



MICRO KIT BIODIVERSIDAD DE SUELOS

Educación Permanente 2021

CURSO PRESENCIAL
LUGAR: LABORATORIO
DE MICROBIOLOGIA DE
SUELOS

Equipo docente

María Morel
Patricia Vaz
Tania Trasante
Carla Silva

Adriana Montañez
(docente responsable)

**CONSULTAS DEL
CURSO**

montanez.massa@gmail.com



**6 DE
DICIEMBRE
9 A 13 HS**

INSCRIPCIONES AQUÍ

<https://tinyurl.com/Inscripcion-EP-FCien>

Matrícula \$500

Cierre de inscripciones: 1/12
Cupo 10 estudiantes

Cursos y actividades de educación permanente cuentan con el aval de CES-ANEP.

Res. 9; exp. 3/7898/19



OBJETIVO

Acercar a profesores de ciencias de educación media, herramientas de microbiología para laboratorios prácticos que puedan ser llevados a cabo en las aulas. Fomentar el conocimiento de la microbiología a nivel de la enseñanza media, mediante el uso de una metodología práctica e innovadora para comprender la relevancia de los microorganismos en los procesos ambientales llevados a cabo por los mismos.

TEMARIO

- TOMA DE MUESTRAS DE SUELO, CONSERVACIÓN Y PREPARACIÓN.
- CONCEPTOS BÁSICOS DE MICROBIOLOGÍA: ESTERILIDAD, TIPO DE MEDIOS DE CULTIVO. METABOLISMO BACTERIANO. RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS. EFECTOS DEL PH. AISLAMIENTO POR DILUCIONES SUCESIVAS EN MUESTRAS COMPLEJAS. AISLAMIENTO POR AGOTAMIENTO CON ESTRÍA.
- MICROORGANISMOS PROCARIOTAS Y EUCARIOTAS. FENOTIPO Y GENOTIPO. FROTIS PARA TINCIÓN DE GRAN. TINCIÓN DEL MICELIO FÚNGICO. OBSERVACIÓN EN LUPA Y MICROSCOPIO CON LENTE DE INMERSIÓN.
- CÁLCULOS: RECUENTO EN PLACA DE MICROORGANISMOS AEROBIOS. ÍNDICES DE DIVERSIDAD.

Educación Permanente 2021



APROBACIÓN

Preparación de proyecto de aprendizaje por indagación, utilizando la herramienta propuesta: el MICRO-KIT

INSTRUCTIVO PARA PAGO DE MATRÍCULA

Depósito o transferencia a CC \$ BROU

*nº nuevo 001559380-00002

*nº anterior 179-002484-6

Adjuntar comprobante al formulario de inscripción o enviarlo a udep@fcien.edu.uy. Por favor identificar el pago con nombre del depositante y curso.

**Importante: las matrículas no tienen devolución*

Cursos y actividades de educación permanente cuentan con el aval de CES-ANEP.

Res. 9; exp. 3/7898/19