





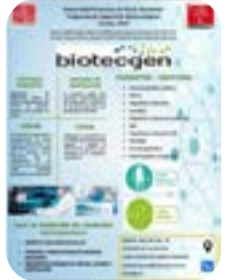



BOLETÍN INFORMATIVO

Ingeniería Biotecnológica

Julio de 2020

Producción académica de docentes - semestre 2020-I

Los docentes del Programa finalizaron satisfactoriamente el I semestre de 2020 en condiciones de aislamiento preventivo a causa del COVID -19, utilizando diferentes medios, herramientas y estrategias de apoyo en su trabajo presencial y mediado por las TIC, lograron transmitir conocimientos y desarrollar algunas experiencias con sus estudiantes como las presentadas a continuación:

	DOCENTE	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA
Biología celular	Diana María Cárdenas Caro	Respiración celular y fotosíntesis en frijol.	Actividades prácticas como transporte a través de membrana, respiración celular (actividad enzimática) y fotosíntesis (pigmentos y etapas de la fotosíntesis) en plantas de frijol. Evaluaciones prácticas (estereoscopio, extracción de ADN), y de propuestas de metodologías.	
Bioquímica	Edgar Rincón Villamizar	Factores que influyen sobre el pH y soluciones en alimentos y soluciones.	El estudiante tenía acceso gratuito a un software que se le enseñó para poder hacer determinaciones usando la manipulación virtual sin necesidad de la presencialidad en el laboratorio.	
Biotecnología industrial	Yaneth Amparo Muñoz P.	Elaboración de Posters	En el VIII semestre ante la imposibilidad de realizar visitas empresariales a nivel nacional, por grupos los estudiantes diseñaron posters alusivos a 7 empresas de base biotecnológica, presentando y conociendo información relevante de cada una.	
Agroecología	Antonio Navarro Durán	Cultivos orgánicos y agroecológicos en casa	Con acompañamiento docente, los estudiantes elaboraron abonos orgánicos, realizaron aislamiento de microorganismos de montaña, y elaboraron biopreparados para el control de plagas y la siembra misma. Al final obtuvieron diferentes productos inocuos orgánicos de excelente calidad.	
Análisis químico instrumental	Adriana Zulay Argüello Navarro	Cartilla Materiales de vidrio para uso en laboratorio	En un trabajo conjunto con los grupos de laboratorio, se diseñó la cartilla en formato digital que describe los materiales de vidrio y su uso correcto, que se emplean en el análisis químico instrumental, quedando para ajustes y posible trámite de solicitud de registro ISSN.	
Ingeniería Genética	Germán Luciano López Barrera	Simulación de congreso virtual mediante la presentación de posters científicos	En la materia de IX semestre se realizó simulación de un Congreso, como espacio para la discusión de los avances actuales en las diversas áreas de investigación en Ing. Genética, así como sus aplicaciones. Los estudiantes diseñaron y presentaron un poster científico a la comunidad estudiantil del programa, permitiendo demostrar sus habilidades de expresión oral y científica.	

ACTIVIDADES PRÓXIMAS

Entrega del informe final del proceso de renovación de la acreditación del programa Ingeniería Biotecnológica. Mes de agosto.

Reuniones de Comité Curricular II Semestre II-2020

Producción: Comité Curricular Ingeniería Biotecnológica
Redacción: Yaneth Amparo Muñoz Peñalosa
 Adriana Zulay Argüello Navarro.
Diagramación: Ruby Salamanca Pinto