

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 1 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

## Convocatoria Asistentes de Investigación

**Proyecto “Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico, por medio de la Disminución del Consumo de este, utilizando TP y TICs, Cundinamarca, Centro Oriente”.**

**Universidad de los Andes- Universidad Minuto de Dios - Gobernación de Cundinamarca**

En el marco del Proyecto “Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico, por medio de la Disminución del Consumo de éste, utilizando TP y TICs, Cundinamarca, Centro Oriente”, financiado por el SGR y avalado por la Gobernación de Cundinamarca, se abre esta convocatoria con el objetivo de contratar profesionales para el desarrollo del proyecto anteriormente mencionado.

El proyecto actual busca fortalecer las capacidades en la gestión del recurso hídrico de estudiantes de instituciones educativas de algunos municipios de las provincias del Guavio y Sabana Centro por medio del desarrollo de: Un programa de formación estudiantil y dos competencias (dinámicas pedagógicas) para el fomento del ahorro del recurso hídrico y la generación intrarregional de propuestas de ciencia y tecnología. El proyecto será desarrollado mediante el uso de un sistema de información de participación interactiva que permite tanto el suministro de información como la apropiación de este como herramienta de generación de propuestas de impacto.

La Gobernación del Cundinamarca, consciente de su inaplazable necesidad de contar con recurso humano formado en Investigación capaz de generar nuevo conocimiento que contribuya al desarrollo del departamento, suscribió un acuerdo con la Universidad de los Andes y la Corporación Universitaria Minuto de Dios, con el fin de formar estudiantes en magister que participarán activamente en el desarrollo del proyecto.

De común acuerdo entre los investigadores principales de la Universidad de los Andes y de Corporación Universitaria Minuto de Dios se han determinado los siguientes términos de referencia para la selección de los estudiantes de maestría que participarán en el proyecto.

### Términos Generales

Dado que la Universidad de los Andes cuenta con los programas de maestría en las áreas relacionadas con el proyecto, la selección inicial de los estudiantes participantes debe ser congruente y cumplir totalmente con el reglamento de estudiantes de postgrado de esta universidad.

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 2 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

CARGO	CARGO Asistente de Investigación de Proyectos
PERIODO INGRESO	2016-10
DURACIÓN	6 meses
DEDICACIÓN	Medio Tiempo
CONTRATANTE	Universidad de los Andes

## Perfil de los Aspirantes

El aspirante a gestor del Proyecto, debe cumplir con el siguiente perfil:

1. Tener formación profesional en ingeniería mecánica.
2. Haber nacido y/o terminado el bachillerato en el Departamento de Cundinamarca (No Bogotá) o haber vivido los últimos 10 años en el Departamento de Cundinamarca, de ser posible.
3. Tener entre 21-38 años de edad al 30 de Noviembre de 2015.
4. Tener conocimiento de la región del Guavio o Sabana Centro.
5. Tener conocimientos avanzados en tecnología.
6. Tener capacidades de transferir conocimiento y buenas prácticas en torno al adecuado uso del recurso hídrico.
7. Tener la capacidad y disposición para desplazarse por las distintas veredas de la región del Guavio o Sabana Centro.
8. Tener experiencia en proyectos rurales en la región del Guavio o Sabana Centro que hayan involucrado la participación de diferentes actores.

## Compromisos adquiridos

El postulante en caso de ser seleccionado deberá:

- Ser profesional y cumplir con todos los requisitos de admisión en programas de postgrado de la Universidad de los Andes, con formación profesional en ingeniería mecánica o ingeniería eléctrica.
- Realizar los procesos de contratación de la institución contratante.
- Apoyar actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación del proyecto.
- Realizar la redacción y presentación de informes, artículos y documentos derivados del proyecto.
- Participar en reuniones, eventos y actividades de coordinación y difusión del proyecto.
- Trabajar en forma presencial y colaborativa en los equipos interdisciplinarios del proyecto.
- Tener disponibilidad para realizar salidas de campo de corta duración en municipios de Cundinamarca.

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 3 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

- Firmar acuerdo de confidencialidad y manejo de la información. Firmar la cesión de derechos patrimoniales de propiedad intelectual asociados a los productos del proyecto.
- Comprometerse a participar en las fases del proyecto como estructurador, asesor y/o desarrollador, al menos durante el tiempo que el proyecto financió sus estudios.
- Realizar la asesoría a los nuevos estudiantes de las siguientes fases y determinar las áreas de trabajo con mayores requerimientos técnicos.
- Cumplir con un promedio académico acumulado mínimo durante la formación de 3.8.
- Realizar su proyecto de grado de maestría con un tema relacionado con el proyecto "Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico, por medio de la Disminución del Consumo de este, utilizando TP y TICs, Cundinamarca, Centro Oriente". El tema que se vaya a desarrollar en el Proyecto de Grado, debe ser aprobado por el director del Proyecto. El proyecto de grado debe ser entregado a más tardar el 30 de Noviembre del 2016.
- Previo al inicio del proyecto y como miembro de la Universidad de los Andes, el estudiante se compromete a ceder los derechos sobre su tesis para el uso del proyecto, respetando el Acuerdo de Propiedad Intelectual bajo el cual se rige el proyecto.

### Instrucciones para postulación

- La modalidad de contratación es mediante contrato laboral a término fijo con prestaciones sociales completas. La persona contratada estará sujeta a evaluación periódica para mantener la continuidad de su contrato.
- Las postulaciones deben enviarse a más tardar el 10 de diciembre de 2015. Los candidatos preseleccionados serán citados a entrevistas y a la menor brevedad se anunciará la decisión final de contratación. La fecha de inicio de actividades será en el mes de enero del año 2016.
- Los interesados deberán enviar al correo electrónico [ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co](mailto:ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co) con el asunto CONVOCATORIA BECA MAESTRÍA los siguientes documentos:
  1. Hoja de vida en formato libre que incluya foto, información personal completa, estudios formales realizados y/o en curso, experiencia laboral si la tiene, experiencia en proyectos de ciencia y tecnología y aquellos aspectos adicionales que considere pertinentes en relación con el perfil del cargo al que se postula.
  2. Carta de presentación de máximo una página indicando claramente a qué cargo se postula y cuáles son las fortalezas del aspirante en relación con el perfil solicitado.
  3. Copia ampliada de la Cédula de Ciudadanía.
  4. Copia autenticada del diploma de bachiller de instituciones del departamento de Cundinamarca o Certificado de vecindad por un periodo de 10 años en el Departamento de Cundinamarca.
  5. Fotocopia de diploma de pregrado.

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 4 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

6. Fotocopia de diploma de maestría (en caso de tenerla)
7. Certificado de notas oficial en estudios universitarios, que incluya el promedio académico acumulado<sup>1</sup>.
8. Fotocopias de premios y/o distinciones.
9. Certificación de aceptación emitida por la Universidad de los Andes según programa al que se desea aspirar.
10. Si se tiene experiencia laboral y/o investigativa reciente, presentar carta del jefe inmediato que incluya tiempo de duración y dedicación, tareas a cargo y evaluación de desempeño.
11. Si su domicilio durante los 2 últimos años ha sido en un municipio de Cundinamarca, adjuntar certificado de domicilio (último recibo de un servicio público y certificación que incluye antigüedad en este domicilio firmada por la persona que aparece en el recibo).
12. Carta de recomendación firmada por un profesor de una universidad acreditada para la revisión de su hoja de vida.

## Criterios de Evaluación y Calificación

El Comité Técnico del proyecto estudiará individualmente cada solicitud teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Criterios	Ponderación
Perfil de conocimiento – excelencia académica y experiencia previa específica para el cargo.	40%
Perfil de competencias transversales - comunicación, liderazgo, motivación, trabajo en equipo, trabajo interdisciplinar.	30%
Trayectoria en investigación y en proyectos de ciencia tecnología e innovación.	10%
Preferible estudiante o egresado de pregrado de alguna de las universidades que desarrollan el proyecto.	10%
Preferible postulantes con domicilio durante los últimos 2 años en un municipio Cundinamarca diferente de Bogotá.	10%

<sup>1</sup> Si el aspirante es egresado de la Universidad de los Andes, puede presentar las notas emitidas por banner.

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 5 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

### Indicadores Evaluación del Perfil de Conocimiento

Promedio Académico del Pregrado	Puntaje - Máx 5 puntos
Promedio inferior a 3.5	0
Promedio entre 3.5 y 4	3
Promedio superior a 4	5

Promedio Académico de Maestría en Curso	Puntaje - Máx 10 puntos
Promedio inferior a 3.5	0
Promedio entre 3.6 y 3.9	3
Promedio entre 3.9 y 4.2	4
Promedio superior a 4.2	10

Experiencia y Formación Previa Específica en los Temas Asociados al Perfil	Puntaje - Máx 25 puntos
No tiene experiencia ni formación	0
Tiene formación básica pero no experiencia	4
Tiene alguna experiencia pero no formación	4
Tiene alguna experiencia y formación básica	9
Tiene mucha formación	Hasta 8 puntos adicionales
Tiene mucha experiencia	Hasta 8 puntos adicionales

### Indicadores Evaluación del Perfil de Competencias Transversales

La evaluación de las competencias transversales - comunicación, liderazgo, motivación, trabajo en equipo, trabajo interdisciplinar - se realizará principalmente a partir de las observaciones compiladas durante el proceso de entrevista; también se tendrán en consideración evidencias obtenidas del análisis de la documentación presentada por el postulante.

Valoración Competencias Transversales	Puntaje - Máx 15 puntos
Habilidades de comunicación	Hasta 10 puntos
Liderazgo	Hasta 5 puntos
Motivación	Hasta 5 puntos
Trabajo en equipo	Hasta 15 puntos
Trabajo Interdisciplinar	Hasta 5 puntos

### Indicadores Evaluación Trayectoria en Investigación y Proyectos CTel

Experiencia en Proyectos CTel	Puntaje - Máx 5 puntos
-------------------------------	------------------------

		<b>Fortalecimiento de la Gestión Comunitaria del Recurso Hídrico</b>
		Página 6 de 6
<b>Descripción</b>	Convocatoria	15/11/2015

El postulante no certifica experiencia en proyectos CTel	0
El postulante certifica haber participado exitosamente en 1 proyecto CTel	hasta 3 puntos
El postulante certifica haber participado exitosamente en al menos 2 proyectos CTel	hasta 5 puntos

#### Indicador Evaluación Estudiante o Egresado Universidades del Proyecto

<b>Egresado de pregrado de Universidades que desarrollan el Proyecto</b>	<b>Puntaje – Máx 10 puntos</b>
No egresado de pregrado de Universidad que desarrolla el proyecto	0
Egresado de pregrado de Universidad que desarrolla el proyecto	3

#### Indicador Evaluación Domicilio Reciente en Cundinamarca

<b>Domicilio en Municipio de Cundinamarca diferente de Bogotá</b>	<b>Puntaje – Máx 10 puntos</b>
No ha residido durante los últimos dos años en un municipio de Cundinamarca diferente a Bogotá	0
Ha residido durante los últimos dos años en un municipio de Cundinamarca diferente a Bogotá	5
Ha residido durante los últimos dos años en un municipio de Cundinamarca diferente a Bogotá	10