

# RESULTADOS CONVOCATORIA

## PROGRAMA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA & JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES IC & JII 2021-2022

---

La VCTI desea reconocer la gran calidad de todos los postulantes a esta convocatoria, e igualmente destacar la amplia participación por parte de estudiantes y profesores.

En esta ocasión han sido asignados dos cupos en la modalidad de Jóvenes Investigadores e Innovadores, mencionando que uno de ellos es estudiante de maestría en la Universidad. En la modalidad de Iniciación Científica 1, se han asignado cuatro cupos, y en la modalidad de Iniciación Científica 2, se han asignado dieciocho cupos. En total se han asignado veinticuatro cupos en doce facultades y cinco sedes.

De acuerdo a lo establecido han sido asignados en algunos casos estudiantes en una ciudad con profesores en otra ciudad. Es una gran oportunidad de crecimiento para estudiantes y profesores y nos hace ver como una sola Universidad con presencia nacional.

Los seleccionados serán contactados a partir del lunes 25 de octubre con el fin de realizar los trámites necesarios.

---

## Jóvenes Investigadores Innovadores

Nombre	Facultad JII	Sede JII	Profesor	Proyecto
Iván Camilo Sánchez Vega	FIMEB	Bogotá	Andrés Leonardo Jutinico	Gestión de energía basada en computación en la nube para la interoperabilidad entre un grupo de microrredes aisladas
Brian David Santamaría Rodríguez	Ciencias	Bogotá	Ana Luisa Muñoz Ramírez	Evaluación de la susceptibilidad de los virus del Dengue, Chikungunya y Zika frente a extractos naturales de <i>Marcetia taxifolia</i> en cultivos celulares derivados de insectos y mamíferos

## Iniciación CETICE-1 (IC-1)

Nombre	Facultad IC-1	Sede IC-1	Profesor	Proyecto
Sandra Catalina Castillo Velásquez	Ciencias	Bogotá	Daniel Llamosa	Desarrollo de un recubrimiento bioinspirado a través de sonoquímica para la separación de aceite
Juan Carlos Castillo González	Ingeniería Industrial	Duitama	Oscar Alberto Alarcón Pérez	Caracterización del proceso de elaboración del queso de hoja e identificación de puntos críticos y manejo logístico del producto de la provincia de Gutiérrez del departamento de Boyacá
Carlos Santiago Erazo Rivera	FIMEB	Popayán	Guido Gómez Peña	Diseño de modelo funcional electrocardiográfico que implementa un diagnóstico físico-matemático en 15 horas con sistemas dinámicos y geometría fractal
Johhan Stiwer Ramírez Alvarez	FCEA	Bogotá	Giselle Viviana Pinochet Sánchez	Evaluación de las capacidades para la innovación de las pymes de las áreas de la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI) de Bogotá y Sabana Centro

## Iniciación CETICE-2 (IC-2)

Nombre	Facultad IC-2	Sede IC-2	Profesor	Proyecto
Felipe Casas Estévez	FIMEB	Bogotá	Diego Patricio Calero Arellano	Desarrollo de un dispositivo de monitoreo de procesos de fresado CNC para reducción de los efectos de chatter a través de control activo de parámetros de maquinado
Sharol Dayana Manrique Rueda	Psicología	Duitama	José Amilkar Calderón Chagualá	Implementación de Herramienta Interactiva Web para la aplicación de programas de rehabilitación y estimulación cognitiva en personas con daño cerebral
Natalia Rocío González Cogua	Ciencias	Bogotá	Alejandro Moncayo	Efecto de Compuestos Farmacéuticamente Activos Detectados en el Cultivo de Lechuga (Agua de Riego y Producto de Consumo) Sobre la Actividad Metabólica Celular y Detección de Microorganismos Patógenos Asociados al Cultivo. Perspectiva del Riesgo para la Salud Humana y Posibles Soluciones
Cristian David Guerrero Méndez	FIMEB	Bogotá	Andrés Felipe Ruiz Olaya	Modelo basado en información multimodal EEGEMG para mejorar la decodificación de intención de movimiento en el control de un sistema MI-BCI

VICERECTORÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN VCTI viernes, 22 de octubre de 2021

Giovana Andrea Neita Carreño	Derecho	Duitama	Ronald Andrés González Reyes	Acceso a la información como derecho fundamental por parte de personas con discapacidad visual mediante el uso de tecnología en distintos contextos
Andersson Joel Albarracín Cortes (1)	Educación	Bogotá	Rodulfo Armando Castiblanco Carrasco	Colombia desde las regiones. Análisis del empoderamiento digital en medios de comunicación comunitarios, alternativos y regionales
Karen Andrea Ramos Casanova	FIMEB	Popayán	Julián Antonio Villamarín Muñoz	Biometría hemática en la calidad de plasma sanguíneo rico en fibrina mediante técnicas de ultrasonometría cuantitativa multifrecuencial
David Stiven Riscanevo Vanegas	Ingeniería de Sistemas	Bogotá	María del Pilar Salamanca Azula	Plataforma para apoyar el proceso de rescate de sobrevivientes de un desastre a través de teléfonos móviles
Brayan Stick Betin Bohorquez	Ciencias	Bogotá	Javier Vanegas Guerrero	Caracterización de microbiota y rasgos funcionales de flora asociada a islas de recursos en un ambiente semiárido de la alta Guajira y su relación con la materia orgánica y la calidad del suelo. Contrato No 80740-244-2019
Cristian Camilo Ramírez Fosca	Ciencias	Bogotá	Gladys Angélica Murillo Romero	Desarrollo de nanocompuestos de plata: dosis mínima inhibitoria y su potencial aplicación como agente antibacteriano in- vitro

José Miguel Montero Vásquez	Ciencias	Bogotá	Juana Patricia Sánchez Villamil	Evaluación in vitro de la eficacia antibacterial de nuevos bioflavonoides obtenidos de la hidrólisis de naringina como irrigante de conductos radiculares, contra <i>Enterococcus faecalis</i>
María Paula Ramos Páez	Arquitectura	Neiva	Sindy Sofía Suárez Silgado	Evaluación bajo un enfoque multicriterio del uso de residuos en la producción de concreto
Walther Hafid Parra Ajiaco	Medicina	Bogotá	Martha Liliana Trujillo Güiza	Análisis de factores de riesgo moleculares y psicosociales para trastorno de ansiedad generalizada y endofenotipos relacionados con una muestra de Bogotá Colombia
Paula Lizeth Martínez Beltrán (2)	Optometría	Bogotá	Jeimy Natali Gutierrez Rodriguez	Hábitos nutricionales y actividad física al aire libre asociados al nivel sérico de vitamina D en universitarios con miopía
Fabianna Ortiz García (2)	Medicina Veterinaria	Bogotá	Dolly Pardo	Evaluación de la actividad antimicrobiana de propóleos colombianos solos o potenciados, sobre bacterias causantes de la mastitis en vacas de la Sabana de Bogotá
Lina Patricia Rodríguez Camacho	Derecho	Bogotá	Daniela Paola Bello Núñez	Política Pública Espacial en Colombia: Hacia un modelo de gestión de frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Anderson Steven Ortiz Alonso (1)	FIMEB	Villavicencio	Deywis Moreno Lopez	Study of the performance of the PDS front-end board (DAPHNE) to the identification of the events in the DUNE prototype (ProtoDUNE)

Miguel Ángel Ospitia Forero	FIMEB	Bogotá	Fabián Mauricio León Vargas	Plataforma web para el cálculo de métricas asociadas a variabilidad glucémica y suspensión de insulina
--------------------------------------	-------	--------	-----------------------------------	--

(1) Inicio en 2022-1. Es indispensable matricular el semestre

(2) Sujetos a aprobación de la prórroga del proyecto

Los demás seleccionados serán contactados a partir del lunes 25 de octubre con el fin de realizar los trámites necesarios.