

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01 VERSIÓN: 1
	PLAN ACADÉMICO	PÁG: 1 de 7

IDENTIFICACIÓN					
Nombre del módulo	Electiva I: Didáctica en educación ambiental				
Código de la módulo					
Programa Académico	Maestría en pedagogía ambiental y desarrollo sostenible.				
Semestre académico en el plan curricular	Segundo				
Créditos académicos	Dos (2)				
Trabajo semanal del estudiante	Docencia directa: 8 h	Acompañamiento virtual: 16 h	Trabajo autónomo: 72 h		
Trabajo semestral del estudiante	96 h				
Pre-requisitos					
Co-requisitos					
Departamento oferente	Facultad de Ciencias Básicas y Educación				
Tipo de Asignatura	Teórico: x	Teórico-Práctico:	Práctico		
Naturaleza de la Asignatura	Habitable: x		No Habitable:		
	Validable: x		No Validable:		
	Homologable: x		No Homologable:		
PRESENTACIÓN					
<p>El concepto de didáctica hace referencia al conjunto de acciones que el personal docente lleva a cabo, de manera planificada, para lograr la consecución de unos objetivos de aprendizaje específicos.</p> <p>Más concretamente, la didáctica estudia la teoría y la práctica de la enseñanza dentro de un proceso organizado, racionalizado, intencionado e institucionalizado con el propósito de formar personas (cambiar su pensamiento, incidir en sus actitudes, influenciar sus ideas).</p>					

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	<b>PLAN ACADÉMICO</b>	PÁG: 2 de 7

Tal y como se menciona anteriormente, para que estos procedimientos puedan ser aplicados en el día a día dentro del ámbito académico, es necesario que el educador planifique y programe este procedimiento. Para ello debe de escoger y perfeccionar las técnicas que considere más oportunas y eficaces a la hora de conseguir un proceso de enseñanza-aprendizaje efectivo.

Para ello, además de la planificación de los procedimientos, el docente también deberá realizar un trabajo de reflexión en el que se deberá tener en cuenta todo el abanico de posibilidades que existen dentro de los procesos de enseñanza-aprendizaje para realizar una toma de decisiones en relación a las técnicas y actividades a las que puede recurrir para lograr los objetivos establecidos.

Estas técnicas o maneras de proceder dentro del ámbito escolar, pueden resultar especialmente útiles para la transmisión de información o conocimientos especialmente complejos, así como para enseñanzas consideradas como más arduas o complicadas como pudieran ser algunos procedimientos matemáticos o el inicio a la lectura.

En consecuencia, ésta asignatura se propone llevar a los docentes a aplicar estrategias didácticas que complementen los métodos de enseñanza tradicionales. El motivo es que estos sistemas más novedosos, además de compensar las carencias de los procedimientos tradicionales de enseñanza, suelen resultar más estimulantes y motivadores para los alumnos, lo cual aumenta el nivel de atención de estos y ayuda a mejorar los resultados académicos.

## **JUSTIFICACIÓN**

La utilización de las estrategias didácticas en el día a día del aula, posee numerosos beneficios a la hora de conseguir un aprendizaje mucho más eficaz. En un primer momento, estas técnicas favorecen una mayor implicación, tanto del profesor como del alumno, en los procesos de enseñanza-aprendizaje, generando además dinámicas de interacción en las que el profesor y el grupo de alumnos trabajan unidos en la construcción del aprendizaje.

De esta manera, los alumnos adquieren un papel activo, desarrollando un sentido de responsabilidad frente a su aprendizaje. Además, el desarrollo de la autonomía del alumno favorece la creación de estrategias de aprendizaje propias, las cuales podrá aplicar también a otras áreas similares, generando en él sentimientos de autosuficiencia y utilidad.

Finalmente, si se realiza un correcto desarrollo de las estrategias didácticas, el educador conseguirá optimizar la adquisición de los conocimientos, favoreciendo el aprendizaje de los alumnos de aquellas habilidades o competencias que se hayan preestablecido como importantes.

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
<b>PLAN ACADÉMICO</b>		VERSIÓN: 1
		PÁG: 3 de 7

## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar estrategias metodológicas en los procesos de enseñanza, como también ofrecer herramientas e instrumentos para enseñanza en la educación

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar estrategias didácticas centradas en la individualización de la enseñanza dentro de un ambiente de aprendizaje ecológico.
2. Establecer la diferencia entre lo que es un método y una estrategia de enseñanza.
3. Aplicar técnicas e instrumentos en los procesos de enseñanza-aprendizaje
4. Identificar los diferentes métodos y técnicas de enseñanza.
5. Valorar la importancia de utilizar en forma adecuada un método o una técnica de Enseñanza
6. Utilizar adecuadamente los Programas y Redes de datos propios y aquellos que se encuentran en los sistemas informáticos al ejercicio pedagógico.
7. Contribuir al desarrollo de las capacidades: creativa, crítica, y reflexiva, principalmente para el manejo adecuado de la información en la solución de problemas.

## COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

### **Competencias para la enseñanza**

La asignatura Estrategias Didácticas en Educación busca establecer los lineamientos en torno a los conceptos asociados a la metodología y didáctica de la enseñanza y presentar algunas de ellas como elementos mediadores del proceso educativo.

Este módulo, pretende que el estudiante:

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
<b>PLAN ACADÉMICO</b>		VERSIÓN: 1
		PÁG: 4 de 7

8. Establezaca la diferencia entre lo que es un método y una técnica de enseñanza.
9. Desarrolle estrategias didácticas centradas en la individualización de la enseñanza dentro de un ambiente de aprendizaje mediado por TIC.
10. Desarrolle estrategias didácticas centradas en la individualización de la enseñanza dentro de un ambiente de aprendizaje mediado por TIC.
11. Aplique técnicas centradas en la enseñanza grupal en ambientes mediados por TIC. (exposición didáctica, preguntas al grupo, simposio, mesa redonda o panel, entrevista o consulta pública, tutoría pública, tablón de anuncios y exposiciones)
12. Caracterice los diferentes métodos y técnicas de enseñanza.
13. Valore la importancia de utilizar en forma adecuada un método o una técnica de Enseñanza
14. Utilice adecuadamente los Programas y Redes de datos propios y aquellos que se encuentran en los sistemas informáticos al ejercicio pedagógico.

## **METODOLOGÍA**

Descripción de la metodología:

El presente espacio académico se encuentra dividido en 2 unidades que se desarrollarán de manera presencial y virtual, a través de un encuentro de tutoría presencial de 8 horas junto con 24 horas de apoyo virtual dirigido a través de la plataforma Moodle. Igualmente, el(a) estudiante deberá desarrollar 112 horas de trabajo autónomo.

El tutor tendrá un rol activo, de acompañamiento y asesoría al proceso de aprendizaje del estudiante a través de la tutoría virtual; facilitará y orientará el proceso de auto aprendizaje del aprendiente motivándolo a desarrollar las competencias programadas en el módulo de manera personalizada y grupal. En este sentido la interacción estudiante–tutor es fundamental.

El trabajo individual y en equipo se desarrollará con base en lecturas básicas obligatorias y objetos de aprendizaje que se especifican en cada unidad y subtema; igualmente se especifican cada uno de los talleres, seminarios y prácticas - actividades de campo y/o laboratorios, lo mismo que actividades colaborativas a través de foros y chat. La interacción es prioritaria en la educación a distancia con mediación virtual y en este sentido la participación activa del aprendiente es fundamental lo mismo que el trabajo en equipo: por lo tanto, es indispensable que el estudiante interactúe con los contenidos del curso, con sus compañeros(as) y con el tutor para lograr un exitoso proceso formativo, realizando las fases de reconocimiento, profundización y transferencia implícitas en el presente proceso

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	<b>PLAN ACADÉMICO</b>	PÁG: 5 de 7

formativo.

Durante el desarrollo del módulo el estudiante, realizará las siguientes actividades, las cuales le permitirán alcanzar las competencias establecidas:

- Análisis de lecturas básicas y objetos de aprendizaje a partir de la utilización de mapas conceptuales o cualquier otro tipo de organizador gráfico y/o resúmenes, comentarios, etc.
- Desarrollo de relatorías y protocolos acordes con la apropiación temática, conceptual y teórica previa de textos y síntesis de los temas tratados en la sesión presencial respectivamente.
- Talleres en grupo, sobre la forma de construir preguntas y sobre la forma como se procesará la información y saberes desarrollados.
- Explicaciones dialógicas y críticas en la sesión presencial con el fin de aclarar los conceptos trabajados.
- Debate en torno a los temas trabajados, en primera instancia se realizará trabajo individual y posteriormente grupal a partir de la participación en foros y chat.
- Realización de prácticas de campo y/o laboratorio para poner en práctica de manera contextualizada lo aprendido.
- Enlaces Web que permiten la consulta de páginas, blogs, videos que se deben conocer antes de la tutoría presencial
- Seminario.

La Evaluación se desarrollará a través de procesos de autoevaluación, co-evaluación y heteroevaluación tanto en las sesiones de asesoría presencial como virtual con la mediación de la plataforma Moodle.

### **Actividades colaborativas**

El módulo está diseñado de tal manera que el estudiante podrá encontrar un total de 3 foros en los que podrá interactuar con el tutor y sus compañeros(as); igualmente se presentan los PDF, enlaces y direcciones electrónicas de las respectivas lecturas lo que no lo limita a buscar más información en la web sobre los temas y problemas abordados. Trabajo en red e igualmente el trabajo en equipo es fundamental especialmente en lo que concierne a las prácticas – actividades de campo y/o laboratorios que también deben ser enviados a través de la plataforma Moodle. Se han destinado 24 horas de trabajo virtual el cual en su mayor parte debe ser colaborativo.

### **Actividades Autónomas**

Para el trabajo autónomo el estudiante contará con 112 horas de trabajo que están orientados básicamente por las lecturas, construcción de documentos y sistematización de los mismos. Para el efecto el eje central del acto pedagógico será la problematización, y así

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	<b>PLAN ACADÉMICO</b>	PÁG: 6 de 7

desarrollar sus propias valoraciones, construyendo los conceptos y experimentando las conductas que ha de expresar. Igualmente, trabajo por proyectos: a partir de una situación problema se desarrollan procesos de aprendizaje y de construcción de conocimiento, vinculados al mundo exterior, a la cotidianidad y al contexto. Resolución de problemas: esta metodología permite hacer una activación, promoción y valoración de los procesos cognitivos cuando los problemas y tareas se diseñan creativamente.

Enseñanza para la comprensión: implica organizar las imágenes y las representaciones en diferentes niveles para lograr la comprensión por parte de los estudiantes, consecuentemente ellos aprenden a comprender y por consiguiente logran conciencia sobre cómo ellos comprenden. Meta-cognición, es decir usted debe ser consciente de cómo, qué, cuándo y cuánto está aprendiendo y cómo puede mejorar sus procesos de autoformación y autoaprendizaje. Trabajo en equipo.

## CONTENIDO

### I. DIDÁCTICA, MÉTODOS, TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS

- Didáctica
- Método
- Estrategia
- Técnica
- Actividad
- Diferencias Entre Estrategia, Técnica y Actividad
- Lectura Anexa

### II. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA

- Estrategias para un aprendizaje centrado en el alumno.
- Estrategias centradas en el trabajo Individualizado
- Aprendizaje colaborativo.
- Aprendizaje basado en problemas.
- Estudio de casos.
- Aprendizaje orientado por proyectos.
- Aprendizaje basado en investigación.
- Lectura anexa

## EVALUACIÓN

### 1. La evaluación institucional:

Todo el proceso de evaluación del rendimiento académico estudiantil se lleva a cabo

	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	CODIGO: 201-300-PRO05-FOR01
		VERSIÓN: 1
	PLAN ACADÉMICO	PÁG: 7 de 7

dentro de una escala mixta, compuesta de unidades y décimas de 0 a 5 con valores distintos, que inicia con el valor cero unidades, cero décimas (0.0) y termina con el valor cinco unidades cero décimas (5.0), dentro del cual el valor 3.8 representa el mínimo aprobatorio.

## **2. Evaluación cuantitativa:**

La evaluación será un proceso continuo enmarcado dentro de las orientaciones dadas por la universidad, la cual establece la realización de una actividad por crédito académico, resultando para este módulo dos actividades evaluables equivalentes cada una al 50% del módulo.

## **3. La evaluación para el fortalecimiento de las competencias:**

**Evaluación Formativa:** se llevará a cabo mediante las opiniones, socializaciones y retroalimentación de actividades programadas en Chat, foros y Wiki.

**Evaluación sumativa:** se llevará a cabo en la plataforma Virtual Moodle a través de cuestionarios, talleres y consultas; identificando el nivel de comprensión a través de productos escritos realizados por los estudiantes; además se evaluará la interacción del estudiante con las herramientas.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Bustos-González, A. (2005). Estrategias didácticas para el uso de las TIC en la docencia universitaria presencial: un manual para los ciudadanos del Ágora. Atilio Bustos.

Short, K. G., Schroeder, J., Laird, J., Kauffman, G., Ferguson, M. J., & Crawford, K. M. (1999). El aprendizaje a través de la indagación: docentes y alumnos diseñan juntos el currículo. Gedisa Editorial.

Salinas, J. (2004). Cambios metodológicos con las TIC. Estrategias didácticas y entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje. Bordón, 56(3-4), 469-481.

Bello Estévez, P., Salvado, F., María, J., García Hernández, T., Gómez Casan, P., Guerrini, M. C., ... & Martos Collado, M. R. (1996). Didáctica de las segundas lenguas: estrategias y recursos básicos. Santillana,