



## UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CALI

### PROGRAMA ANALÍTICO

SECCIONAL: CALI

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

PROGRAMA ACADÉMICO: CONTADURÍA PÚBLICA

**1. Perfil Docente:** Contador público con Maestría en áreas a fines, experiencia investigativa y Publicaciones en tema de Contabilidad Ambiental

#### 2. INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA

<b>Asignatura</b>	Contabilidad Ambiental		
<b>Código</b>	<b>CEAC20306</b>	<b>No de Créditos</b>	2
<b>Prerrequisito</b>	NO		
<b>Horas</b>	2		
<b>Tipo de Asignatura</b>	Teórica-práctica		
<b>Régimen</b>	Presencial		
<b>Semestre</b>	Cuarto (4°)		
<b>Área de Formación</b>	Área Contable		
<b>Habilitable</b>	Si		
<b>Validable</b>	Si		

#### 3. INTRODUCCIÓN AL CURSO.

Las nuevas temáticas abiertas para la contabilidad incluyen las consideraciones de tipo ambiental, en tanto con la contabilidad tradicionalmente se ha representado el flujo de recursos físicos, financieros y económicos, ha dejado de

lado los aspectos socioambientales y fundamentalmente la representación de las variables ambientales. Estas incluyen todo el flujo de recursos naturales que ingresan a las empresas, el proceso productivo y la salida de mercancías hasta el consumo final y disposición de desechos.

## **Presentación**

El curso contabilidad ambiental se estructura alrededor de tres ejes de discusión y construcción discursiva: caracterización multidisciplinaria del objeto de estudio que convoca a la ecología, la economía y la geopolítica. La ecología aporta las relaciones de la maquina viviente autopoietica (Humberto Maturana y Francisco Varela , en "De máquinas y seres vivos" 1994.Editorial Paidós) en la función principal de soporte de la vida; la economía, la importancia estratégica y base natural que tiene el medio ambiente para el crecimiento y desarrollo de las economías y la geopolítica entrega argumentos para comprender, desde el poder, los cambios en las fronteras y relaciones políticas entre países y organizaciones supranacionales en la lucha por la base natural que soporta la economías.

## **Justificación**

En los años 60 y 70 el cuestionamiento sobre los límites del sistema físico ambiental para el sostenimiento del sistema productivo dio origen al señalamiento de que la economía no está representando la riqueza de un país en tanto no incluya los recursos naturales y el impacto sobre el medio ambiente. Esta crítica dio origen a orientar los nuevos estudios económicos hacia la consolidación de la relación economía y medio ambiente. En la década de los ochenta comienza a aparecer literatura que muestra claro interés en la relación de la contabilidad y el medio ambiente, aunado con la incursión de legislaciones ambientales especiales para los países europeos y de América, colocaron la problemática ambiental en escena.

Los estudiosos y profesionales de la contabilidad están realizando desarrollos teóricos conceptuales e instrumentales que permiten la representación de entrada de recursos, el impacto ambiental y la responsabilidad en el corto, mediano y largo plazo en la relación empresa y medio ambiente. Los profesionales en contabilidad urgen la formación para la comprensión y uso de los elementos conceptuales que permitan operar las consideraciones y técnicas básicas de representación contable ambiental. Estas técnicas implican comprensión básica de aspectos ecológicos y del ambiente, de los planes de gestión ambiental y de los nuevos conceptos contables que recogen consideraciones de tipo ambiental para informar sobre el riesgo ambiental, impacto, costos y gastos en los que incurre o incurrirá la

empresa en el giro normal de sus operaciones. La regulación ambiental cada vez mas estricta impone riesgos y obliga a considerar el ambiente como responsabilidad de la empresa y la sociedad misma.

La contabilidad ambiental es el nuevo marco desde el cual se intenta incluir la representación de variables ambientales que comprometen inevitablemente a las empresas y a los profesionales contables. La que da prioridad a la variable responsabilidad ambiental. Esta consiste en asumir los efectos ocasionados por los procesos empresariales desde el momento mismo de tomar recursos del sistema físico, seguido del proceso de someterlos a procesos productivos, hasta el impacto que causa en el consumo final. La relación empresa medio ambiente, es en la actualidad una urgencia caracterizarla, estudiarla, para que dé cuenta de las maneras adecuadas de operar industrial y comercialmente hacia la sostenibilidad de la unidad económica sin comprometer el futuro de las generaciones venideras. Por esto, considerar la primera unidad sobre la problemática ambiental, posibilita introducirse en la comprensión de los actos que ocasionan impacto desde lo cotidiano, la fuente con las repercusiones sociales que constituyen el tema de la problemática. Esta unidad permite reconocer instrumentos que, en desarrollo como el sistema de gestión ambiental y los planes de gestión ambiental, que aplicados en las organizaciones sociales (empresas, agregados humanos urbanos y rurales, etc.) permiten alternativa que contribuyan a mitigar, reducir, o eliminar el problema ambiental. Para esto, es necesario reconocer la aplicación de recursos financieros, físicos y económicos en estos nuevos escenarios problemáticos que urge considerar y reportar mediante informes de carácter ambiental, en los que aplica las recientes consideraciones reglamentarias internacionales ubicadas en lo que se denomina contabilidad ambiental. Estos marcos posibilitan herramientas instrumentales cualitativas y cuantitativas de representación por ahora, cuyo modo predominante es mediante cuentas cuya expresión es física y/o monetaria.

### **Objetivo general**

El curso pretende brindar al estudiante un panorama general de los desarrollos teórico-conceptuales y operacionales de la contabilidad ambiental.

## **4. . METAS DE APRENDIZAJE EN TÉRMINOS DE COMPETENCIAS**

### **4.1 Competencias de aprendizaje y dominios generales:**

Se precisa a continuación una tríada simplificada que representa los tres aspectos (desempeño, criterio e indicador respectivamente) de cada una de cinco competencias

académicas básicas: técnico-práctico, metodológico, comunicativo, participativa y social para el acceso a objetos ecológicos ambientales y sus estructuras, representaciones contables, sus transformaciones y manipulaciones.

1. Técnico-práctico: Aplicar instrumentos metodológicos de reconocimiento de criterios y cuentas como marco para la representación contable de variables ambientales.
2. Metodológico: aplicar la observación, escritura y lectura para la argumentación sobre los diferentes temas tratados en el curso aplicado a la problemática y contable ambientales
3. Comunicativo: generar espacios de discusión, conversación y debate, que promuevan experiencias y argumentos desde con las temáticas trabajada en clase
4. Participativo: propiciar espacios de discusión para generar argumentos que propicien cambios de conducta cotidiana con respecto a la problemática ambiental: Ej. clasificar los residuos desde el la fuente, conservación del agua, las relaciones geopolíticas de poder y la lucha global y local por el control sobre los recursos naturales
5. Social: Sensibilizar a los estudiantes frente a la problemática ambiental y el análisis de la relación actividades humanas, con el medio ambiente y la contabilidad.

#### **4.2 Competencias específicas:**

A continuación, se expresan conexiones entre competencias y evaluación (ésta se da desde conceptos propuestos de la Ecología acerca del ambiente como necesaria caracterización de los objetos ambientales. Toda valoración parte de caracterizar el bien ambiental asociado a bienes privados o no para efectos de aplicar sobre la metodología de precios. Los precios son la base de la representación contable a través del dispositivo de la partida doble que involucra el conjunto de las cuentas y su comportamiento binario de entradas y salidas.

Competencias para el manejo de la información: Conceptos básicos sobre indicadores de calidad ambiental e índices de contaminación ambiental, sobre factores ambientales y las fuentes o procesos que deterioran el medio ambiente natural del planeta.

Competencia Técnico-práctica: Aplicaciones en la valoración de bienes ambientales susceptibles de representación contable a través de la partida doble, cuentas y precios.

Competencias Metodológicas: Comprensión de las metodologías para la valoración biológica y económica de la calidad ambiental. Operacionalización de indicadores para factores como el aire, agua, suelo, residuos sólidos, y reconocimiento contable de los impactos potenciales o ciertos, ocasionados por las acciones humanas que intervienen en los ecosistemas afectando la vida humana, no humana y los derechos del planeta

**Competencias Sociales:** Formas de comportamiento, disposición al trabajo, capacidad de intervención, disposición a la cooperación e interacción social, honradez, rectitud, altruismo y espíritu de equipo. Conciencia ambiental y cambio de hábitos con el ambiente y particularmente con los residuos sólidos.

**Competencia Participativa:** autonomía en la argumentación, elaboración de preguntas desde el contexto social en el que participa el estudiante: laboral comunitario y familiar.

## 5. CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Unidades Temáticas	Temas o subtemas (Ejes Problémicos)	Estrategias y recursos didácticos	Bibliografía Básica y Lecturas Complementarias	Criterios de Evaluación
1. Contexto geopolítico global y local de la problemática ambiental	1.1 Tensión sistema productivo y sistema físico natural 1.2 El estado del ambiente global. 1.3 Naturaleza y cultura 1.4 Ambientalismos en estricto sentido.	Formulación de talleres foros con preguntas que orienten la discusión, exposiciones por parte del profesor, con lecturas previas y preguntas guía a partir de las cuales se argumentan las respuestas. Se utilizarán videos sugeridos, Clips de documentales y páginas recomendadas, presentaciones digitales.	Goodland Robert.(1994). "El argumento según el cual el mundo ha llegado a sus límites" en Desarrollo económico sostenible. Ediciones Uniandes. Bogotá. Colombia.  Libro El dibujo secreto de América Latina, Ensayo publicado en el 2014 por el autor Colombiano William Ospina. De este libro se toma el capítulo titulado "El dibujo secreto de América Latina"  Lectura: Movimientos, propuestas y acción de la protección del medio ambiente. Tomad del libro Ambientalismo Popular del autor Gregorio Mesa Cuadros.  <b>Videos:</b> "una verdad inconveniente" .Producido por el equipo de trabajo de Albert Gore, excandidatos a la presidencia de los Estados Unidos. "Once Horas" (The eleven hours). "serven Zuzuki" la niña que silenció al mundo por 6. minutos  Documental "PGIR de la Ciudad de Cali 2004-2019. Producido por la Alcaldía de Cali, administración de DR, Apolinar Salcedo.  Documental. Experiencia de emprendimiento de Cooperativa de trabajo asociado en residuos sólidos. Ciudad de Medellín EPM La Isla de las Flores Documental Español. La carta de la tierra. Documental Corto. La historia de las cosas. Narrativo video clip. La guerra del agua. Informe periodístico, fuente: Periódico los de abajo.	Ver criterios

<p><b>2. paradigmas en presencia en el desarrollo de la contabilidad ambiental</b></p>	<p>2.1 Paradigma del Beneficio Verdadero. 2.2 Paradigma de la utilidad para la toma de decisiones. 2.3 Paradigma Información social de la empresa 2.4 Paradigma de la contabilidad ambiental para el cambio organizativo. 2.5 Paradigma perspectiva crítica</p>	<p>Dadas las lecturas previas de los estudiantes se conversa en dirección de identificar o dar cuenta del propósito de cada paradigma; las características y aportes a la contabilidad ambiental que ofrece y los límites o fallas para su adecuada implementación en la práctica contable.</p>	<p>Artículo denso titulado: Consideraciones entorno a la relación contabilidad y medio ambiente del autor Carlos Larrinaga, año 1997. Revista Española de Financiación y Contabilidad. Vol. XXVI, octubre diciembre de 1997</p>	
<p><b>3. Representación contable Ambiental</b></p>	<p>3.1 Las normas internacionales para la representación contable Ambiental. 3.2 Conceptos y definiciones de cuentas ambientales. Criterios para la clasificación. 3.3 Estados financieros Contables Ambientales.</p>	<p>Dadas las lecturas previas de los estudiantes se discuten las propuestas en su contenido técnico del método, identificando los alcances y límites de la representación contable ambiental.</p>	<p>lectura recomendada: marco conceptual de la sociocontabilidad: un enfoque desde la teoría tridimensional de la contabilidad T3C. Autor: Eutimio Mejía (2015)</p> <p>Video: Pasivos ambientales. Conferencia dictada por el Profesor Estaba Correa, en la Universidad Luis Amigó, de Medellín, 01 marzo de 2020.</p> <p>Lectura: Artículo: EL PASIVO AMBIENTAL Colectivo para la difusión de la Deuda Ecológica. ODG. Julio de 2002. Observatorio de Deuda de la Globalización (ODG). Cátedra Unesco. Tecnología, desenvolupament sostenible, desequilibris i canvi global.</p> <p>Del Libro. Contabilidad Ambiental: crítica al modelo de contabilidad financiera. Del autor Eutimio Mejía Soto. Editorial FIDESC, 2010. Se toman:</p> <p>El capítulo 3. Titulado: análisis de los criterios de reconocimiento de las cuentas ambientales en los estándares internacionales de contabilidad y reportes financieros IAS-IFRS (p. 41-73)</p> <p>Capitulo 4. Titulado Análisis de los métodos de medición de las cuentas ambientales en el modelo contable IASB (p. 75-115)</p> <p>Bibliografía complementaria sobre el tema para consulta de los estudiantes.</p> <p>1-Guía para la Contabilidad medio ambiental</p>	

			<p>Autora Patricia Crespo. Editorial Gestión 2000 Capitulo 3 La normativa medio ambiental Contable Actual.</p> <p>2-Articulo: A Perspectiva on the Enviroment`s Balance Sheet Autor Vernos P Dorweiler: Phd. Michigan Technological University.</p> <p>3-Registro Contable de los hechos medio ambientales. Artículo. Autores: Lorea Maguregui y Irene Barainca. Tomado de la revista Española Técnica Contable No 597 del año 1997.</p> <p>4-Material es tomado de la tesis doctoral de Influencia de la legislación en la información medioambiental suministrada por las empresas. Un estudio regional. Elaborada por el autor Enrique Rafael Blanco Richard. Presentada en el año 2006.</p> <p>5-Responsabilidad Medio ambiental Recomendaciones de la Unión Europea. Por Belén Senes García. Revista de Legis del Contador Abril junio de 2002.</p> <p>6-Normas internacionales de Contabilidad y auditoria sobre la incidencia del medio ambiente en la información financiera. Por Jorge Tua Pereda. En revista Legis del Contador. Julio septiembre de 2001</p>	
--	--	--	---	--

## **6. METODOLOGÍA Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EMPLEADAS PARA EL DESARROLLO DEL CURSO.**

Fundamentalmente se trabaja en forma de grupo-clase, técnica orientada desde preguntas evocadoras en las aplicaciones de lo leído para la clase y comprensivamente sobre las metodologías que las teorías ecológicas, económicas, de la filosofía moral y los dispositivos tecnológicos con que cuenta la contabilidad. Grupos de estudio (trabajo independiente individual y en grupos), de modo que, tanto el profesor como los estudiantes, presenten distintas problemáticas que tienen como referentes los temas problémicos del curso.

La estructura de los métodos de trabajo se explicita a continuación: Grupo clase (con fuerte intervención de los estudiantes y el profesor, para identificar dificultades y aspectos críticos, reorientar las actividades.

El trabajo participativo en el uso de la palabra es fundamental para fortalecer conceptos y métodos. Es fundamental el trabajo de estudio independiente en lo relativo a realización de los talleres y prácticas previas y adicionales al curso.

**ACTIVIDADES, EJERCICIOS Y TAREAS CLAVES:** Actividades previas (lecturas, talleres diagnósticos, tareas y consultas) a la sesión de clase (tanto las individuales como las en grupo). Actividades presenciales: Clases (32 h), lecturas orientadas (16 h). Independientes.

1. Guías de lectura dirigida mediante preguntas orientadoras.
2. Presentación de lecturas socializadas al grupo
3. El trabajo de estudio independiente con preguntas de comprensión acerca de las teorías y conceptos propuestos.

## **7. MEDIOS Y RECURSOS:**

1. Humanos: Profesor, estudiantes, grupo de estudiantes
2. Didácticos: Guías del profesor, talleres, documentos impresos (libros y textos), fotocopias de documentos, situaciones de aula, bibliografía recomendada, películas recomendadas sobre problemática ambiental.
3. Tecnológicos: Internet, plataforma TEAMS, WhatsApp de grupo y correo electrónico, YouTube
4. Físicos: Equipo de computador, Aula virtual y física y otros sitios de trabajo académico.
5. Guías: Preguntas orientadoras y síntesis de algunas lecturas seleccionadas.

## **8. SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL CURSO**

1. Pruebas parciales
2. Pruebas de comprensión lectura cortas de pregunta cerrada.
3. Exposiciones dirigidas de las revisiones bibliográficas realizadas por los estudiantes
4. Intervenciones por grupos mediante las preguntas orientadoras para sustentación argumentada.

Ponderación de las notas parciales: Primer parcial escrito, intervenciones, exposiciones y pruebas cortas (30%), Segundo parcial escrito, intervenciones y pruebas cortas (30%); Prueba final. Escrito sobre el tema asignado, pruebas cortas, exposiciones con tema asignado (40%).



## **BIBLIOGRAFÍA.**

### **Texto o Textos básicos sugeridos.**

Goodland Robert. (1994). "El argumento según el cual el mundo ha llegado a sus límites" en Desarrollo económico sostenible. Ediciones Uniandes. Bogotá. Colombia.

Identifica las evidencias principales desde las cuales sustenta la hipótesis del desbordamiento del punto de equilibrio en la viabilidad de la vida humana en el planeta. Analiza la apropiación humana de la biomasa, el calentamiento del planeta, la destrucción de la capa de ozono, la degradación de la tierra, la amenaza sobre la biodiversidad y el riesgo del crecimiento de la población humana en el contexto del crecimiento vs desarrollo.

Sánchez Triana Ernesto. Uribe Botero Eduardo. Y otros. (1994). "El Estado del Ambiente en Colombia" en Contaminación Industrial en Colombia. Departamento Nacional de Planeación. PNUD. Tercer Mundo Editores Bogota. Colombia.

Bajo suficiente evidencia empírica(datos), los autores plantean el estado del ambiente en Colombia. Realizan un estudio sobre las principales ciudades de Colombia para sustentar el impacto de la actividad humana sobre la atmósfera, el agua, el suelo con el problema de las basuras y residuos sólidos, por ultimo el ruido en las principales ciudades y en los puntos críticos de estas ciudades.

Diego Asqueta Oyarzun. (1997) Editorial Mc Graw Hill. Valoración Económica de la Calidad Ambiental Presenta los métodos de valoración económica de la calidad ambiental y sus aplicaciones en distintos bienes ambientales en relación o no con objetos privados desde la teoría subjetiva del valor.

Patricia Crespo. (2000). Editorial Gestión 2000. Guía para la Contabilidad medio ambiental. Trata de las principales normas internacionales para la representación de hechos de naturaleza ambiental de las empresas, ilustra con ejemplos casos sobre informes y memorias al igual que los criterios para la clasificación de las cuentas ambientales.

Enrique Rafael Blanco Richard. (2006). Influencia de la legislación en la información medioambiental suministrada por las empresas. Un estudio regional. Elaborada por el autor. Tesis Doctoral Presentada en el año 2006. Se toman apartes del documento para elaborar material acerca de las definiciones de las cuentas ambientales útiles en a la elaboración de estados financieros.

Eutimio Mejía Soto (2010). Contabilidad ambiental. crítica al modelo de contabilidad financiera. Editorial FIESC, Bogotá, 195 p. Afina apuntes para los propósitos, usuarios, contenido y reconocimiento contable. De otra parte, pone en generalidad los diferentes modos de valoración y medición contable útiles a la representación contable ambiental.

Eutimio Mejía Soto. (2015). Marco conceptual de la sociocontabilidad: un enfoque desde la teoría tridimensional de la contabilidad T3C. Documentos de Trabajo de Contabilidad Social- Año 8 N°1, p. 13-47. Es un aporte importante dentro el panorama del desarrollo de la contabilidad en Colombia. Su propuesta toma en cuenta de modo jerarquizado la fuente de riqueza social en control de la organización y la pone en orden de riqueza ambiental, social y finalmente económica,

Gregoria Mesa Cuadros, (2018). Ambientalismo popular. Editorial Desde Abajo, Bogotá. 155 p. Expone los diferentes tipos de ambientalismos, sus características, desde los mas conservadores hasta los mas radicales, siempre conservando la postura crítica al respecto.

Esteban Correa, (2020). Pasivo ambiental. Video. <https://www.youtube.com/watch?v=x7kXb0-YPzE>. Universidad Luis Amigó. Medellín. Marzo 01 2020.

Jorge Tua Pereda. Normas Internacionales de Contabilidad y Auditoria sobre la Incidencia del Medio Ambiente en la Información Financiera. Trata de las normas de la unión europea que regulan el tratamiento y la presentación de información contable ambiental y el control. Examina con cierto detalle el concepto de responsabilidad social y la manera en que la contabilidad ha respondido y puede responder al reto planteado por el mismo. En: Revista Legis del Contador. Julio- septiembre de 2001

Belén Senes García. Responsabilidad medioambiental. Recomendaciones de la Unión Europea. Se analizan las circunstancias que según la recomendación de la Unión Europea deben incorporarse dichas responsabilidades en la preparación de cuentas anuales y consolidadas, así como el informe anual y el informe anual consolidado. En: Revista Legis del Contador. Abril- junio de 2002.

Artículo: A Perspective on the Enviroment`s Balance Sheet. Autor Vernos P Dorweiler: Phd. Michigan Technologica University septiembre de 2005. Discute sobre la presentación de los estados financieros ambientales, las reglas, alcances y perspectivas de representación contable ambiental.

Artículo Consideraciones entorno a la relación contabilidad y medio ambiente: Carlos Larrinaga 1997. Revista Española de Financiación y Contabilidad. Vol. XXVI, Octubre Diciembre de 1997. Realiza una reflexión acerca de los principales conceptos que se utilizan en el desarrollo de la investigación en contabilidad ambiental y señala el inconveniente o no de usarlos.

Artículos periodísticos. Periódico los de abajo. [www.losdeabajo.info](http://www.losdeabajo.info). Nos. 153, 155, 158, 160, 161, 163, 164.

Periódico ADN Cali. Martes 23 de marzo de 2010, viernes 16 de julio de 2010.

Periódico “el usuario” de las ligas de usuarios de servicios públicos. Ciudad de Manizales No. 27 julio-septiembre de 2009.

Memorias Seminario Permanente de Investigación. Los megaproyectos en América Latina. 2010.

Revista el Guardián de los Sueños. INGEOMINAS, mayo 2009.

Avellaneda Alfonso. Gestión Ambiental y Planificación del desarrollo. Editorial ECO Ediciones. Bogotá. 2007

### **Paginas Virtuales recomendadas**

[www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org),  
[www.minhacienda.gov.co](http://www.minhacienda.gov.co),  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co),  
[www.alcaldiadecali.gov.co](http://www.alcaldiadecali.gov.co),  
[www.mineducación.gov.co](http://www.mineducación.gov.co),  
[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co),  
[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co),