

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 12

2. Propuestas de trabajo de grado

No hubo.

3. Trabajos de grado en ejecución:

3.1 Modalidad investigación

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*, (código 36025)».

Asunto: La estudiante solicita un cambio en el objetivo específico #2 de su propuesta. Adjunta los objetivos antiguo y nuevo y la nueva versión del póster.

Objetivo específico 2 (vigente):

«Analizar la viabilidad, la actividad mitocondrial, pH intracelular y daño en el ADN como posibles indicadores del estado fisiológico de *Saccharomyces cerevisiae* durante fermentaciones de mosto de uva (*Vitis labrusca* var. Isabellita)».

Objetivo específico 2 (nuevo):

«Analizar la viabilidad, la actividad mitocondrial y el daño en el ADN como posibles indicadores del estado fisiológico de *Saccharomyces cerevisiae* durante fermentaciones de mosto de uva (*Vitis labrusca* var. Isabellita)».

Justificación:

«La solicitud se realiza debido a que el equipo de citometría de flujo presentó daños técnicos que impiden actualmente la evaluación del parámetro de pH intracelular. Adicionalmente, el costo de reparación del equipo es elevado y hasta el momento no se tiene claridad sobre el proceso ni el tiempo requerido para su arreglo. Por esta misma situación, también se solicita realizar un ajuste metodológico en el diseño experimental, de manera que los ensayos se desarrollen por duplicado y no por triplicado, como se había planteado inicialmente».

Concepto del CTG: El CTG aprueba la solicitud.

4. Trabajos de grado en modalidad de Asignaturas de Posgrado

4.1 [25385] Trabajo de Grado I

SANTIAGO CASTILLO AMAYA, Cód. 2180013.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Título:** «Señalización retrógrada cloroplasto-núcleo bajo estrés lumínico» (código 37061). **Asunto:** La coordinación de posgrado informa al CTG que el estudiante cursó dos asignaturas de posgrado, equivalentes a la asignatura [25385] Trabajo de Grado I. Los profesores reportaron las siguientes notas definitivas:

■ Prof. Nicolás Amín Hazzi Campo:

[40329] Biología Cuantitativa. Nota: 2.9 [dos-nueve]

■ Prof. Francisco José Martínez Pérez:

[40347] Tópicos Avanzados en Biología Celular. Nota: 5.0 [cinco-cero]

Concepto del CTG: El CTG se da por enterado e ingresa en el sistema de Dirección de Admisiones y Registro Académico la nota de **REPROBADO** de la asignatura [25385] Trabajo de Grado I.

3. Informes finales de trabajo de grado

No hubo.