

BOLETÍN VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES

VOLUMEN 1, Nº 1

11/02/2019

DIRIGIDO A:

**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
ADSCRITOS A LA VICERRECTORÍA**

OBJETIVO

El boletín es una publicación institucional creado para ofrecer a la comunidad en general información de interés relacionada con los procesos de investigación que se desarrollan en la Universidad Tecnológica del Chocó.

Convocatorias dirigidas a grupos de investigación, investigadores, jóvenes investigadores, estudiantes, docentes, entre otros.
Se emitirá de acuerdo a la capacidad de la información

Julio Cesar Halaby Guerrero (foto)

Microbiólogo, Docente del programa de Biología, vicerrector de Investigaciones

Equipo de apoyo:

Eva Ledezma Rentería, Karina Machado Sarria, Aura E. Correa Rodríguez, Yarleidy Palacios, Alfaro Asprilla, Darío Grajales, Bhanny Córdoba Cuesta, Lady Mosquera Blandón



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

CONVOCATORIA MEDICIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN-COLCIENCIAS

REQUISITOS PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CATEGORIA

A1

1. Tener un Indicador de Grupo que le permita estar en el Cuartil 1 (25% superior).
2. Tener un indicador de Productos TOP que le permita estar en el Cuartil 1 (25% superior).
3. Tener un indicador de Productos Apropiación Social del Conocimiento mayor que Cero (0).
4. Tener un indicador de Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano - Tipo A mayor que Cero (0)*.
5. Tener un (1) Investigador Sénior o Asociado como integrante del Grupo, que esté vinculado de manera contractual en una institución que haga parte del SNCTel y que resida en Colombia.
6. Tener un (1) indicador de Cohesión mayor que Cero (0).
7. Tener al menos 5 años de existencia

1. Tener un Indicador de Grupo que le permita estar en o por encima del Cuartil 2 (50% superior).
2. Tener un indicador de Productos TOP o de Productos A mayor que Cero (0).
3. Tener un indicador de Productos Apropiación Social del Conocimiento mayor que Cero (0).
4. Tener un indicador de Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano - Tipo A mayor que Cero (0)*.
5. Tener un (1) Investigador Sénior o Asociado como integrante del Grupo, que esté vinculado de manera contractual en una institución que haga parte del SNCTel y que resida en Colombia.
6. Tener un (1) indicador de Cohesión mayor que Cero.
7. Tener al menos cinco (5) años de existencia.

CATEGORIA

A

CONVOCATORIA MEDICIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN-COLCIENCIAS

REQUISITOS PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CATEGORIA

B

1. Tener un Indicador de Grupo que le permita estar en o por encima del Cuartil 3 (75% superior).
2. Tener un indicador de Productos TOP o de Productos A mayor que Cero (0).
3. Tener un indicador de Productos Apreciación Social del Conocimiento mayor que Cero (0).
4. Tener un indicador de Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano - Tipo A mayor que Cero (0) o tener un indicador de Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano - Tipo B que le permita estar en o por encima del Cuartil 2 (50% superior).
5. Tener un (1) Investigador Sénior o Asociado o Junior o un Integrante Vinculado con Doctorado como integrante del Grupo, que esté vinculado de manera contractual en una institución que haga parte del SNCTel y que resida en Colombia.
6. Tener un (1) indicador de Cohesión mayor que Cero.
7. Tener al menos tres (3) años de existencia.

CATEGORIA

C

1. Tener un Indicador de Grupo mayor que Cero (0).
2. Tener un indicador de Productos TOP o de Productos A mayor que Cero (0).
3. Tener un indicador de Productos Apreciación Social del Conocimiento mayor que Cero (0).
4. Tener un indicador de Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano - Tipo A o Tipo B mayor que Cero (0).
5. Tener al menos dos (2) años de existencia.

REQUISITOS PARA MEDICIÓN DE INVESTIGADORES

SUB TIPO IDENTIFICADOR	REQUISITOS
Investigador emérito (IE)	<p>NIVEL DE FORMACIÓN: Doctorado finalizado o 15 productos de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, tipo A en toda su trayectoria académica.</p> <p>PRODUCCIÓN MÍNIMA: Tener productos tipo A (Artículos científicos).</p> <p>PRODUCTOS DE FORMACIÓN: Director de tesis finalizado o director de trabajo de grado de maestría.</p> <p>Estar vinculado a una institución Colombiana durante su trayectoria científica – académica.</p> <p>Tener 65 o más año de edad.</p>
Investigador sénior (IS)	<p>NIVEL DE FORMACIÓN: Doctorado finalizado o 15 productos de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, tipo A en toda su trayectoria académica</p> <p>PRODUCCIÓN MÍNIMA: Tener 10 productos tipo A en los últimos 10 años (Artículos científicos)</p> <p>PRODUCTOS DE FORMACIÓN: ser director de 4 trabajos de maestría o 1 tesis de doctorado finalizado en los últimos 10 años</p>
Investigador asociado (IA)	<p>NIVEL DE FORMACIÓN: Doctorado finalizado o maestría o especialidad clínica finalizada o 7 productos de nuevo conocimientos o de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, tipo A, en toda su trayectoria académica</p> <p>PRODUCCIÓN MÍNIMA: tener 2 productos de nuevo conocimiento o de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, tipo A, en toda su trayectoria académica y 4 productos adicionales de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de nuevo conocimiento en los últimos 5 años</p> <p>PRODUCTO DE FORMACIÓN: Haber dirigido una tesis de doctorado o haber dirigido 2 trabajos de maestría o 8 de pregrado durante los últimos 5 años</p>
Investigador junior (IJ)	<p>NIVEL DE FORMACIÓN: Graduado de doctorado o de maestría o de especialización clínica finalizada o graduado de pregrado con 7 productos de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación en toda su trayectoria académica</p> <p>PRODUCCIÓN MÍNIMA: Un producto de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación tipo A, en toda su trayectoria académica y 4 productos de nuevo conocimiento o de resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación en los últimos 5 años</p>

REQUISITOS PARA MEDICIÓN DE INVESTIGADORES

INVESTIGADORES EN FORMACIÓN	Estudiante de doctorado (ED)	Estudiante en formación de doctorado iniciada máximo hace 8 años
	Estudiante de maestría o especialidad clínica (EM)	Estudiante en formación de maestría iniciada máximo hace 8 años
ESTUDIANTE DE PREGRADO	Estudiante de pregrado (EP)	Estudiante en formación de pregrado
	Integrante vinculado con doctorado (IVD)	Vinculado en un grupo de investigación y que no cumple con ninguna de las anteriores definiciones, con formación de doctorado culminada
INTEGRANTE VINCULADO	Integrante vinculado con maestría o especialidad clínica (IVM)	Vinculado en un grupo de investigación y que no cumple con ninguna de las anteriores definiciones, con formación de maestría o especialidad clínica culminada
	Integrante vinculado con e especialización (IVE)	Vinculado en un grupo de investigación y que no cumple con ninguna de las anteriores definiciones, con formación de especialización culminada
	Integrante vinculado con pregrado (IVP)	Vinculado en un grupo de investigación y que no cumple con ninguna de las anteriores definiciones, con formación de pregrado culminada
	Integrante vinculado (IV)	Vinculado en un grupo de investigación y que no cumple con ninguna de las anteriores definiciones



REQUISITOS PARA CONVOCATORIA JÓVENES INVESTIGADORES

Estar avalado por un grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación, pertenecientes a IES

Presentar una propuesta de actividades y resultados esperados del joven en el marco de un proyecto de investigación e innovación relacionado con alguno de los Ejes estratégicos incluidos en el Conpes 3850 de 2016 (ver Anexo 1). Esta propuesta debe ser elaborada por el grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación que lo avala (Anexo 3), de acuerdo con lo definido en el numeral 8 de este documento

Presentar una carta de aval y compromiso institucional firmada por el representante legal de la entidad, por el director del grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación y por su tutor asignado

Si el joven ha realizado artículos de investigación en autoría o coautoría, que hayan sido aceptados o publicados en revistas indexadas, esta carta debe incluir su título, el nombre de la revista y el código ISSN.

En los casos en los cuales los artículos han sido presentados para su publicación pero no han sido publicados a la fecha de cierre de la convocatoria, se debe adjuntar certificado emitido por la IES o entidad que postula al candidato, informando que el artículo se encuentra en trámite de publicación Por parte de la editorial respectiva.

La IES, empresa, centro de investigación y/o desarrollo tecnológico, centro de ciencia y demás entidades del SNCTI que avala a los aspirantes, deberá aportar una contrapartida en efectivo por un monto mínimo del 40% del valor total de la beca – pasantía, por cada candidato

Tener 28 años o menos a 31 de diciembre de 2018. Para acreditar este requisito se debe adjuntar la fotocopia de la cédula de ciudadanía por ambas caras ampliada al 150%.

Ser profesional con menos de 3 años de graduado o estar pendiente del acta de grado al cierre de la convocatoria. Para acreditar este requisito se debe adjuntar al menos uno de los siguientes documentos:

Copia del diploma o acta de grado.

Certificado expedido por la oficina responsable de la Institución de Educación Superior en donde se indique que ha culminado materias y el único requisito para obtener su título es la ceremonia de grado.

En el caso de que el aspirante realice sus estudios en el exterior, este documento debe estar convalidado por el Ministerio de Educación

Acreditar un promedio acumulado del pregrado de mínimo 3.8, mediante la presentación del certificado de notas expedido y firmado por la oficina responsable de la IES, en el cual se señale de manera explícita el promedio acumulado durante sus estudios en una escala de 0.0 a 5.0. En caso que la escala empleada por la IES sea diferente, el aspirante deberá adjuntar la respectiva equivalencia expedida por la entidad que lo avala.

Tener asignado un tutor perteneciente al grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación al cual se vinculará el joven, quien debe garantizar el acompañamiento en las actividades y resultados definidos para el joven investigador

Este tutor debe estar registrado en CvLac y en caso de ser investigador reconocido por Colciencias se debe relacionar su categoría vigente al momento de inscripción a la convocatoria

Tener hoja de vida en el aplicativo CvLAC de la plataforma ScienTI de COLCIENCIAS

TABLA DE PUNTAJES SEGÚN CRITERIOS

CRITERIO		PUNTAJE MÁXIMO	VALOR
Calidad de la propuesta	Claridad y coherencia en la estructura de la propuesta con relación a los objetivos de las actividades de capacitación e investigación, las actividades, los resultados esperados y el proyecto en el que se enmarca la propuesta con sus actividades de CTel y ejes estratégicos.	35	60
	Pertinencia de la propuesta respecto al proceso necesario para la formación del joven y a los ejes estratégicos definidos por el CONPES 3850	25	
Del Candidato	Promedio académico del pregrado: >=4.9: 18 puntos >=4.7 y < 4.9: 16 puntos >=4.4 y < 4.7: 14 puntos >=4.1 y < 4.4: 12 puntos >=3.8 y < 4.1: 10 puntos	18	24
	Autoría o co-autoría de artículos de investigación en revistas indexadas: Dos (2) o más artículos de investigación aceptados o publicados: 6 puntos Un (1) artículo de investigación aceptado o publicado: 3 puntos	6	
Del grupo de investigación	Categoría vigente del grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación otorgada por Colciencias, a la fecha de cierre de la convocatoria: Grupos A1, A y B: 10 puntos Grupos C: 8 puntos Reconocidos: 4 puntos	10	16

Nota: Las postulaciones que sean igual o superen el umbral de 76 puntos en la evaluación, ingresarán al banco definitivo de elegibles y se asignarán los recursos hasta su agotamiento en estricto orden descendente.

Se financiarán hasta tres (3) jóvenes con sus respectivas propuestas por grupo de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación, siendo las tres (3) que tengan, por grupo, mejor calificación de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos

CONOZCA EL CALENDARIO DE CONVOCATORIAS COLCIENCIAS 2019

Actividades	Dirigido a	Meses				
		Feb	Mar	Abr	May	Jun
Reconocimiento y caracterización de Grupos de investigación e Investigadores	Todas las facultades					
Convocatoria Doctores Colciencias	Docentes con maestría					
Conectando conocimiento	Comunidad en general					
Convocatoria pacto para la generación de nuevo conocimiento a través de Proyectos de Investigación Científica en Salud	Facultad de Salud					
Creación de Pacto para Incentivar el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en el Área de Salud	Facultad de Salud					
Convocatoria para Presentar Programa de Investigación en Temáticas Priorizadas en Salud	Facultad de Salud					
Convocatoria de Proyecto de I+D+i para el fortalecimiento del Planeamiento Minero - Energético	Facultad de Ingeniería (Tecnología Minera)					
Expediciones Científicas Nacionales y Fortalecimiento de Colecciones Biológicas	Facultad de Ciencias Naturales					
Alianzas para La Innovación como un Beneficio de la Estrategia de Pactos por la innovación	Comunidad en general					
Apoyo de Proyectos de Desarrollo y Valides Comercial de Prototipos Funcionales de Tecnologías de Alto Riesgo Tecnológico y Potencial Comercial	Ingeniería Teleinformática					
Convocatoria para el Fortalecimiento a Empresa de Base Científicas Tecnológicas e Innovación	Comunidad en general					
Convocatoria para Apoyar Proyectos del Sector Productivo que Contribuyan a el Fortalecimiento de Capacidades en I+D+i	Comunidad en general					
Convocatoria Nacional Para el Apoyo a la Presentación de Patente Vía Nacional y Vía PCT y Apoyo a la Gestión de la propiedad Intelectual	Comunidad en general					
Talento Jóvenes en Salud	Facultad de Salud					
Ideas para el Cambio	Comunidad en general					
Jóvenes Creativo e innovadores (Fomento)	Egresados					
Jóvenes Creativo e innovadores (Innovación)	Egresados					
Jóvenes Investigador e innovadores (Alianzas)	Egresados	Pendiente				



Laboratorio de Microbiología—UTCH



Planta piloto de producción de agua—UTCH



Estación meteorológica—UTCH
Líder: Samir Machado
Bloque 11, piso 4

HORARIO DE ATENCIÓN

Horas/Días	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8: 00 a 12:00	Asesorías a grupos de investigación	Asesorías jóvenes investigadores /egresados	Asesorías a semilleros de investigación /estudiantes de pregrado	Taller con coordinadores del campo investigativo de programas	Taller con lideres de grupos de investigación