

Hoja informativa

Programa de Microbiología

Facultad de Ciencias Básicas, Universidad Santiago de Cali

14 de septiembre de 2018

Número 003

Editorial

Iniciamos el período académico 2018B dándoles la más cordial bienvenida a todos los estudiantes nuevos del programa. Hemos recibido 40 aspirantes nuevos, 2 transferencias externas (Universidad del SINU y Pontificia Universidad Javeriana de Cali), 6 traslados internos (Odontología, Educación, entre otras) y 7 reintegros.

Ustedes ya son 334 estudiantes Microbiología, distribuidos en los 10 semestres. Haciendo un balance general, tenemos 22 proyectos de tesis aprobados, nuestros estudiantes han sido muy bien calificados en las empresas donde han realizado las prácticas profesionales y esperamos tener entre 1 y 2 egresados al terminar el año.

Para finalizar, como la Directora del programa de Microbiología, les doy la más cordial bienvenida a todos los estudiantes y les deseo el mayor de los éxitos durante el semestre 2018B.

La Directora

Correo electrónico: microbiologia@usc.edu.co

Teléfono: 5183000, Extensión 516

<http://cienciasbasicas.usc.edu.co/index.php/programas/microbiologia>

Actividades de Académicas y de Extensión

Para el semestre 2018B, hemos preparado varios cursos de educación continua, de altísima calidad. Espero que participen activamente.

- **Implementación de buenas prácticas higiénicas, ambientales y sostenibles, para los locales de expendio de alimentos de la USC y la región.** Este evento fue organizado por la Prof. Sandra Rivera, con el valioso apoyo de la Coordinadora de Extensión de la Facultad de Ciencias Básicas, la Prof. Omaira Vera. Se realizó el 27 y 28 de agosto de 2018 y tuvo gran apoyo de los estudiantes del programa de Microbiología.

- **“Curso de edición de genomas CRISPR/Cas9”.** Este curso se realizará desde el 31 de octubre hasta el 02 de noviembre de 2018, en la Universidad Santiago de Cali. Es organizado por la Prof. Alba Rocío Corrales, con el apoyo de la Coordinadora de Extensión de la Facultad de Ciencias Básicas, la Prof. Omaira. **Inversión: \$ 150.000.**

USC
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Curso de Edición de Genomas CRISPR/Cas9

Fecha: Oct. 31 y Nov. 1 y 2 de 2018

Dirigido a: Profesores y Estudiantes de Pregrado de áreas de Microbiología, Biología y afines.
Duración: 9 Horas
Informes: Facultad de Ciencias Básicas
PBX: 5183000 Ext. 684
Email: extensionfcb@usc.edu.co, alba.corrales00@usc.edu.co

En el marco de 60 años

- **“Curso de ingeniería genética y su aplicación en la biotecnología microbiana”.** Este curso se realizará del 24 al 27 de septiembre de 2018, en la Universidad Santiago de Cali. Es organizado por la Prof. Tania Gaviria, con el apoyo de la Coordinadora de Extensión de la Facultad de Ciencias Básicas, la Prof. Omaira Vera. **Inversión: Curso teórico-práctico: \$ 200.000, curso teórico \$ 100.000.**

USC
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Curso Ingeniería genética y su aplicación en la biotecnología microbiana

Ponentes:
Carlos Balsalobre Parra
PhD en Ciencias Biológicas, Universidad de Barcelona
Tania Gaviria Cantin
PhD en Microbiología, Universidad Santiago de Cali

Septiembre 24 - 27 de 2018

Temáticas: Introducción a la Ingeniería Genética, Vectores/Selección
Clonaje de genes, Expresión ARN/Proteínas, Mutagénesis y mejora de proteínas
Transformación de bacterias con ARN recombinante, Análisis de mapa de restricción
Lugar: Universidad Santiago de Cali, Campus Pampalinda
Inversión: Curso teórico: 14 horas \$100.000.00
Curso teórico-práctico: 22 horas \$200.000.00
Informes: extensionfcb@usc.edu.co
tania.gaviria00@usc.edu.co

En el marco de 60 años

- Del 24 al 28 de septiembre realizaremos la “**III Semana de la Microbiología**”. Contaremos con los siguientes invitados: Dra. Alba Rocío Corrales (USC), Dra. Luisa María Nieto (USC), Dr. José Oñate (USC), M.Sc. Jader Martínez (Universidad del Valle, sede Palmira), Dra. Luz Adriana Gutiérrez (Corporación Universitaria Lasallista, Medellín), M.Sc. Óscar Mauricio Rodríguez (Universidad del Valle), Dr. Rubén Varela (USC), Dra. Tania Gaviria (USC), Dr. Carlos Balsalobre Parra (Universidad de Barcelona, España) y la Dra. Maryeimy Varón (Universidad del Tolima). Además, contaremos con la participación de dos de nuestros estudiantes: Stefania Osorio y Julián García.

TE INVITAMOS A PARTICIPAR EN LA
"III SEMANA DE LA MICROBIOLOGÍA"

Un evento de educación continuada que se realiza para ofrecer a nuestros estudiantes, nuevos conocimientos y/o actualizaciones de temas relacionados con el área.

Dirigido a: todos estudiantes del Programa de Microbiología
Organiza: Facultad de Ciencias Básicas,
Programa de Microbiología

Facultad de Ciencias Básicas
Dirección del Programa de Microbiología
Universidad Santiago de Cali
Pbx: 518300 Ext. 516
E-mail: microbiologia@usc.edu.co

USC UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

TRANSFORMACIÓN Y BIEN GOBERNO 60 AÑOS

www.usc.edu.co

También estaremos realizando la premiación del “**Primer Concurso de Arte en Miniatura**”, en sus 4 modalidades (pintura creativa, fotografía, arte en agar y figura tridimensional).

USC UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Concurso Arte en Miniatura

Fecha para participar:
06 de agosto al
15 de septiembre de 2018.

Dirigido a: Estudiantes de la Facultad de Ciencias Básicas de la USC
Inversión: \$10.000
Cupo: 100 personas

Información:
Facultad de Ciencias Básicas
Dirección del Programa de Microbiología
PBX: 518300 Ext. 516
E-mail: microbiologia@usc.edu.co
miguel.villaquiran00@usc.edu.co
alejandra.mondragon00@usc.edu.co

TRANSFORMACIÓN Y BIEN GOBERNO 60 AÑOS

Aprovecho la ocasión para agradecerles la receptividad que tuvo el concurso. Tenemos 50 inscritos de los cuales, 46 son del programa de Microbiología, 2 son de Medicina, 1 de publicidad y 1 de Administración de empresas.

Para cerrar el evento de la “III Semana de la Microbiología”, tendremos un acto cultural y celebraremos los 5 años de la obtención del registro calificado del programa de Microbiología.

- El 29 de agosto de 2018, los estudiantes del primer semestre del programa de Microbiología, realizaron la visita a Casa Grajales.



- Desde el Programa de Microbiología, felicitamos a los estudiantes del Programa de Microbiología que fueron **Matrícula de Honor** para el período académico **2018A**. Ellos son: **Luisa Fernanda Porras** (primer semestre), **Jayson Russy y Laura Isabel Escandón** (segundo semestre), **Lady Daniela Pantoja** (tercer semestre) y **Ana María Lasso** (noveno semestre). Los invitamos a que continúen con la cultura de excelencia que los ha caracterizado.

- El día 18 de septiembre de 2018, la Universidad Santiago de Cali en conjunto con Bienestar Universitario, se va a realizar la segunda “**Jornada de Integración Universitaria INTEGRADOS**”, a la cual deben asistir los estudiantes nuevos de la FCB.

USC UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI BIENESTAR UNIVERSITARIO

Del 17 al 21 de Septiembre de 2018

INTEGRADOS

Programación:
Martes 18 de Sept. Ciencias Básicas: 7:00 p.m.
Lugar: Auditorio de los Estudiantes (Bloque 5 piso 4)

FERNANDO "EL FLACO" SOLÓRZANO con su obra: "EL PACHANGA"
Basado en la obra de: David Sánchez Julián

TRANSFORMACIÓN Y BIEN GOBERNO 60 AÑOS

Actividades de Investigación

Prof. Rubén Varela

- Participó en el evento ***“Construcción de una Agenda Regional del Pacífico (Valle, Cauca, Nariño y Chocó) en Ciencia, Tecnología e Innovación al 2032”***, organizado por la Región Administrativa de Planificación del Pacífico y la Subdirección de Estudios Socioeconómicos, Ciencia Tecnología e Innovación del Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca (30 de agosto de 2018).
- Realizó el curso ***“Citometría de flujo: Sistema Guava”***. Universidad Santiago de Cali, 13 de Junio de 2018.
- Realizó el curso de ***“Citometría de flujo y biología molecular”***, realizado en la Universidad Javeriana (Bogotá), el 13 de agosto de 2018.
- Realizó el prototipo ***“Curiosity-flow”*** (laboratorio portátil) y, con el apoyo de la Dirección General de Investigaciones, se inició el proceso de patente.

Prof. Tania Gaviria

- Le fue aprobado el proyecto de investigación titulado: ***“Implementación de un modelo dental para evaluar la inhibición, por parte del extracto de actinidia, de la formación de biopelículas bacterianas, como potencial tratamiento en la prevención de caries.***

Recuerden que en la Dirección del Programa estamos atentos a todas sus sugerencias. Los invito a mantener un canal de comunicación dinámico, con la idea de ir creciendo y mejorando.