



**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

I SEMINARIO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DOCENTE: "CIENCIA, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD Y EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO"

PRESENTACIÓN:

En el marco de las actividades formativas del Semillero de Estudios Críticos sobre Ambiente, Ciencias y Tecnologías para la Educación (SECACTE), conformado por estudiantes y docentes del departamento de Educación y Pedagogía, se propone la realización de un Seminario internacional que tiene por objetivo: establecer diálogos e intercambiar experiencias con investigadoras e investigadores internacionales y nacionales en torno a la formación en investigación educativa desde la Educación en Ciencias y la Educación Ambiental.

Para el I ciclo, las y los investigadores invitados, compartirán sus experiencias de Investigación sobre Educación Ambiental comunitaria, formación de profesores y el papel de la Didáctica de las Ciencias Naturales en el abordaje de problemas pedagógicos como el desinterés creciente de los estudiantes en las clases de Ciencias. Además, estos diálogos permitirán nutrir y socializar avances de los procesos de investigación activos, como es el caso del proyecto de investigación: ID 6416 "Saberes y sentires en la configuración de identidades docentes en la formación de profesores de Ciencias Naturales y Educación Ambiental" y estrechar relaciones entre grupos de investigación, semilleros y redes académicas.

POBLACIÓN:

Dirigido a formadores de profesores, estudiantes que hacen parte del semillero de investigación SECACTE, estudiantes de especialización, maestría y doctorado Interesados en la línea de Educación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

OBJETIVO GENERAL:

Potenciar la formación investigativa y pedagógica de los integrantes del semillero de investigación SECACTE y enriquecer los proyectos de investigación en curso y a sus líneas mediante el análisis crítico de experiencias y perspectivas teórico-metodológicas en Educación en Ciencias y Educación Ambiental, presentadas por investigadores nacionales e internacionales en el marco de un seminario internacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Talcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadocececav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Analizar críticamente perspectivas epistemológicas y metodológicas en Educación en Ciencias y Educación Ambiental a partir del diálogo con investigadores invitados, identificando problemas, metodologías y enfoques pertinentes para la formación de profesores en Educación en Ciencias y Educación Ambiental.

Socializar avances de investigación de proyectos activos, (ID 6416), para recibir retroalimentación de pares nacionales e internacionales con el fin de enriquecer los marcos conceptuales y decisiones metodológicas de estos y futuros proyectos para la formación de profesores.

Generar un espacio académico para establecer vínculos de colaboración académica con grupos de investigación, semilleros y redes internacionales en Educación en Ciencias y Educación ambiental, con el fin de establecer redes y trabajos de investigación futuros.

Sistematizar los principales aportes, preguntas y temas generadores en el diálogo con los investigadores nacionales e internacionales, mediante relatorías, como insumo para la agenda investigativa del semillero y las memorias del evento académico,

CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):

Temática central: Ciencia, Tecnología y Educación ambiental para la sustentabilidad y el desarrollo del pensamiento crítico

Líneas temáticas de las mesas de diálogo:

- Aportes de la Didáctica de las Ciencias a problemas del aula: el desinterés en la clase de Ciencias
- Educación Ambiental comunitaria y crítica
- Saberes y sentires en las identidades docentes

METODOLOGÍA:

La metodología de trabajo a tener en cuenta para el desarrollo del seminario internacional recoge elementos del aula invertida y el diálogo de saberes, por lo que se considera un espacio formativo teórico-práctico orientado al:

- Análisis de fundamentos epistemológicos.
- Estudio de diseños metodológicos en investigación educativa y científica.
- Desarrollo progresivo de los proyectos del semillero.

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Teniendo en cuenta lo anterior, se procurará el estudio de artículos científicos, la creación de talleres de escritura y formulación investigativa a partir de intercambios de experiencias y diálogos con expertos internacionales y nacionales que trabajan las líneas propuestas en el seminario.

El seminario se desarrollará como una mesa de diálogo en la que los participantes comparten relatos pedagógicos, investigaciones o experiencias, seguidos del diálogo con preguntas y cuestionamientos en los que se presentan tensiones, aportes y desafíos en las temáticas o líneas del seminario.

El seminario se irá desarrollando con actividades semanales de manera presencial o híbrida en la que se estudian y preparan las lecturas para el diálogo con las y los invitados especiales, articuladas al tema que convoca el seminario.

CONFERENCISTA	GRUPO O SEMILLERO INVESTIGACIÓN-UNIVERSIDAD	FECHA	Modalidad
Prof. Dr. Jordi Solbes	Universidad de Valencia. Grupo de investigación en educación científica y formación del profesorado de ciencias	28 de abril del 2026	Virtual
Prof. Dr (c) Omar Luna Profa. Dra Carol Mildred Gutiérrez Avendaño	Grupo Interinstitucional Ciencias, acciones y creencias. Semillero SECACTE	07 de mayo del 2026	Presencial
Dra. Lorena Alvear	Grupo de Investigación en Estudios Ambientales Semillero en Ciencias Ambientales Universidad del Cauca	14 de mayo del 2026	Presencial
Dr Carlos Agudelo Agudelo Dra. Maria Carolina Pipitone Dra. Angela García	Grupo de Investigación Llenguatge i Ensenyament de les ciències (LIEC). Universitat Autònoma de	21 de mayo del 2026	Virtual

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Talcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

	Barcelona. Universidad de Barcelona		
Dr. Felipe Marín- Isamit	Universidad Católica de Maule	28 de mayo del 2026	Virtual
Dra. Daiana Campo Gonzáles	Universidad del Valle	4 de junio del 2026	Presencial

INSCRIPCIONES: Hasta el 17 de Abril del 2026

FECHA DE INICIO: 28 de Abril de 2026

FECHA DE FINALIZACIÓN: 5 de junio de 2026

DURACIÓN: 150 horas

HORARIO: Jueves 9:00 am a 11:00 a.m

LUGAR: Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - Carrera 2A N° 3N-111

VALOR INVERSIÓN: GRATUITO

CUPOS LIMITADOS

CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir (**I Seminario Internacional de Formación Docente: "Ciencia, Tecnología y Educación ambiental para la sustentabilidad y el desarrollo del pensamiento crítico"**)

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Talcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Más Información:

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual

Correo electrónico: mercadeocecav@unicauca.edu.co

WhatsApp: 322 6722387

ORGANIZA: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y DE LA EDUCACIÓN, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA, SEMILLERO DE ESTUDIOS CRÍTICOS SOBRE AMBIENTE, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN (SECACTE)

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**

*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387

