



Diciembre de 2016

Avances de acreditación

El comité curricular del Programa, para el desarrollo del plan de mejoramiento de su proceso de autoevaluación con fines de acreditación, elaboró y entregó 25 fichas de proyectos a la oficina de planeación periodo 2017-2019, entre las cuales se pueden citar las siguientes: fortalecimiento permanente del currículum del programa de Ingeniería Biotecnológica, nueva planta, plan de mejora de los egresados, maestría en ingeniería énfasis biotecnología, entre otras.



Relación con el sector externo

El programa Ingeniería Biotecnológica realizó gestión para pertenecer a la mesa sectorial de Biotecnología.

El plan de estudios hizo presencia en eventos del sector externo como: ecosistemas de emprendimiento e innovación; incubadora de negocios de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile); Taller de socialización del programa de fortalecimiento a la Asociatividad - VEO (Valoración del Estado Organizacional) liderado por el SENA -CEDRUM y primer encuentro de emprendedores-investigadores-inversionistas de la plataforma Sunn.

Los estudiantes del Programa a través de la asignatura bioquímica realizaron actividades de evaluación nutricional, recreativas y de integración personal en el hogar de Nazaret.



Seminario-Taller de Emprendimiento

Con éxito se realizó el Taller de Emprendimiento con el apoyo Institucional y la Facultad Ciencias Empresariales. Fueron 30 participantes entre estudiantes de último año y egresados del Programa que contaban con una idea de negocios. El Taller permitió concretar ideas de negocios enmarcadas desde las problemática del mal manejo de residuos domésticos, bajo nivel de cultura ambiental ciudadana, baja formación en valores y la necesidad de impulsar el ecoturismo.

Trabajos de grado con calificación laureada

Se destacan a continuación los estudiantes del programa que obtuvieron una calificación laureada (5.0) de sus trabajos de grado modalidad investigación en el II semestre 2016.



Estudiante/Director	Institución	Título Proyecto
<ul style="list-style-type: none"> María Auxiliadora Gallardo Santos Dr. Patricio Gariglio Vidal 	CINVESTAV/IPN/ México	Estudio de la cooperación del HPV16 y las mutantes de P53 R273C, R248Q Y R273H con relación a la expresión de un fenotipo asociado a resistencia, recurrencia y metástasis en líneas celulares de cáncer.
<ul style="list-style-type: none"> Gabriel Ernesto Bautista Peñaloza Dr. Muricio Corredor 	Universidad de Antioquia	Determinación de la prevalencia de los factores de virulencia, usando genes pai y establecer su relación con resistencia a antibióticos, en cepas de helicobacter pylori aisladas de biopsias gástricas de pacientes del valle de aburrá.
<ul style="list-style-type: none"> Alina Fernanda Serrano Quintero Dr. Patricio Gariglio Vidal 	CINVESTAV/IPN/ México	Efecto del resveratrol sobre la expresión de genes del sistema de reparación de adn tipo mismatch (mmr) en líneas celulares derivadas del cáncer cervical (HeLa, CaLo, SiHa, CaSki, C33A)

Producción: Comité curricular Ingeniería Biotecnológica

Redacción: Yaneth Amparo Muñoz Peñaloza

Adriana Zulay Argüello Navarro.

Diseño: Ruby Salamanca Pinto