

CONTENIDO

	PRELIMINARES
	Página legal
	Afiche
	Contenido

1.	INAUGURACIÓN
1.1.	Saludo
1.2.	Conferencia inaugural Alianza académico-científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon: Programa NanoBioCancer. Ph.D. Tonny Naranjo. Subdirector programa NanoBioCáncer. Profesor titular Universidad Pontificia Bolivariana. Investigador Asociado Corporación para Investigaciones Biológicas CIB.

8^a FERIA DE **BIOTECNOLOGÍA**

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



**MUESTRAS DE EJERCICIOS INVESTIGATIVOS,
DE INNOVACIÓN Y APLICACIONES**

2.	MUESTRA BIOTECNOLÓGICA
2.1.	Conocer la biodiversidad para preservarla y conservarla a partir de un uso biotecnológico en la producción de bienes y servicios. Docente: Adriana María Ocampo Ch.
2.2.	Seguridad y salud en el trabajo aplicada a la biotecnología. Docentes: Yeimy Cardona E., Andrés Mauricio Zapata E.
2.3.	Producción de pigmentos de hongos filamentosos aislados en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA) usando residuos agroindustriales como sustrato. Semillero SIFACS. Coinvestigadores/Asesores: Víctor Manuel Osorio E., Susana Ochoa A.
2.4.	Inhibición del hongo <i>Colletotrichum</i> sp. causante de la enfermedad de las cerezas del café (CBD) usando diferentes extractos de tomillo (<i>Thymus vulgaris</i>). Semillero SIFACS. Coinvestigador/Asesor: Víctor Manuel Osorio E.
2.5.	Estandarización de un protocolo in vitro de desinfección de semillas de cardamomo (<i>Elettaria cardamomum</i>). Docente: Javier Mauricio Torres B.
2.6.	Aislamiento de microorganismos quelantes a partir de estiércol de vaca. Docente: Susana Ochoa A.
2.7.	Evaluación del efecto antifúngico de extractos de <i>Eucalyptus radiata</i> frente al hongo <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands. Docente: Susana Ochoa A.
2.8.	Determinación del potencial antagónico de <i>Trichoderma</i> spp. sobre el hongo fitopatógeno <i>Fusarium oxysporum</i> causante del marchitamiento vascular en cultivos de gulupa (<i>Passiflora edulis</i> Sims). Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación. Docente: Robinson Salazar D.
2.9.	Evaluación de la harina de plátano como sustrato para el crecimiento de <i>Streptomyces</i> sp. nativa con actividad contra bacterias resistentes a antibióticos. Docente: Víctor Manuel Osorio E.
2.10.	Transformación de orellanas a productos desechables como reemplazo eficiente del plástico. Colegio La Presentación. Docente: Catalina Arias.
2.11.	Plástico biodegradable a partir de almidón de yuca: Ecoplastic. Colegio La Presentación. Docente: Catalina Arias.
2.12.	Caracterización de microorganismos en la biblioteca Teresa Santamaría de González de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia con el fin de evitar el consumo de alimentos en sus instalaciones. Docentes: María Elena González D., Mónica Figueroa.
2.13.	Escalado de un formulado bacteriano para el bioencalamiento de suelos

	ácidos. Docente: Claudia María Cuervo A.
2.14.	Efecto del tipo de sustrato y de la luz sobre la producción de pigmentos extracelulares por <i>Penicillium</i> sp. en erlenmeyer Docente: Víctor Manuel Osorio E.
2.15.	Efectos morfológicos generados por deficiencia de nutrientes en plantas de tomate, frijol y maíz Docente: Sara Ramírez R.
2.16.	Beneficios del uso de las micorrizas en la agricultura. Docente: Sara Ramírez R.
2.17.	¿Cómo la Biotecnología permite darle un uso a la menta? Docente: Sara Ramírez R.
2.18.	Evaluación del efecto de la temperatura en la extracción asistida por ultrasonido en la obtención de compuestos fenólicos y antocianinas a partir de cáscaras de mangostino y remolacha. Docente: Susana Ochoa A.
2.19.	Evaluación del efecto del pH y la temperatura sobre el crecimiento celular y la producción de amilasas de un aislado microbiano obtenido en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Docente: Susana Ochoa A.
2.20.	Micropropagación de plántulas de <i>Kalanchoe</i> (<i>Bryophyllum laetivirens</i>) y <i>Cattleya trianae</i> . Docente: Javier Mauricio Torres B.
2.21.	Efecto antimicrobiano del aceite esencial y extractos acuoso y etanólico del pronto alivio "Lippia alba" frente a <i>Aspergillus niger</i> . Semillero SIFACS. Coinvestigador/Asesor: Javier Mauricio Torres B.

8^a FERIA DE **BIOTECNOLOGÍA**

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



BIOTECNOLOGÍA INTERACTIVA

3.	EXPERIENCIAS INTERACTIVAS
3.1.	El mundo de los microorganismos
3.2.	Cultivo de tejidos vegetales
3.3.	Mundo vegetal
3.4.	Extracción de colorantes

8^a FERIA DE **BIOTECNOLOGÍA**

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



FORO

MITOS Y REALIDADES DEL APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD

4.	FORO
	Mitos y realidades del aprovechamiento de la biodiversidad. Una visión desde el emprendimiento y la innovación. Moderador: Alejandro Arango