

Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Desde la Vicerrectoría de Investigaciones se convoca a todos los estudiantes de la Universidad del Quindío, para que participen de las presentes convocatorias se vinculen como auxiliares a los siguientes proyectos de investigación:

1. Dos Auxiliares de investigación de la Maestría en Biomatemáticas

Auxiliar 1:

Nombre del proyecto: Análisis de modelos para la incidencia de dengue, chicunkunya y zika incluyendo prevención y/o control del vector. **Código:** 878

Total horas: 270

Requisitos:

- Estar cursando segundo o tercer semestre de la Maestría en Biomatemáticas
- Tener promedio acumulado de 4,0
- Pertenecer a un grupo de investigación relacionado con la epidemiología matemática.
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Auxiliar 2:

Nombre del proyecto: Modelado matemático mediante redes complejas de problemáticas de impacto económico y social en el Quindío: la transmisión del VIH y la dispersión de la Broca del Café. **Código:** 922

Total horas: 300

Requisitos:

- Realizar su trabajo de investigación en el proyecto de investigación
- Presentar suficiencia del editor de texto LATEX
- Demostrar conocimientos en modelación matemática y aspectos generales de redes complejas aplicadas a propagación de enfermedades
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Continúa...



Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

VIGILADA MINEDUCACIÓN

2. Un auxiliar de investigación del programa de Biología

Nombre del proyecto: Evaluación de la capacidad de almacenamiento y propagación *in vitro* de tres especies forestales amenazadas. **Código:** 881

Total horas: 235

Requisitos:

- Haber cursado y aprobado más del 60% del plan de estudios
- Haber participado en semillero de investigación en el área de Biotecnología
- Tener conocimientos en cultivo *in vitro*
- Tener promedio académico mínimo de 3,7
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

3. Un auxiliar de investigación del programa de Trabajo Social

Nombre del proyecto: La intervención profesional que realizan Trabajadores Sociales egresados de la Universidad del Quindío, con comunidades diversas. Una mirada desde la perspectiva intercultural y decolonial. **Código:** 875

Total horas: 192

Requisitos:

- Haber cursado todas las asignaturas de investigación
- Tener conocimientos sobre manejo de bases de datos y paquete de Office
- Tener conocimientos sobre los ejes teóricos del proyecto (Trabajo social sobre la perspectiva intercultural y decolonial)
- Tener promedio acumulado de mínimo 3,5
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente
- Tener disponibilidad de 16 horas por semana

Continúa...



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

4. Un auxiliar de investigación del programa de Ingeniería Electrónica

Nombre del proyecto: Sistema de entrenamiento en energía fotovoltaica. **Código:** 841

Total horas: 80

Requisitos:

- Haber aprobado el espacio académico Electrónica Industrial
- Tener promedio acumulado mínimo de 3,5
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas es semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

5. Dos auxiliares de investigación de la Universidad del Quindío

Nombre del proyecto: Estrategias motivacionales en clase de Educación Física. Estudio cuasiexperimental a partir de la formación del profesorado en Colombia. **Código:** 906

Total horas: 163 cada uno

Requisitos:

- Haber aprobado el 50% de los créditos académicos de su plan de estudios
- Tener promedio acumulado mínimo de 3,5
- Presentar entrevista
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas es semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Continúa...



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

VIGILADA MINEDUCACIÓN

6. Un auxiliar de investigación del Programa de Administración de Negocios

Nombre del proyecto: Análisis de relación existente entre la estrategia y la innovación de los atractivos turísticos del departamento del Quindío **Código:** 923

Total horas: 194

Requisitos:

- Estar cursando mínimo VII semestre
- Haber cursado y aprobado Investigación o Semillero de Investigación Fase I
- Haber cursado y aprobado Estadística Aplicada
- Tener conocimiento y manejo de sistemas (Office)
- Tener promedio superior a 4,2
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

7. Un auxiliar de investigación del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación

Nombre del proyecto: Análisis de la deserción estudiantil en la Universidad del Quindío aplicando procesos de descubrimiento de conocimiento sobre datos. **Código:** 914

Total horas: 145

Requisitos:

- Estar cursando tercer semestre o uno superior
- Preferiblemente tener dominio del idioma Inglés
- Se realizará una prueba de capacidades
- Promedio académico mínimo de 3,5
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Continúa...



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

8. Tres auxiliares de investigación del Programa de Economía

Nombre del proyecto: Sostenibilidad territorial y actividad empresarial del departamento del Quindío. **Código:** 894

Auxiliar 1 y 2

Total horas: 154 cada uno

Requisitos:

- Estar cursando octavo semestre
- Haber cursado las asignaturas: Desarrollo Ambiental y Sostenible, Econometría I y II, Trabajo de grado.
- Certificar mínimo 100 horas de inglés
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Auxiliar 3

Total horas: 155

Requisitos:

- Estar cursando octavo semestre
- Haber cursado las asignaturas: Desarrollo Ambiental y Sostenible, Econometría I y II, Trabajo de grado.
- Certificar mínimo 100 horas de inglés
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas el semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente
- Disponer de tiempo para trabajo de campo

Continúa...



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

VIGILADA MINEDUCACIÓN

9. Un auxiliar de investigación del Programa de Física

Nombre del proyecto: Estudio de los efectos cuánticos inducidos por fonones en sistemas compuestos por cavidades cuánticas electrodinámicas. **Código:** 919

Total horas: 145

Requisitos:

- Estar cursando séptimo semestre o uno superior
- Tener sólidos conocimientos en Unix y optimización de algoritmos
- Tener sólidos conocimientos en programación C, C++, Python y especialmente en Haskell
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas es semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente
- Se realizará evaluación escrita y prueba de programación con entrevista

10. Un auxiliar de investigación del programa de Licenciatura en Matemáticas

Nombre del proyecto: Modelado matemático mediante redes complejas de problemáticas de impacto económico y social en el Quindío: la transmisión del VIH y la dispersión de la Broca del Café. **Código:** 922

Total horas: 150

Requisitos:

- Haber aprobado el espacio académico “Seminario de Investigación”
- Realizar el trabajo de grado en el proyecto de investigación
- Presentar suficiencia del editor de texto LATEX
- Demostrar conocimientos básicos en modelación matemática y aspectos generales de redes complejas
- Haber aprobado la totalidad de asignaturas es semestre anterior
- No tener sanción disciplinaria vigente

Continúa...

Convocatoria No. 001 Para vincular auxiliares de investigación

4 de abril de 2019

PROCESO DE POSTULACIÓN

Los estudiantes que cumplan los requisitos y deseen postularse a una de las convocatorias, deben enviar un correo a convocatorias.viceinvestigaciones@uniquindio.edu.co, en el asunto se debe indicar el código del proyecto al que se postula como se presentan anteriormente.

En el correo se deben enviar adjuntos los siguientes documentos:

- Hoja de vida del estudiante (con contactos telefónicos y soportes de acuerdo a lo requerido en cada una de las convocatorias)
- Histórico de notas SAC
- Horario actual

PROCESO DE SELECCIÓN

Una vez cerrada la convocatoria, desde la Vicerrectoría de Investigaciones se informará al investigador principal de cada uno de los proyectos, los estudiantes postulados y realizará la entrega de la documentación requerida. El investigador principal será el encargado de seleccionar el auxiliar mediante entrevista, evaluación de hoja de vida, etc.

El investigador principal de cada proyecto informará a los postulados quien fue el auxiliar seleccionado, posteriormente la Vicerrectoría de Investigaciones expedirá la resolución de nombramiento, de acuerdo a la información suministrada por el investigador.

CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

Apertura: jueves 4 de abril de 2019
Cierre: miércoles 10 abril de 2019