

Administración Nacional de Educación Pública

Consejo de Formación en Educación

Instituto de Matemática y Ciencias del Consejo de Formación en Educación. Departamento de Ciencias Biológicas

Curso: “ EL AULA-LABORATORIO: EUCARIOTAS AUTÓTROFOS”

Público destinatario: MAESTROS, ESTUDIANTES AVANZADOS DE MAGISTERIO, PROFESORES DE BIOLOGÍA de CICLO BÁSICO, ESTUDIANTES AVANZADOS DE PROFESORADO DE BIOLOGÍA.

La Certificación del IPES se dará solamente a los docentes en ejercicio de ANEP.

Finalidades: Analizar y valorar las potencialidades del uso de organismos eucariotas autótrofos (algas y plantas) como recurso didáctico en la enseñanza de contenidos de Biología, en aulas de Enseñanza Primaria y Ciclo Básico de Educación Secundaria.

Fundamentación : Los temas y enfoques de los mismos, a trabajarse en el curso atienden por un lado, a la necesaria actualización que la formación permanente de un docente exige; y por otro lado los requerimientos realizados por los docentes, en relación con la escasa representación que la Botánica tiene en la *curricula* de la formación docente inicial de maestros y profesores de Biología. Esta jornada pretende acercar a los docentes a trabajos prácticos con organismos vegetales, que permitan a los estudiantes desarrollar habilidades y competencias que favorezcan su alfabetización científica.

Conceptos básicos que marcan teóricamente el curso: EVOLUCIÓN, RELACIÓN ESTRUCTURA-FUNCIÓN, FUNCIONES VITALES, NIVELES DE ORGANIZACIÓN MORFOLÓGICA.

Cantidad de cursantes previstos: 20

Duración prevista (en meses): 1 MES

Carga horaria prevista (en horas) Presenciales 8

Asistidas 10

Trabajo independiente 14

Sistema de evaluación previsto: Usando una herramienta digital a elección generar una actividad para ser aplicada en sus clases, usando a organismos fotoautótrofos como recurso didáctico. Esta actividad deberá contemplar: propositos, fundamentación teórica desde el punto de vista disciplinar, propuesta de actividad a realizar bien pautada, evaluación de la misma (se sugiere una lista de cotejo o una matriz de valoración)

Sede: Montevideo