

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 21

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad investigación

ANDERSON ORLANDO BONILLA AYALA, Cód. 2210020.

Director: José Arturo Gutiérrez Triana. **Codirector:** Mauricio Corredor Rodríguez. **Título:** Sistema CRISPR/Cas como marcador poblacional en *Klebsiella pneumoniae*: un enfoque bioinformático. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Jorge Hernández Torres. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

ANNY MELISA NIETO FORERO, Cód. 2210013.

Director: Mauricio Ramírez Castrillón. **Codirector:** Mike Alexander Celis Rodríguez. **Título:** Monitoreo de fermentaciones alcohólicas de mosto de uva mediante citometría de flujo para el análisis de parámetros fisiológicos de *Saccharomyces cerevisiae*. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Jorge Hernández Torres. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

DIANA CAROLINA GRIMALDOS GONZÁLEZ, Cód. 2210024.

Director: Nydia Paola Rondón Villareal. **Codirectores:** Thiago Moreno L Souza y Lina Silva Trujillo. **Título:** Análisis del potencial antiviral de los anticoagulantes orales Apixaban, Dabigatran y Rivaroxaban frente al Virus del Dengue. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Jorge Hernández Torres. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

2.2 Modalidad pasantía

CRISTIAN JOSÉ DÍAZ CASTELLANOS, Cód. 2180662.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** Caracterización florística y estructural de dos fragmentos de bosque al sur de la Serranía de los Yariguies, Santander, Colombia. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** David Sanín Robayo. **Encargado:** David Sanín Robayo.

DANIEL MAURICIO SARMIENTO SÁNCHEZ, Cód. 2180011

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** Diversidad de la herpetofauna asociada a la cuenca alta del río Minero, Florián, Santander, Colombia. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** José Gregorio Moreno Patiño. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

DANNA VALENTINA MORANTES ESTÉVEZ, Cód. 2210011.

Director: Camilo Ernesto López Carrascal. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** Relación entre contenido de cianuro y expresión del gen CYP79D en hojas de yuca. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Sergio Andrés Marchant Rojas. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

DIANA ELIZABETH GONZÁLEZ CANCINO, Cód. 2200883.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirectores:** Sergio Barreto Vargas, Fernando Rondón González. **Título:** Filogeografía y diversidad genética de *Adelomyia melanogenys* en los bosques montanos del departamento de Santander, Colombia. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Nicolas Amín Hazzi Campo. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

HANNY NATALYA MATAJIRA BENAVIDES, Cód. 2200129.

Director: David Sanín Robayo. **Título:** Digitalización de la colección de Pteridófitos del Herbario UIS y diagnóstico del grupo para Santander. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Andrés Felipe Castaño González. **Encargado:** David Sanín Robayo.

ISABELLA QUINTERO HERNÁNDEZ, Cód. 2200119.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** Caracterización del potencial fotoprotector de microorganismos productores de pigmento que habitan ambientes extremos en Colombia. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Francisco José Martínez Pérez. **Encargado:** David Sanín Robayo.

JUAN ANDRÉS GRANADOS RANGEL, Cód. 2201430. **Director:** Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Nicolás Amin Hazzi Campo. **Título:** El rol de la morfología y la geografía en la diferenciación y diversidad genética en colibríes (*Trochilidae*) del norte de Suramérica. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Fernando Rondón González. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

LINETTE DANIELA FLÓREZ DELGADO, Cód. 2210029.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** Composición y riqueza florística de los páramos de Santander. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** David Sanín Robayo. **Encargado:** David Sanín Robayo.

LUIS EDUARDO BARRERA CARREÑO, Cód. 2171443.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** Caracterización de la radioresistencia UV de cepas del género *Enterococcus*. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al

estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Francisco José Martínez Pérez.
Encargado: Andrés Felipe Castaño González.

LUIS FREDERICK DAVID ESCOBAR RODRÍGUEZ, Cód. 2210026.

Director: David Sanín Robayo. **Título:** Helechos y licófitos de bosque andino y páramo del municipio de Santa Barbara, Santander, Colombia. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Andrés Felipe Castaño González. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

MARÍA FERNANDA PUYANA DÍAZ, Cód. 2180002.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirectora:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** Evaluación de la diversidad de macroinvertebrados bentónicos y zooplancton pelágico en tres ecosistemas marinos del Archipiélago de Islas del Rosario, Caribe colombiano. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Sergio Andrés Marchant Rojas. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

MARIO FELIPE SIERRA NAVARRO, Cód. 2191516

Director: Víctor Hugo Serrano-Cardozo. **Codirectores:** Ada Acevedo Alonso, Edwin Orlando López Delgado. **Título:** Asimetría fluctuante en *Hypobocera bouvieri* (Decapoda:Pseudothelphusidae) en microcuencas andinas de Colombia bajo distintos grados de intervención humana. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Nicolás Amín Hazzi Campo. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

MARÍA HELENA RODRÍGUEZ MULFORD, Cód. 2201838.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** Efecto de la urbanización sobre aves frugívoras usando modelos de ocupación en Bucaramanga y su área metropolitana. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** José Gregorio Moreno Patiño. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

SANTIAGO JAVIER NOVOA SANMIGUEL, Cód. 2191880.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirectores:** María Andrea Reyes Reyes, María de los Ángeles Atehortúa Bueno. **Título:** Efecto del pH y la temperatura sobre el crecimiento de cepas de hongos filamentosos. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** David Sanín Robayo. **Encargado:** David Sanín Robayo.

SAYURI CARREÑO PLATA, Cód. 2190002.

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** Análisis filogenético de las especies del género *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) de los Andes nororientales de Colombia. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a

la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Encargado:** Edwin Orlando López Delgado.

SERGIO ALBERTO MEJÍA MONTERO, Cód. 2172479.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** Ilustración científica para la ciencia participativa: Un estudio del conocimiento de aves del campus de la UIS por parte de la comunidad. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** José Luis Poveda Cuéllar. **Encargado:** Andrés Felipe Castaño González.

SERGIO ANDRÉS SEPÚLVEDA ORTIZ, Cód. 2200003.

Director: Sergio Marchant Rojas. **Codirectora:** María Andrea Reyes Reyes. **Título:** Análisis filogenómico para la delimitación de especies de *Fusarium* con potencial en la biotransformación de plásticos. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama al estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Encargado:** Andrés Felipe Castaño González.

3.3 Modalidad práctica en docencia

SANDRA XIMENA JAIMES QUIROGA, Cód. 2210019.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Asesor del CEDEDUIS:** No especificado. **Título:** Actualización del aula virtual de aprendizaje de la asignatura métodos para el estudio en la vegetación I. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación y llama a la estudiante a sustentar el 20 de octubre. **Evaluador:** Alfonso Pineda Barbosa. **Encargado:** Jorge Hernández Torres entrar el 20 de octubre. **Evaluador:** Alfonso Pineda Barbosa.