



**CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04**

GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

1. HORIZONTE INSTITUCIONAL	
1.1 MISIÓN	
Misión Institucional	Misión del Programa
<p>La Universidad de la Costa, CUC, tiene como misión formar un ciudadano integral bajo el principio de la libertad de pensamiento y pluralismo ideológico, con un alto sentido de responsabilidad en la búsqueda permanente de la excelencia académica e investigativa, utilizando para lograrlo el desarrollo de la ciencia, la técnica, la tecnología y la cultura.</p>	<p>Formar Ingenieros Industriales integrales, competentes para la gestión, optimización e innovación de procesos en empresas del sector productivo y de servicios, con capacidad de afrontar un entorno globalizado, tomando como base los conocimientos técnicos, científicos y tecnológicos, con el fin de contribuir al desarrollo y competitividad de la región, logrando un impacto en el bienestar de la sociedad y medio ambiente.</p>
1.2 VISIÓN	
Visión Institucional	Visión del Programa
<p>La Universidad de la Costa, tiene como visión ser reconocida por la sociedad como una institución de educación superior de alta calidad y accesible a todos aquellos que cumplan los requerimientos académicos.</p>	<p>Seremos un programa posicionado en el ámbito nacional e internacional, reconocido por su compromiso con el desarrollo sostenible del país, identificado por la búsqueda permanente de la excelencia académica, asegurando una formación humanística e interdisciplinaria apoyada en los pilares de la investigación.</p>
1.3 VALORES	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Excelencia ✓ Civismo ✓ Respeto ✓ Servicio ✓ Comportamiento ético ✓ Trabajo en Equipo ✓ Compromiso Social 	
2. PERFILES	
2.1 PERFIL DEL DOCENTE	
<ul style="list-style-type: none"> • Título profesional en ingeniería en áreas como: industrial, civil, de sistemas, eléctrica, electrónica, mecánica, o afines. • Título de maestría en áreas afines a la de su formación profesional. • Certificaciones o acreditaciones en pedagogía o en docencia Universidad. • Certificaciones o acreditaciones en procesos de gestión de la propiedad intelectual. 	



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

- Experiencia docente mínimo de (3) años certificada, en asignaturas orientas a la gestión tecnológica, de la innovación y de la propiedad intelectual.
- Experiencia mínima de (1) año certificada, en el manejo de plataformas de información complementarias a la formación presencial, como Moodle® o afines.
- Conocimiento y manejo suficiente de herramientas bases de datos de consulta especializada de información tecnológica.
- Mínimo 3 años de experiencia en el sector productivo o en proyectos de investigación en el área de interés.
- Experiencia en métodos y proyectos de innovación y/o gestión tecnológica.

2.2 PERFIL DE FORMACIÓN

El egresado del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad de la Costa, será un profesional integral, competente, con capacidades de liderazgo, innovación y creatividad para integrar procesos y sistemas a través del uso óptimo de los recursos, con sólidos conocimientos para planificar, gestionar, diseñar, modelar, organizar, implementar, controlar todo el sistema productivo o de servicio, agregando valor a través del incremento de la productividad, logrando un impacto en el bienestar de la sociedad y medio ambiente.

El Ingeniero Industrial de la Universidad de la Costa, podrá desempeñarse como gestor en las siguientes áreas de una organización:

- **Producción:** Planea, programa y controla la producción de bienes y servicios optimizando los recursos de una empresa.
- **Calidad:** Desarrolla sistemas de gestión, monitoreo y reingeniería de procesos.
- **Logística:** Diseña, modela y gestiona la cadena de suministro, desarrollando buenas políticas de abastecimiento, almacenamiento, distribución y transporte.
- **Seguridad y Salud en el trabajo:** Desarrolla sistemas de gestión en salud y seguridad en el trabajo, para el logro de un ambiente laboral adecuado.
- **Organizacional:** Planea, organiza, dirige y controla los diferentes sistemas del proceso administrativo de la empresa, logrando una adecuada integración entre el recurso humano y los procesos productivos. Revisa y realiza análisis de costos, proyecciones financieras y presupuesto. Prepara, evalúa y desarrolla proyectos de inversión.
- **Innovación:** Gestiona procesos de innovación en el ámbito empresarial como conocedor de las características del proceso innovador, empleando su creatividad para la solución de problemas mediante el uso de técnicas y herramientas y una comprensión del entorno en que se mueve la innovación a nivel mundial.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

3. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA				
Facultad de Ingeniería	Programa: Ingeniería Industrial			
Nivel de Formación:	Técnico ()	Tecnólogo ()	Pregrado (X)	Posgrado: E () M ()
Nombre de la Asignatura: Gestión de la Propiedad Intelectual Código: 21002	Horas de trabajo Presencial: 32	Horas de trabajo independiente: 64	Total, de horas: 96	Número de Créditos: 2
Área de formación: Especifica		Requisitos: Propiedad Intelectual, Ciencia, tecnología e innovación, Diseño de Ingeniería e Introducción a la Ingeniería.		



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

3.1 JUSTIFICACIÓN

Los derechos de propiedad intelectual suelen considerarse como un mecanismo para proteger la innovación, bajo el supuesto que esta beneficiará al innovador. Sin embargo, esto es sólo un elemento de la gestión estratégica de la propiedad intelectual; que tiene diferentes frentes, a saber, una primera etapa es la creación y producción de una tecnología innovadora. Un segundo momento, está en la protección de los derechos ciertos y exigibles que se le otorgan al innovador y que sirve como catalizador para la tercera etapa, la cual es, la explotación, que implica la transferencia y la comercialización de la tecnología hacia el mercado.

En el contexto de las Instituciones de Educación Superior, a través de la producción intelectual de alto valor, se desarrollan o proponen tecnologías innovadoras a retos concretos enmarcados en las diferentes áreas del conocimiento, los cuales en muchas ocasiones son divulgados con celeridad, de tal manera que se efectúa una pérdida de novedad frente al potencial futuro de transferencia y comercialización de esa solución hacia el mercado bien sea nacional o internacional, es aquí donde la protección de intangibles a través de la propiedad intelectual cobra fuerza para generar derechos ciertos y exigibles que se le otorgan al innovador la posibilidad de potenciar su innovación de manera sostenible y rentable.

En consecuencia, surge la asignatura Gestión de la Propiedad Intelectual, que permitirá al estudiante identificar y exponer los conceptos principales de la gestión de los derechos de Propiedad Intelectual y resaltar la importancia que reviste como herramienta de creatividad y progreso económico y social. Tiene también por objeto explicar la concepción y la puesta en práctica de estrategias de gestión de Propiedad Intelectual en las diferentes áreas del conocimiento.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR DESDE ESTE PLAN DE ASIGNATURA

COMPETENCIAS GENERICAS	COMPETENCIAS ESPECIFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento cuantitativo. • Lectura crítica. • Comunicación escrita. • Competencias ciudadanas. • Inglés 	Planear y organizar las etapas que componen el desarrollo de proyecto o sistemas dentro de una organización y los recursos necesarios para su consecución.

3.2 PLANEACIÓN DE UNIDADES DE FORMACIÓN

Unidad	Horas presenciales	Horas trabajo independiente



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

Unidad 1. Gestión de la propiedad intelectual: Contexto y perspectivas globales.	12	20
Unidad 2. Gestión de la propiedad intelectual y su aplicación en la Ciencia, Tecnología e Innovación	12	20
Unidad 3. Herramientas para la gestión de la propiedad intelectual en nuevas creaciones (patentes y marcas) y derechos de autor (software).	12	20
Unidad	36	60



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

UNIDAD NO. 1 – CONTEXTO Y PERSPECTIVAS GLOBALES SOBRE LA GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.

ELEMENTO DE COMPETENCIA	INDICADORES DE DESEMPEÑO
<p>1- Identificar, comprender y analizar los conceptos básicos y disciplinares de la propiedad intelectual y las nociones básicas de su gestión bajo un enfoque nacional e internacional.</p>	<p>1-1 Identifica los conceptos y tipologías generales de propiedad intelectual. 1-2 Comprende y analiza el panorama general del sistema de la propiedad intelectual universitario, colombiano y las perspectivas políticas y económicas de la gestión de la P.I en contextos globales. 1-3 Comprende, analiza críticamente la relación entre innovación y propiedad intelectual. 1-4 Plantea relacionamientos entre la creación intelectual y sus diversos mecanismos de protección.</p>

3.3 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			
CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
<p>Sem1: Introducción general a la propiedad intelectual.</p>	<p>Presentación del docente. Presentación de la metodología y el plan de trabajo de la asignatura. Presentación del grupo de clases. Clase Magistral No. 1 Actividades de</p>	<p>Matricularse en la plataforma Moodle. Lectura de estudio de caso No. 1 en inglés. Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 1.</p>	<p>Act1 - Taller ¿Cómo funciona el sistema de propiedad intelectual de la Universidad de la Costa? <u>Análisis de su estructura y dinámica:</u> ¿Cómo funciona? ¿Quiénes lo conforman? ¿Qué iniciativas o programas promueven la gestión de la</p>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

	<p>participación en clase: preguntas y análisis de juego de roles.</p> <p>Conformación de grupos de trabajo.</p>		<p>propiedad intelectual universitaria?</p> <p>¿Cuál es su rol como docente investigador en la producción intelectual de la universidad?</p> <p>¿Qué podría mejorar del sistema de propiedad intelectual de la universidad?</p> <p>¿Cuáles son las normas que regulan la propiedad intelectual en la universidad?</p> <p>Entregable: Video Explicativo con los 5 ítems de evaluación – Máximo 5 minutos.</p>
--	--	--	---



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

<p>Sem2: Sistema propiedad intelectual perspectivas políticas y económicas de su gestión en el contexto nacional e internacional</p>	<p>Clase Magistral No. 2</p> <p>Actividades de participación en clase.</p> <p>Presentación de (3) intervenciones de sobre el Act. 1</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 2 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 2.</p>	<p>Act2- Audio-foro en Plataforma Moodle:</p> <p>¿Cuál es el rol de la Superintendencia de industria y comercio en el sistema de propiedad intelectual colombiano?</p> <p>¿Cuál es rol de la Dirección Nacional de derechos de autor en el sistema de propiedad intelectual colombiano?</p> <p>¿Cuál es el rol de la OMPI en sistema de propiedad intelectual a nivel nacional e internacional?</p> <p>Entregable: Participación en Audio-foro en Moodle.</p>
<p>Sem3: La gestión de la propiedad intelectual en el proceso de creación intelectual: Una perspectiva de la ideación</p>	<p>Clase Magistral No. 3</p> <p>Actividades de</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 3 en inglés.</p>	<p>Act3 – Análisis de Caso.</p> <p>Visualice el video IDEO - Shopping Cart, observe todo</p>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

<p>hasta la innovación.</p>	<p>participación en clase.</p> <p>Quiz temáticas Sem1 y Sem2</p>	<p>Revisión del material de estudio y contenido contemplatorio de la semana 3.</p>	<p>el proceso de producción intelectual (tangible e intangible) y posteriormente identifica ¿Qué puede protegerse a través de la P.I.?</p> <p>Lista cada una de los componentes del producto que podrían protegerse y justifica tu respuesta.</p> <p>Los resultados de esta actividad serán socializados en la siguiente clase.</p> <p>Entregable: Trabajo adjunto al Moodle y participación en clase.</p>
<p>Sem4: Diseño y aplicación de estrategias de gestión de la propiedad intelectual en el proceso de creación intelectual.</p>	<p>Clase Magistral No. 4</p> <p>Presentación de (3) intervenciones de sobre el Act3.</p> <p>Actividades de participación en clase.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 4 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 4.</p>	<p>Act4. Diseña (3) estrategias de propiedad intelectual para el producto “Carrito de compras” resultante del proceso de prototipado de la empresa IDEO.</p> <p>Argumenta cada una de las</p>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

			estrategias e investiga cómo se llevaría a cabo la ejecución o aplicación de (1) de las estrategias propuestas. Entregable: Documento argumentativo.
Sem5: Evaluación parcial primer corte	No aplica.	No aplica	Evaluación escrita: Virtual/Presencial de los todos los tópicos vistos en el primer corte.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

• RECURSOS EDUCATIVOS		
EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<p>Los equipos utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de Computo • Equipo de Video Beam • Conectividad Internet • Señalador • Pasador de diapositivas 	<p>Las herramientas utilizadas durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pack Microsoft Office Basic (Word, Excel y Power Point) • Microsoft Teams • Microsoft Forms • Plataforma Moodle 	<p>Los Materiales utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcadores Borrables • Marcadores Permanentes • Stickers de Emoticones animados
<p><i>Bibliografía básica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de propiedad intelectual – Varela Pezzano, Eduardo (editor) – ISBN 978-958-59303-0-8 – 2015 – Bogotá, Colombia. • Guía rápida de la propiedad industrial – Superintendencia de Industria y Comercio – 2008 • Reporte sobre la información en materia de Propiedad Intelectual en Colombia, Propiedad Intelectual en Colombia - Superintendencia de Industria y Comercio – 2017. • Intellectual Property Teaching Kit IP Basics - EPO Munich 2nd edition ISBN 978-3-89605-156-1 • Biotecnología en el mundo un panorama general de las patentes primera edición, Bogotá, abril de 2019. <p><i>Bibliografía complementaria:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Case studies for use with Intellectual Property Teaching Kit – Espacenet - CALIFORNIA MANAGEMENT REVIEW VOL. 55, NO. 4 SUMMER 2013 CMR.BERKELEY.EDU • ¿Qué es la propiedad intelectual? - Publicación de la OMPI N° 450(S) - ISBN 978-92-805-1157-4 <p><i>Sitios Web:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • IDEO Shopping Cart - https://www.youtube.com/watch?v=McabDMc9Z4Y 		



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

UNIDAD 2. GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y SU APLICACIÓN EN LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

ELEMENTO DE COMPETENCIA	INDICADORES DE DESEMPEÑO
<p>2- Identificar, comprender y aplicar la gestión de la propiedad intelectual en los procesos de gestión de la ciencia, la tecnología e innovación.</p>	<p>2-1 Identifica y comprende el proceso de la gestión propiedad intelectual en los procesos de generación de conocimiento en el contexto universitario y empresarial.</p> <p>2-2 Identifica, analiza y comprende los fundamentos administrativos en la gestión de la propiedad industrial y el derecho autor para portafolios de activos intangibles.</p> <p>2-3 Analiza y plantea estrategias de protección intelectual acorde con las características de un portafolio de activos intangibles.</p> <p>2-4 Plantea estrategias de comercialización y transferencia tecnológica para un portafolio de propiedad intelectual.</p>

3.3 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			
CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
<p>Sem6: Sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación: actores (roles), política y ACTI: resultados y producción científico-tecnológica.</p>	<p>Clase magistral No. 5</p> <p>Actividad en clase: <u>Producción intelectual Vs. Protección Intelectual:</u> Acorde con la categorización de los productos de CTel identifica tres (3) productos por cada categoría y define su estrategia de protección. Justifica cada una de las respuestas.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 5 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 6.</p>	<p>Audio-foro: Investiga en el reporte más reciente de investigación de la Universidad de la Costa, cuáles son los productos de CTel de mayor número e impacto generados en los 3 últimos años. Además, identifica cuantos productos tienen un proceso de protección intelectual en los últimos tres años en materia de nuevas creaciones y derechos de autor.</p>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

	<p>Nota: Es posible que por cada uno de los productos de CTel se genere más de una estrategia de protección.</p>		
<p>Sem7: Gestión de la propiedad industrial y el derecho autor para portafolios de activos intangibles.</p>	<p>Clase magistral No. 6</p> <p>Actividad en clase: Analiza el portafolio de activos intangibles de la empresa Alfa SAS e identifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuántos y qué tipo de activo intangible es? - ¿Cuáles son los diferentes mecanismos de protección intelectual que aplican a cada uno de los activos intangibles del portafolio a nivel nacional e internacional? - ¿Qué actores (roles) interviene en la gestión de la propiedad intelectual de este portafolio de activos intangibles? 	<p>Lectura de estudio de caso No. 6 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 7.</p>	<p>Texto-argumentativo: Justifica:</p> <p>1. ¿Cómo es la dinámica de financiación de la gestión de la propiedad intelectual en Colombia a través de recursos públicos y privados? ¿Cómo funciona en tu Universidad?</p> <p>2. ¿Cómo es el proceso para acceder a la financiación de la gestión de la propiedad intelectual en Colombia, específicamente en nuevas creaciones (<u>patentes: de invención y modelo de utilidad</u>)</p> <p>Entregable: Documento argumentativo.</p>
<p>Sem8: La gestión de la propiedad intelectual en la protección del portafolio de activos intangibles o tecnológico. Aplicaciones y estrategias.</p>	<p>Introducción a la temática.</p> <p>Intervenciones grupales de exposiciones acorde al listado temático.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 7 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido</p>	<p>Ciclo de exposiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Tema 1. La confidencialidad en los procesos de gestión tecnológica y de la propiedad intelectual. Análisis de caso.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

	Conclusiones del ciclo de exposiciones.	complementario de la semana 8.	<ul style="list-style-type: none">○ Tema 2. La Vigilancia tecnológica y la inteligencia competitiva antes de proteger las nuevas creaciones y derecho de autor. Costos del proceso. <u>Análisis de caso.</u>○ Tema 3. Las Patentes parte I: Qué es, qué contiene, cómo es su estructura, cómo se redacta, cómo se presenta una patente ante la SIC (nacional) y la OMPI (internacional PCT o Paris) y tasas legales vigentes. <u>Análisis de caso Unicosta.</u>○ Tema 4. Las Patentes II: ¿Cuál es el proceso administrativo que sigue una patente desde su solicitud hasta su obtención? Costos del proceso desde la solicitud hasta las anualidades. <u>Análisis de caso Unicosta.</u>○ Tema 5. Las Marcas: Qué son, qué contiene, cómo es su estructura, cómo se redacta, cómo se presenta una solicitud de marcas ante
--	---	--------------------------------	---



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

			<p>la SIC y cuál es su proceso administrativo desde su solicitud hasta su obtención. Costos del proceso desde la solicitud hasta las anualidades. Análisis del tratado de Madrid <u>Análisis de caso marca Unicosta.</u></p> <p>Tema 6. Software: Qué es, qué contiene, qué se protege, cómo se redacta, cómo se presenta una solicitud de marcas ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor y cuál es su proceso administrativo desde su solicitud hasta su obtención. Costos del proceso desde la solicitud hasta su obtención. <u>Análisis de caso.</u></p>
<p>Sem9: La gestión de la propiedad intelectual en el proceso de transferencia y comercialización tecnológica. Aplicaciones y estrategias.</p>	<p>Clase magistral No. 7</p> <p>Actividad en clase: Analiza el portafolio de activos intangibles de la empresa Alfa SAS y de acuerdo al tipo de activo identificado y la estrategia de protección definida, identifica para (3) activos intangibles por los</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 8 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 9.</p>	<p>Audio-foro: Competencia desleal y violación de los derechos de propiedad intelectual.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De acuerdo con el caso expuesto resuelve (3) interrogantes.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

	menos (2) estrategias de comercialización y transferencia tecnológica. Además argumenta ¿Qué acciones y actores en materia de propiedad intelectual intervienen en el proceso de comercialización y transferencia tecnológica?		
Sem10: Evaluación segundo corte.	No aplica.		<u>Evaluación escrita:</u> Virtual/Presencial de los todos los tópicos vistos en el segundo corte.



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

• RECURSOS EDUCATIVOS

EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<p>Los equipos utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de Computo • Equipo de Video Beam • Conectividad Internet • Señalador • Pasador de diapositivas • Sala de Computo 	<p>Las herramientas utilizadas durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pack Microsoft Office Basic (Word, Excel y Power Point) • Microsoft Teams • Microsoft Forms • Plataforma Moodle 	<p>Los Materiales utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcadores Borrables • Marcadores Permanentes • Stickers de Emoticones animados

Bibliografía básica:

- Manual de propiedad intelectual – Varela Pezzano, Eduardo (editor) – ISBN 978-958-59303-0-8 – 2015 – Bogotá, Colombia.
- Guía rápida de la propiedad industrial – Superintendencia de Industria y Comercio – 2008
- TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT) - SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO BOGOTÁ 2013
- Principios básicos de la propiedad industrial – OMPI - ISBN: 978-92-805-2590-8 - Publicación N° 895S de la OMPI
- Manual de PROTOCOLO DE MADRID Colombia Guía para solicitantes, representantes y examinadores SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO Delegatura para la Propiedad Industrial - BOGOTÁ 2013
- INSTRUCTIVO DE SIGNOS DISTINTIVOS - SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO BOGOTÁ - SC01-F08 Vr0 (2016-08-02)
- IP Advanced Part I Patents, utility models and designs - Part of the IP Teaching Kit - European Union Intellectual Property Office
- Modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación, año 2018 – Departamento administrativo de CTEI – Colciencias 2018.

Bibliografía complementaria:

- http://www.sic.gov.co/sites/default/files/normatividad/092018/RESOLUCION_TASAS_PI_2019.pdf

Sítios Web:

- <https://www.colciencias.gov.co/>
- <https://www.wipo.int/portal/es/>
-



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

UNIDAD 3. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN NUEVAS CREACIONES (PATENTES Y MARCAS) Y DERECHOS DE AUTOR (SOFTWARE).

ELEMENTO DE COMPETENCIA	INDICADORES DE DESEMPEÑO
<p>3- Conocer y aplicar las diferentes herramientas TICs para la gestión de la propiedad intelectual en materia de nuevas creaciones y derechos de autor: patentes, marcas y software.</p>	<p>3-1 Conocer las diferentes herramientas TICs y metodologías ágiles para la gestión de la propiedad intelectual en materia de nuevas creaciones y derechos de autor (patentes, marcas y software).</p> <p>3-2 Relaciona el correcto uso de las TICs y la búsqueda de información tecnológica en las diferentes etapas del proceso de gestión de la propiedad intelectual en materia de nuevas creaciones (patentes y marcas).</p> <p>3-3 Aplica procesos de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en el proceso de gestión de la propiedad industrial para nuevas creaciones: patentes</p> <p>3-4 Estructura y genera informes de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para la toma de decisiones en materia de protección intelectual de nuevas creaciones en los procesos de gestión y transferencia de tecnológica de patentes de invención o modelo de utilidad.</p>

3.3 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			
CONTENIDOS	ESTRATEGIA DE TRABAJO PRESENCIAL	ESTRATEGIA DE TRABAJO INDEPENDIENTE	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
<p>Sem11 Herramientas TICs y metodologías ágiles para la gestión de la propiedad intelectual en materia de patentes, marcas y software</p>	<p>Clase teórico práctica en sala de cómputo.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 9 en inglés.</p> <p>Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 11.</p>	<p>Taller: Análisis de sistemas de información para la gestión de la propiedad industrial y el derecho de autor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de información de la propiedad Industrial SIPI:



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

			- Dirección nacional de derechos de autor – DND.A.
--	--	--	--



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

<p>Sem12 Aplicación de las TICs para la búsqueda de información tecnológica en las diferentes etapas del proceso de gestión de la propiedad intelectual en materia de nuevas creaciones (patentes y marcas).</p>	<p>Clase teórico práctica en sala de cómputo.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 10 en inglés. Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 12.</p>	<p>Taller: Búsqueda patentes, bases de datos científicas especializadas y antecedentes marcarios.</p>
<p>Sem13 Proceso y aplicación de Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en el proceso de gestión de la propiedad industrial para nuevas creaciones (patentes)</p>	<p>Clase teórico práctica en sala de cómputo.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 10 en inglés. Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 13.</p>	<p>Proyecto de aula: Desarrollo de un proceso de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva aplicado a las áreas de conocimiento de (n) grupos y subgrupos de investigación.</p>
<p>Sem14 Estructuración y presentación de Informes de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para la toma de decisiones en materia de protección intelectual de nuevas creaciones en los procesos de gestión y transferencia de patentes de invención o modelo de utilidad.</p>	<p>Clase teórico práctica en sala de cómputo.</p>	<p>Lectura de estudio de caso No. 10 en inglés. Revisión del material de estudio y contenido complementario de la semana 14.</p>	<p>Proyecto de aula: Estructuración del informe de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva aplicado a las áreas de conocimiento de (n) grupos y subgrupos de investigación.</p>
<p>Sem15 Evaluación tercer corte</p>		<p>Examen final de todo lo visto en el semestre.</p>	<p>Evaluación oral: Presentación final del</p>



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

			informe de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
--	--	--	---



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

RECURSOS EDUCATIVOS		
EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
<p>Los equipos utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de Computo • Equipo de Video Beam • Conectividad Internet • Señalador • Pasador de diapositivas 	<p>Las herramientas utilizadas durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos consulta de marcas, patentes y diseño industriales. • Pack Microsoft Office Basic (Word, Excel y Power Point) • Microsoft Teams • Microsoft Forms • Plataforma Moodle 	<p>Los Materiales utilizados durante el desarrollo de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hojas de Papel tamaño Carta • Marcadores Borrables • Marcadores Permanentes • Stickers de Emoticones animados •
<p><i>Bibliografía básica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Intellectual Property Teaching Kit IP Search Tools Espacenet, the European Patent Register, TMview, TMclass, DesignView, eSearch Plus, eSearch Case Law, EuroLocarno, TMclass and the EUIPO Registry – 2019. <p><i>Bibliografía complementaria:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS EN COLOMBIA. UN ESTUDIO PROSPECTIVO, David Alfredo Ovallos Gazabon, Sandra Milena De La Hoz Escorcia, Doyreg Jovana Maldonado Perez, 2015, VOL. 10, NÚM. 19 (2015), Revista de Educación en Ingeniería ISSN 1900-8260. • "Ciclo de Vigilancia Tecnológica, OVVT Observatorio Virtual de Transferencia Tecnológica. http://www.ovtt.org/vigilancia-tecnologica-metodos • Conceptos Útiles de Vigilancia Tecnológica, OVVT Observatorio Virtual de Transferencia Tecnológica. http://www.ovtt.org/vigilancia-tecnologica-conceptos" • Instrumentos para la Vigilancia Tecnológica, OVVT Observatorio Virtual de Transferencia Tecnológica. http://www.ovtt.org/vigilancia-tecnologica-instrumentos <p><i>Sitios Web:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.sic.gov.co/ • http://derechodeautor.gov.co/ • https://www.wipo.int/portal/es/ <p><u>Para búsqueda patentes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Google Patents; https://patents.google.com/ 		



CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA COSTA - CUC
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FORMATO PLAN DE ASIGNATURA PA04

- Espacenet; <https://worldwide.espacenet.com/>
- WIPO Patentscope; <https://patentscope.wipo.int/search/es/search.jsf>
- Patbase; <https://www.patbase.com/login.asp>
- Patent Inspiration; <http://www.patentinspiration.com/>

Para antecedentes marcarios:

- TMClass; <http://euipo.europa.eu/ec2/>
- TMView: <https://www.tmdn.org/tmview/welcome.html?lang=es>
- Base Mundial de datos sobre marcas- OMPI; <https://www.wipo.int/branddb/es/>
- Base datos sobre marcas- SIC;
<http://sipi.sic.gov.co/sipi/Extra/IP/TM/Qbe.aspx?sid=636651742650434792>