tecnología

Ponente PUJ:

Enrique González

Director Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación

Grupos de Investigación Participantes:

- Aprendizaje y Sociedad de la Información – Comunicación y Lenguaje / Educación / Psicología

- Educación y Cibercultura – Ciencias / Comunicación y Lenguaje / Educación / Psicología
- ISTAR – Ingeniería
- Medición y Evaluación Psicológica – Seccional Cali
- MIMESIS: Educación Apoyada en Tecnología – Ingeniería / Psicología
- Pedagogía, Tecnología y Sociedad en las Artes Visuales – Artes
- Procesos y Medios de Comunicación – Seccional Cali
- Sistemas de Información, Sistemas Distribuidos y Redes de Computadores (SIDRE) – Ingeniería
- Grupo de Enseñanza de la Física – Ciencias
- Educación Matemática y Tecnología – Seccional Cali

Educación superior y prácticas pedagógicas

Ponente PUJ:

Oscar Saldarriaga Vélez

Profesor del Departamento de Historia y Geografía

Grupos de Investigación Participantes:

- Ámbito de Educación Superior – Educación
- Educación Superior, Pertinencia y Culturas – Seccional Cali
- Equipo Interdisciplinario de Docencia e Investigación Teológica DIDASKALIA – Teología
- Historia de la Práctica Pedagógica en Colombia (Liderado por la Universidad de Antioquia) – Ciencias Sociales

Pedagogía del lenguaje, cognición y cultura

Ponente PUJ:

Mauricio Pérez Abril

Profesor del Departamento de Formación

Grupos de Investigación Participantes:

- Desarrollo Cognitivo, Aprendizaje y Enseñanza – Seccional Cali



- Investigación en Educación Artística – Artes
- Lenguaje y Cognición – Comunicación y Lenguaje
- Lenguajes, Pedagogías y Culturas – Comunicación y Lenguaje
- Pedagogías de la Lectura y la Escritura – Educación

Pedagogía social, ética y política

Ponente PUJ:

María Stella Rodríguez Arenas

Profesora del Departamento de Teología

Grupos de Investigación Participantes:

- Educación para el Conocimiento Social y Político – Educación
- RESILIO – Educación / Psicología / Teología

Inclusión social

Jueves 22 de septiembre de 2011

2:30 - 5:30 p.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala A

Ponente Nacional:

Olga Lucía Acosta

Economista y magister en economía y desarrollo de la Universidad de París I.

Funcionaria de la Oficina de CEPAL en Colombia

Coordinadora del Foro:

Consuelo Uribe Mallarino

Directora del Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:

Desarrollo local y regional

Ponente PUJ:

Luis Eduardo Girón

Profesor del Departamento de Economía

Seccional Cali

Grupos de Investigación Participantes:

- Grupo de Investigación en Desarrollo Regional (GIDR) – Seccional Cali
- Institucionalidad y Desarrollo Rural – Estudios Ambientales y Rurales
- Políticas Urbanas – Arquitectura y Diseño / Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales



- Investigación para el Desarrollo Económico y Social (IDEAS) – Seccional Cali
- Grupo de Política y Gestión para el Desarrollo – CENDEX

Pobreza

Ponente PUJ:

José Alejandro Vivas

Director del Instituto de Políticas de Desarrollo - IPD

Grupos de Investigación Participantes:

- Gobierno, Políticas Públicas y Pobreza – Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales
- Políticas de Desarrollo – Ciencias Económicas y Administrativas

Política económica

Ponente PUJ:

Cesar Ferrari

Profesor del Departamento de Economía

Grupos de Investigación Participantes:

- Estudios Transdisciplinarios de Desarrollo – Seccional Cali
- Política Económica – Ciencias Económicas y Administrativas

Política social

Ponente PUJ:

Olga Lucía Ceballos

Directora del Instituto Javeriano de Vivienda y Urbanismo

Grupos de Investigación Participantes:

- Grupo de Política y Gestión para el Desarrollo – CENDEX
- Calidad y Habitabilidad de la Vivienda – Arquitectura y Diseño

- Política Social – Ciencias Económicas y Administrativas
- Política Social y Desarrollo –Ciencias Sociales

Reconocimiento y diversidad

Ponente PUJ:

Ma. Claudia Duque

Profesora del Departamento de Enfermería

Grupos de Investigación Participantes:

- Diseño Socio-cultural – Arquitectura y Diseño / Teología
- Desarrollo, Afectividad y Cognición – Psicología
- Estudios en Cultura, Niñez y Familia – Seccional Cali
- Procesos Sociales y Salud – Enfermería



Investigaciones biomédicas

Jueves 22 de septiembre de 2011

2:30 pm. a 5:30 p.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala C

Ponente Nacional:

Luis Fernando García

Maestría en Microbiología Médica de la Universidad de Antioquia

Profesor Titular Universidad de Antioquia

Coordinador del Foro:

Manuel Franco

Director de Posgrados de la Facultad de Ciencias

Pontificia Universidad Javeriana.

Subtemas:

Bioquímica

Ponente PUJ:

Ludis Morales

Directora del Departamento de Nutrición y Bioquímica

Grupos de Investigación Participantes:

- Alimentos, Nutrición y Salud – Ciencias
- Biofísica y Bioquímica Estructural – Ciencias
- Grupo de Investigación Fitoquímica Universidad Javeriana – Ciencias
- Terapia Celular y Molecular – Ciencias

Epidemiología clínica

Ponente PUJ:

Carlos Gómez

Director del Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística

Grupos de investigación Participantes:

- Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística – Medicina
- Perspectivas en Ciclo Vital, Salud Mental y Psiquiatría – Medicina

Fisiología y ciencias clínicas

Ponente PUJ:

Armando Sánchez

Director del Departamento de Ciencias Fisiológicas

Grupos de investigación Participantes:

- Bioingeniería, Análisis de Señales y Procesamiento de Imágenes – Ingeniería
- Cirugía General y Especialidades – Medicina
- Grupo Colombiano de Investigaciones en Educación y Aplicaciones de las Ciencias Biomédicas – Medicina

Genética humana

Ponente PUJ:

Nancy Gelvez

Profesora del Instituto de Genética Humana

Grupos de investigación Participantes:

- Centro de Investigaciones Odontológicas – Odontología
- Instituto de Genética Humana (IGH) – Medicina
- Instituto de Errores Innatos del Metabolismo – Ciencias



Microbiología e inmunología

Ponente PUJ:

Concepción Puerta

Directora del Departamento de Microbiología

Grupos de investigación Participantes:

- Enfermedades Infecciosas - Ciencias
- Grupo de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario San Ignacio - Medicina
- Instituto de Genética Humana (IGH) - Medicina
- Inmunobiología y Biología Celular - Ciencias

Salud y sociedad

Viernes 23 de septiembre de 2011

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala A

Ponente Nacional:

Luis Jorge Garay

Doctor en Economía

Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Coordinadora del Foro:

Amelia Fernández Juan

Directora del Instituto de Promoción de la Salud

Facultad de Medicina

Subtemas:

Calidad de vida y cuidado de la salud

Ponente PUJ:

Marcela Arrivillaga Quintero

Profesora del departamento de Ciencias Sociales

Seccional Cali

Ricardo Bohórquez

Director Departamento Medicina Interna

Grupos de investigación Participantes:

- Bioética - Teología / Instituto de Bioética / Instituto Pensar
- Conceptualización y Practica de Enfermería - Enfermería
- Desarrollo Emocional y Salud Mental - Seccional Cali



- Enfermedades Crónicas del Adulto - Medicina
- Filosofía del Dolor - Enfermería / Filosofía
- Grupo de Investigación en Psicología y Salud - Psicología
- Infancias, Relaciones y Transformaciones Sociales - Medicina
- Medicina Preventiva y Social - Medicina
- Medición y Evaluación Psicológica - Seccional Cali
- Perspectivas en Ciclo Vital, Salud Mental y Psiquiatría - Medicina
- Procesos Sociales y Salud - Enfermería
- Salud y Calidad de Vida - Seccional Cali

Economía y gestión en salud

Ponente PUJ:

Diego Roselli Cock

Profesor Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística

Grupos de investigación Participantes:

- Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística - Medicina
- Educación y Salud en VIH/SIDA - Seccional Cali
- Enfermedades Crónicas del Adulto - Medicina
- Estudios Críticos de las Organizaciones y el Trabajo - Psicología
- Gerencia y Políticas de Salud - Ciencias Económicas y Administrativas
- Grupo de Estudios sobre Dirección Estratégica y Organizaciones - Ciencias Económicas y Administrativas
- Política y Economía de la Salud - CENDEX

Políticas, derecho y equidad en salud

Ponente PUJ:

Edilma Suarez

Profesora de Salud Colectiva

Departamento de Enfermería

Grupos de Investigación Participantes:

- Bioética - Teología / Instituto de Bioética / Instituto Pensar
- Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística - Medicina
- Gerencia y Políticas de Salud - Ciencias Económicas y Administrativas
- Grupo de Investigación en Psicología y Salud - Psicología
- Medición y Evaluación Psicológica - Seccional Cali
- Perspectivas en Ciclo Vital, Salud Mental y Psiquiatría - Medicina
- Salud y Calidad de Vida - Seccional Cali



Manejo y gestión de recursos: agua y energía

Viernes 23 de septiembre de 2011

8:00 a 11:00 a.m.

Lugar: Auditorio Félix Restrepo S.J. Sala C

Ponente Nacional:

Manuel Rodríguez Becerra

M.Phil. Management Studies, Magdalene College
Oxford, Inglaterra

Coordinador del Foro:

Andrés Eduardo Torres

Director de la Maestría en Hidrociencias - Facultad de Ingeniería
Pontificia Universidad Javeriana

Subtemas:

Calidad de la energía

Ponente PUJ:

Freddy Ruiz

Profesor Departamento de Electrónica

Grupos de Investigación Participantes:

- Grupo de Modelación Termodinámica de Fluidos - Seccional Cali
- Grupo de Películas Delgadas PUJ - Ciencias

- Sistemas de Control, Electrónica de Potencia y Gestión de la Innovación Tecnológica – Ingeniería
- ZENTECH Mejoramiento y Tecnología – Ingeniería

Calidad del agua y reutilización

Ponente PUJ:

Claudia Campos

Profesora Departamento de Microbiología

Grupos de Investigación Participantes:

- Ciencia e Ingeniería del Agua y el Ambiente – Estudios Ambientales y Rurales/Ingeniería
- Estadística Aplicada – Seccional Cali
- Grupo de Biotecnología Ambiental e Industrial – Ciencias
- Grupo de Investigación en Gestión Avanzada del Agua Urbana – Seccional Cali
- Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental (USBA) – Ciencias

Perspectivas científicas y tecnológicas en gestión de recursos hídricos

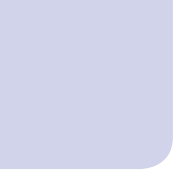
Ponente PUJ:

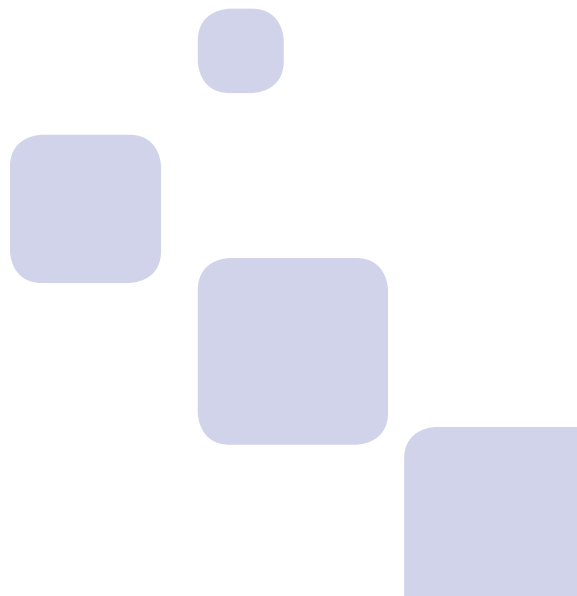
Efraín Domínguez

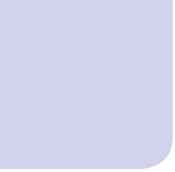
Profesor del departamento de Ecología y Territorio

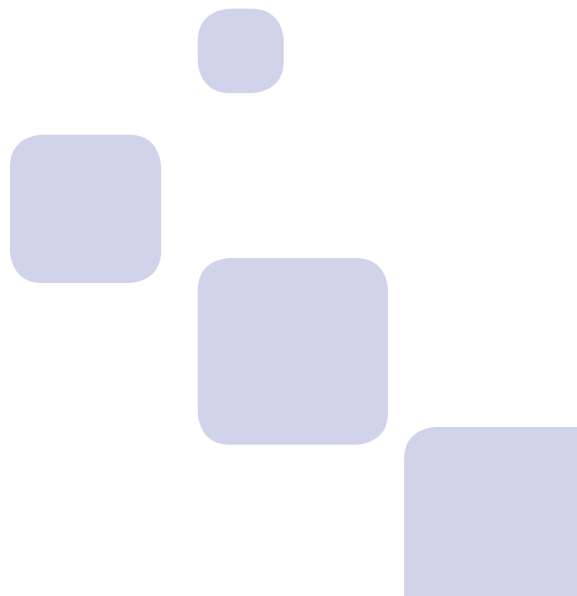
Grupos de Investigación Participantes:

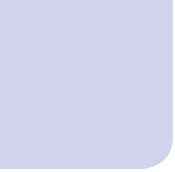
- Ciencia e Ingeniería del Agua y el Ambiente – Estudios Ambientales y Rurales / Ingeniería
- Ecología y Territorio – Estudios Ambientales y Rurales
- Ecoteología – Teología

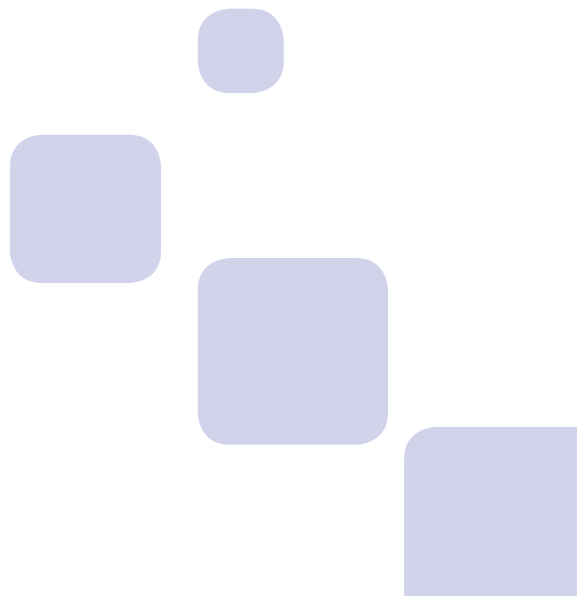


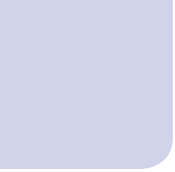


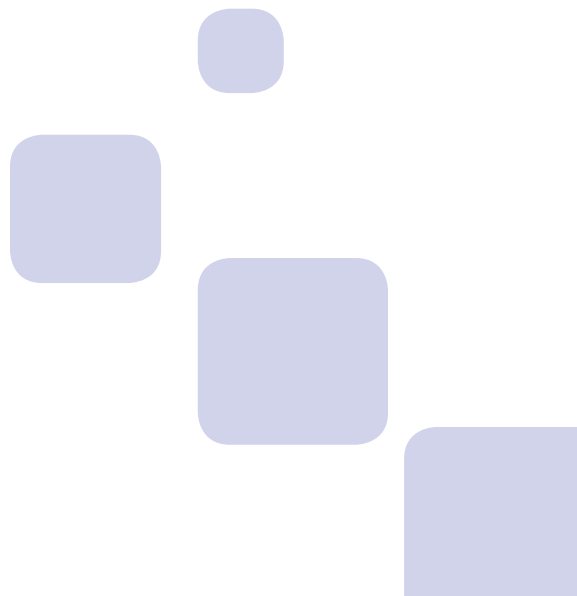


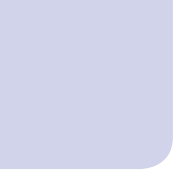


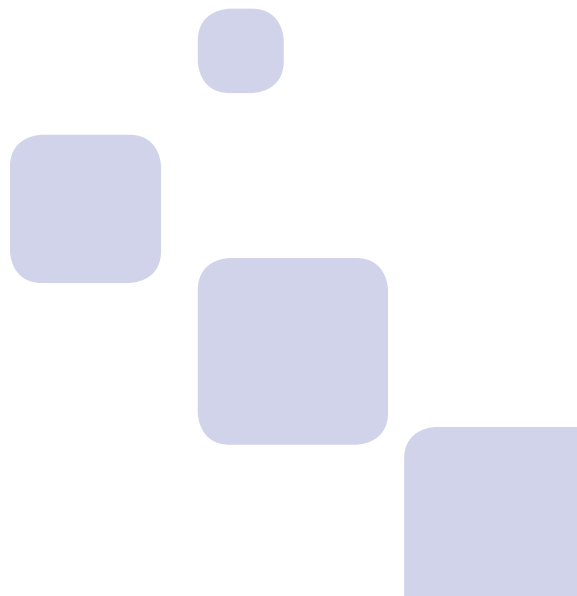


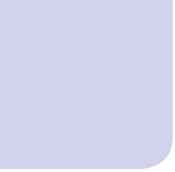


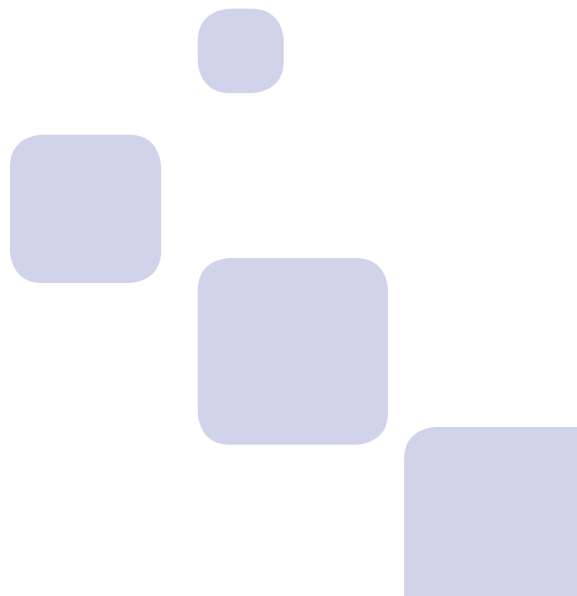


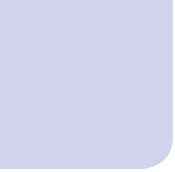


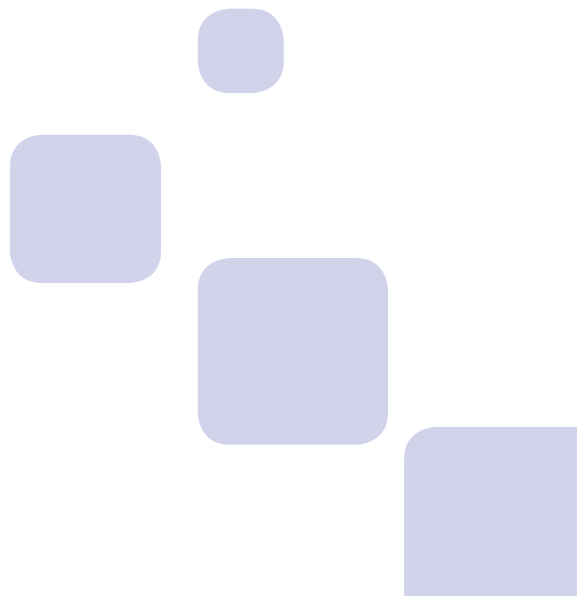


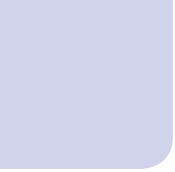


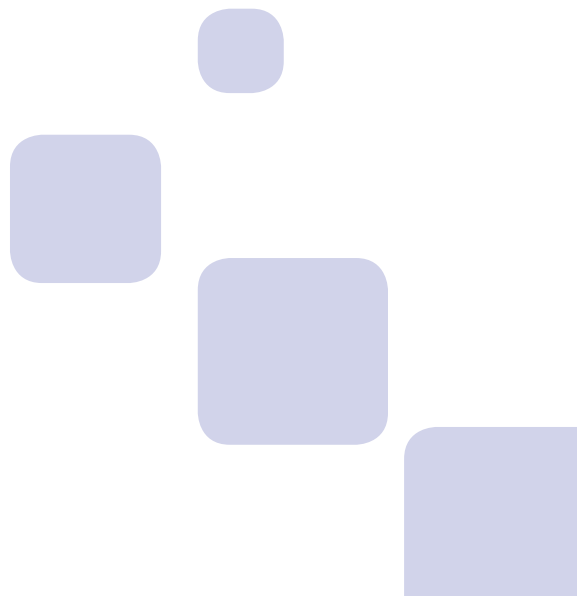


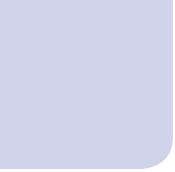














Esta es una publicación de la Pontificia
Universidad Javeriana, fue realizada
en caracteres Neutra Text, e impresa
en Javegraf en el mes de septiembre
de 2011 en Bogotá, D. C., Colombia.