

ASIGNATURAS INTERSEDE OBLIGATORIAS - LA PAZ

N°	CARRERA	CÓDIGO Y SIGLA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	SEDE	DOCENTE	CORREO	HORAS SEMANALES	HORARIO	CRÉDITOS
1	Contaduría Pública	CPA 114	Normativa y Aplicación Contable Comercial	<p>Descripción: Dentro de las múltiples ramas del derecho, el derecho comercial (también conocido como derecho mercantil) está dedicada a regular las relaciones entre las personas, los contratos y las acciones de comercio. En este entendido, la asignatura brinda conocimientos específicos respecto al ordenamiento jurídico que regula la actividad comercial de las empresas que desarrollan entre sí y con otras personas, en los mercados de libre competencia donde se ofertan y demandan bienes y servicios en general, y los mercados de valores. Acompaña también el criterio contable aplicado al derecho comercial desde la constitución de las empresas hasta la liquidación o disolución de las mismas.</p> <p>Competencia: Aplicar las disposiciones legales vigentes que regulan el accionar de las organizaciones, considerando documentos mercantiles, títulos de valor y contratos comerciales, así como su aplicación contable, dentro del marco de las normas legales establecidas.</p>	CPA-111 (Cont. Básica)	La Paz	Edwin Burgos Fernandez	eburgos@ucb.edu.bo	4	Martes de 19:30 a 21:00 Jueves de 19:30 a 21:00	5
2	Contaduría Pública	CPA 117	Normativa y Aplicación Contable Laboral	<p>Descripción: El profesional de contaduría pública, en la ejecución de una auditoria laboral, para realizar con idoneidad el análisis técnico, objetivo, imparcial y confiable de las relaciones laborales y de las políticas de administración de talento humano realizar el estudio y análisis de la documentación laboral y de seguridad social sometida a su evaluación con posibilidad de identificar cumplimientos de la normativa laboral y social, apreciar y cuantificar riesgos derivados de cualquier incumplimiento y establecer recomendaciones para corregir y minimizar los mismos en la empresa debe conocer la normativa laboral y de la seguridad social y su correcta aplicación en las relaciones entre la empresa y sus trabajadores.</p> <p>Competencia: Realizar análisis técnico, objetivo, imparcial y confiable de relaciones laborales, con el propósito de identificar, cuantificar riesgos, sugerir enmiendas que reduzcan contingencias y posibilite mejoras en políticas de administración de talento humano dentro de la empresa.</p>	CPA-112 (Cont. Intermedia I)	La Paz	Williams Aparicio Rodas	waparicio@ucb.edu.bo	4	Lunes de 17: 45 a 19: 15 Miercoles de 17: 45 a 19: 15	5
3	Contaduría Pública	CPA 223	Normativa y Aplicación Contable Tributaria	<p>Descripción: Todos los derechos y obligaciones del contribuyente y del recaudador implica cálculos tributarios e interpretación de la normativa tributaria y la correcta aplicación de esta normativa produce y evita el pago de sanciones por el pago incorrecto de estos tributos. Esta materia aborda el estudio de los impuestos.</p> <p>Competencia: Aplicar las disposiciones legales del ámbito tributario relacionado con todo el sistema tributario, su cálculo y su registro contable, dentro del marco de las normas legales establecidas, para evitar contingencias a las empresas con el Servicio de Impuestos Nacionales. Adicionalmente brindar al alumno un marco normativo y operativo de Comercio Exterior, que le permita contar con herramientas que complementen su enfoque tributario integral.</p>	CPA-113 (Cont. Intermedia II)	La Paz	Jorge Gonzales Zelaya	jgonzales@ucb.edu.bo	4	Lunes de 07:15 a 08:45 Jueves de 07:15 a 08:45	5

4	Contaduría Pública	CPA 336	Auditoría de Sistemas de Información	<p>Descripción: Las Empresas de hoy requieren el uso de Tecnologías de Información, para desarrollar sus actividades de Gestión y para esto se deben apoyar en procesos automatizados que llegan a convertirse en Estratégicos dentro de la Empresa. La tecnología ha permitido avanzar y hoy es necesario controlarla, asegurarla y cuidar de su Seguridad. Ahora que el uso de redes como Internet hacen de la toma de decisiones y la gestión de la Empresa dependa cada vez más de TI y afecta la vida de todos, sin distinción de ubicación, lenguaje, raza o educación. Por todo esto, hoy el concepto de Seguridad de la Información ya no solo depende del área técnica, sino de toda la Empresa, por lo que es imprescindible mantener un adecuado y razonable control de todos los procesos y sistemas relacionados con TI, que ya en muchas Empresas es la totalidad de sus procesos. Por eso es necesario que un profesional en Contaduría Pública deba conocer de Sistemas de Información, riesgos, controles, amenazas y vulnerabilidades de la Tecnología de Información y Comunicaciones (TIC's).</p> <p>Competencia: Utilizar la Infraestructura de Tecnología de Información y la Base de Datos para una buena toma de decisiones, aprovechar la TI para definir la Seguridad de la Información, identificar los riesgos actuales ocasionados por la mala implantación de los Sistemas de Información.</p>	CPA-131 (Aud. I) CPA-242 (Herr. Inf. y Tec.)	La Paz	Juan Carlos Lea Plaza	jleaplaza@uch.edu.bo	4	Lunes de 14:15 a 15:45 Martes de 14:15 a 15:45	5
5	Contaduría Pública	CPA 332	Auditoría II	<p>Descripción: Este curso complementa el Curso de Auditoría I, en el que se abordó los procedimientos, técnicas y metodologías de auditoría de estados financieros de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas, y el proceso de dicha auditoría en sus fases de planificación, ejecución y conclusión. En el curso de Auditoría I se revisó el proceso de auditoría en sus fases de planificación, ejecución y conclusión. Al respecto, se revisó en detalle los seis pasos de un proceso de auditoría de estados financieros: i) Estrategia de Auditoría, ii) Planificación del trabajo, iii) Obtención de evidencia suficiente y apropiada, iv) Interpretación de hallazgos (diferencias o discrepancias con la gerencia), iv) Emisión del informe (del tipo "seguridad razonable") y iv) Sesión de cierre del trabajo. A la finalización del curso de Auditoría I, se abarcó el estudio detallado de fuentes y naturaleza de los rubros del activo y sus flujos relacionados, los objetivos y riesgo de auditoría y el control interno sobre las transacciones de esos rubros, y los programas de trabajo correspondientes.</p> <p>Competencia: Un saber integral que incorpore habilidades para: (i) aplicar los estándares relevantes de auditoría y las guías prácticas en situaciones específicas, (ii) cuestionar y preguntar, aplicar pensamiento abstracto y lógico, y realizar análisis críticos, (iii) utilizar escepticismo profesional, (iv) aplicar criterio profesional, y (v) enfrentar y resolver conflictos en el ámbito profesional.</p>	CPA-331 (Auditoría I)	La Paz	Brian Jáuregui Salas	bjaregui@ucb.edu.bo	4	Martes de 17:45 a 19:15 Jueves de 17:45 a 19:15	5
6	Ingeniería de Telecomunicaciones	TEL-212	Comunicaciones Digitales	<p>Descripción: La materia de Comunicaciones Digitales proporciona al estudiante el conocimiento general de cada uno de los segmentos que componen los sistemas de comunicación con énfasis en las comunicaciones digitales, que debe comprender para planificar el tipo de comunicación a ser empleado y su buena formación académica como Ingeniero de Telecomunicaciones</p> <p>Competencia: Entender y aplicar los diferentes tipos de modulación digital para establecer un sistema de comunicación eficiente que garantice la comunicación con un ancho de banda y error de bit aceptable.</p>	(TEL-211) Comunicaciones Analógicas	La Paz	Marcelo Molina Silva	mmolina@uch.edu.bo	5	Martes de 17:45 a 20:15 Jueves de 07:15 a 08:45	6

7	Ingeniería de Telecomunicaciones	TEL-214	Propagación y Radioenlaces	<p>Descripción: Este asignatura es una introducción a las técnicas de análisis y diseño de circuitos de microondas, con especiales énfasis en las aplicaciones de los sistemas de comunicación de microondas y de detección modernos aplicados a la propagación de señales radioeléctricas</p> <p>Competencia: Analizar, diseñar y desarrollar sistemas de radio-comunicación inalámbricas para el dimensionamiento de enlaces punto a punto, punto a multipunto con el fin de lograr la confiabilidad, el funcionamiento y características de las antenas y guías de onda</p>	(TEL-211) Comunicaciones Analógicas	La Paz	Victor Hugo Zalles Auchen	vzalles@ucb.edu.bo	5	Martes 14:15 a 15:45 Jueves 16:00 a 18:30	6
8	Ingeniería Ambiental	IMA-113	LAUDATO SI - ECOLOGIA INTEGRAL Y GESTION SOCIOCOMUNITARIA	<p>Descripción: Laudato Sí sobre el cuidado de la casa común, es una carta encíclica, que se agrega al Magisterio social de la Iglesia, en la que se nos hace “una invitación urgente a un nuevo diálogo sobre el modo como estamos construyendo el futuro del planeta” y con la que el papa Francisco espera “nos ayude a reconocer la grandeza, la urgencia y la hermosura del desafío que se nos presenta”.</p> <p>Competencia: Incorporar a las prácticas personales y profesionales los principios ecológicos, éticos y religiosos desarrollados dentro de la Encíclica Laudato Si con el fin de generar y aplicar mecanismos e instrumentos para combatir la degradación ambiental y efectos del cambio climático.</p>	NINGUNO	LA PAZ	Afnán Agramont	aagramont@ucb.edu.bo	4	Lunes y miércoles 16:00 a 17:30	4
9	Ingeniería Ambiental	IMA-232	DINÁMICA DE CONTAMINANTES	<p>Descripción: Identificar el comportamiento de los contaminantes en el medio ambiente.</p> <p>Competencia: Evaluar procesos de transporte de contaminantes en aire, agua y suelo, aplicando herramientas de modelación para la cuantificación de impactos ambientales potenciales.</p>	IMA-231	LA PAZ	Omar Salinas	osalinas@ucb.edu.bo	4	Lunes y miércoles 10:45 a 12:15	4
10	Ingeniería Ambiental	IMA-337	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	<p>Descripción: Diseñar sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas</p> <p>Competencia: Diseñar sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas, a nivel conceptual para garantizar su reuso o descarga segura.</p>	IMA - 212	LA PAZ	Carolina Garvizu	vgarvizu@ucb.edu.bo	4	Martes y jueves 9:00 a 10:30	4
11	Ingeniería Ambiental	IMA-234	REMEDIACIÓN AMBIENTAL	<p>Descripción: Desarrollar planes y procesos de restauración y remediación ambiental</p> <p>Competencia: Proponer sistemas de remediación aplicando procesos físicos, químicos y/o biológicos, para mejorar la calidad de ambientes degradados.</p>	IMA-232	LA PAZ	Paola Alvizuri	palvizuri@ucb.edu.bo	4	Martes y jueves 10:45 a 12:15	4
12	Ingeniería Ambiental	IMA-327	GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y MANEJO DE CUENCAS	<p>Descripción: El recurso hídrico es de gran importancia para la vida humana y es esencial tanto para el desarrollo socioeconómico de las poblaciones como la sostenibilidad ecológica. Los actuales problemas de contaminación y degradación de la calidad de las aguas y dificultades de acceso al recurso para satisfacer necesidades básicas, dan como resultado, una reducción de la cantidad de agua de buena calidad disponible y crea conflictos entre usos de este recurso así como también problemas ambientales.</p> <p>Competencia: Evaluar los recursos hídricos a partir del dimensionamiento de la oferta hídrica, calidad del agua, desde el enfoque de cuenca, para priorizar el uso responsable del recurso.</p>	NINGUNO	LA PAZ	Afnán Agramont	aagramont@ucb.edu.bo	4	Lunes y miércoles 12:30 a 14:00	4

ASIGNATURAS INTERSEDE OBLIGATORIAS - COCHABAMBA

N°	CARRERA	CÓDIGO Y SIGLA	ASIGNATURA	DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	SEDE	DOCENTE	CORREO ELECTRÓNICO	HORAS SEMANALES	HORARIO	CRÉDITOS
----	---------	----------------	------------	------------------------------	----------------	------	---------	--------------------	-----------------	---------	----------

1	CONTADURÍA PÚBLICA	CPA - 213	COSTOS II	<p>Descripción: La importancia de la asignatura en la formación profesional del Contador Público, se basa en que el giro de todo negocio se desarrolla en base a costos de producción y constituye la herramienta principal en la toma de decisiones gerenciales. La estructura y característica de los costos, determina los niveles o márgenes de ganancia y por lo tanto tiene incidencia directa en el crecimiento y desarrollo de la empresa, por ello el estudiante debe profundizar el marco conceptual de los costos que constituyen las bases y condiciones necesarias para preparar un presupuesto maestro con precisión y coherencia.</p> <p>Competencia: Estructurar e interpretar diferentes métodos de costos para facilitar la toma de decisiones en distintos tipos de empresas, identificando las características propias de cada actividad.</p>	CPA - 116 COSTOS I	COCHABA MBA	Omar Alejandro Camacho Prado	ocamacho@ucb.edu.bo	6	Miércoles 17:45 a 19:15 Jueves 17:45 a 19:15 19:30 a 20:15	7
2	ING. DE TELECOMUNICACIONES	INR-213	LÍNEAS DE TRANSMISION Y ANTENAS	<p>Descripción: Conceptos básicos de radiación y propagación de ondas electromagnéticas, conocimiento de las antenas aplicadas en los servicios de telecomunicación actuales tales como comunicaciones móviles, radiodifusión y otros. Busca introducir los fundamentos de propagación e instruye la capacidad para la selección de antenas, equipos y sistemas de transmisión.</p> <p>Competencia: Gestionar y resolver problemas relacionados con modelos de propagación de radiofrecuencia para la transmisión de información cumpliendo los estándares internacionales.</p>	FIS-113 ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO Y LABORATORIO	COCHABA MBA	BUTRON GANDARILLAS HUMBERTO FERNANDO	hbutron@ucb.edu.bo	6	Lunes 9:00 a 10:30 Miércoles 9:00 a 10:30 Viernes 9:00 a 10:30	7
3	ING. AMBIENTAL	IMA-111	BIOLOGÍA GENERAL Y LABORATORIO	<p>Descripción: Las ciencias biológicas aplicadas a la formación del Ingeniero Ambiental, son de carácter prioritario, pues establecer bases conceptuales desde una perspectiva biológica a nivel micro y macro organizacional de los seres vivos, complementa las capacidades de comprensión de la dinámica de organización de la vida y los procesos de intervención antropogénica, que a la larga puede modificar el equilibrio biológico</p> <p>Competencia: Explicar los aspectos funcionales y estructurales de la vida, a nivel molecular y celular a nivel de la estructura de la vida y sus aplicaciones ambientales y biotecnológicas, diferenciando para ello, tanto de células procariontas y eucariotas, y en este último grupo estructuras especializadas en células vegetales y animales.</p>	NINGUNO	COCHABA MBA	GONZALO NAVARRO SANCHEZ	gnavarro@ucb.edu.bo	6	Lunes 14:15-15:45 Miércoles 14:15-15:45 Viernes 09:00 - 10:30	6
4	ING. AMBIENTAL	IMA-112	DESARROLLO SOSTENIBLE e INTEGRAL	<p>Descripción: La asignatura enfoca el estudio del ambiente bajo una óptica integral contemplando las teorías relativas para el desarrollo sostenible, con énfasis en las tendencias de desarrollo y problemáticas ambientales nacionales, regionales y globales. Se desarrollará en una forma participativa a través ejemplos prácticos, incentivando así la investigación y la actitud proactiva de los estudiantes, a través de cinco unidades: 1. Una introducción al Medio Ambiente y la Sociedad, 2. Análisis de Problemáticas Ambientales, 3. Bases del DESARROLLO SOSTENIBLE - AGENDA 2023 y los ODS, 4. El enfoque integral de desarrollo, 5. Desarrollo sostenible y planificación del desarrollo local</p> <p>Competencia: Reconocer la relación causal de diversos problemas ambientales vinculados con los paradigmas de desarrollo económico social para construir una perspectiva crítica de desarrollo sostenible: ¿es posible el Desarrollo humano integral y sostenible y armónico?</p>	NINGUNO	COCHABA MBA	INTI E. RODRIGUEZ LEVY	irodriguez@ucb.edu.bo	4	Martes 10:45 - 12:15 Jueves 10:45 - 12:15	4

5	ING. AMBIENTAL	IMA-232	CLIMATOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO	<p>Descripción: El Cambio Climático se ha convertido en el problema ambiental de mayor trascendencia del siglo XXI y es, a la vez, uno de los mayores desafíos a los que enfrentará la humanidad en los próximos años. El conocimiento de acciones para enfrentar el cambio climático en función a bases científicas, permite realizar el análisis pertinente para el desarrollo de medidas de adaptación y mitigación: (i) la Adaptación a los efectos de la variabilidad y cambio climático y (ii) la Mitigación a los gases de efecto invernadero (GEI), a través del conocimiento y diseño de estrategias, medidas y prácticas tradicionales y tecnológicas, así como conocimiento de políticas y normativas a nivel internacional y local.</p> <p>Competencial: Analizar la variables climatológicas y modelos climático para proponer estrategias de adaptación y mitigación ante el cambio climático, para reducir su impacto.</p>	IMA-113	COCHABA MBA	WANDERLEY J. FERREIRA	wferreira@uc b.edu.bo	4	Martes 14:15-15:45 Jueves 14:15-15:45	4
6	ING. AMBIENTAL	IMA-335	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	<p>Descripción: En Bolivia existen numerosos focos asociados de impactos ambientales críticos (vertidos, contaminación, incendios de bosques, tala, pérdida de suelos y ecosistemas, sobrepastoreo, entre otros), que inciden de forma crítica no solamente sobre los mismos recursos y la idoneidad funcional de los ecosistemas, sino también sobre la calidad y dignidad de vida de las poblaciones humanas afectadas directa o indirectamente por la actividad humana. Por tanto es muy importante desarrollar adecuadamente proyectos y aplicar estrategias de restauración ecológica de los ambientes dañados por el acelerado uso insostenible de los recursos en Bolivia.</p> <p>Competencia: Diseñar proyectos de restauración ecológica que permitan el restablecimiento, recuperación, restauración, reclamación y/o rehabilitación integral de los espacios alterados y/o degradados, en cuanto a su estructura vegetal, composición de especies, funcionalidad y resiliencia, con la finalidad de mejorar esas condiciones.</p>	IMA-211	COCHABA MBA	GONZALO NAVARRO SANCHEZ	gnavarro@ucb .edu.bo	4	Lunes 09:00 - 10:30 Miércoles 09:00 - 10:30	4
7	ING. AMBIENTAL	IMA-343	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES Y MODELACIÓN AMBIENTAL	<p>Descripción: El actual mercado laboral confía en el poder de las herramientas de Sistemas de Información geográfica (SIG) para complementar la formación de los profesionales del Medio Ambiente, ya que tienen infinitas aplicaciones en el sector. Algunas de las más utilizadas son la creación de cartografía temática, el análisis del territorio, la evaluación de impacto ambiental, la modelización digital del terreno y cuencas hidrográficas, los estudios de paisaje, el análisis de redes, los inventarios ambientales y un sinnúmero de aplicaciones más. Con esta asignatura se busca preparar al futuro ingeniero para aplicar modelos para el estudio de problemas ambientales que le permitan adquirir destrezas en la aplicación de softwares específicos.</p> <p>Competencia: Aplicar herramientas básicas y avanzadas de procesamiento de imágenes de satélite, así como el análisis de variables utilizando técnicas de teledetección para resolver estudios ambientales diversos, permitiendo así una mejor representación de la información para la toma de decisiones.</p>	CIV-215	COCHABA MBA	por definir	por definir	6	Lunes 07:15 - 08:45 Martes 19:30-21:00 Jueves 19:30-21:00	6

8	ING. AMBIENTAL	IMA-331	INSTRUMENTOS DE REGULACION AMBIENTAL	<p>Descripción: Los instrumentos de Gestión Ambiental son los recursos que utiliza la sociedad para llevar a cabo acciones concretas destinadas a lograr los objetivos planteados por las políticas. Estos generalmente constituyen el elemento operativo de los planes y programas ambientales adoptados por los países. Los instrumentos de política ofrecen un conjunto de opciones para responder a la solución de los problemas ambientales.</p> <p>Competencia: Diseñar, elaborar una serie de heramientas administrativas de regulacion ambiental vigentes de Bolivia para su aplicacion en diversos sectores productivos y económicos</p>	IMA-322	COCHABA MBA	por definir	por definir	6	<p>Martes 12:30 - 14:00</p> <p>Jueves 12:30 - 14:00</p>	6
9	ING. AMBIENTAL	IMA-336	AGROECOLOGIA Y SISTEMAS ALIMENTARIOS	<p>Descripción: Los sistemas productivos tradicionales agrícola, forestal y pecuario, predominantes en nuestro país, causan impactos negativos sobre el medio ambiente y la sociedad, y no son actividades responsables, equilibradas ni sostenibles. Con la materia de agroecología se pretende analizar junto con los estudiantes, y de forma reflexiva y crítica, una opción productiva alternativa a los sistemas productivos tradicionales, que sea sostenible desde el punto de vista social, económico y ecológico, y por ello importante para los futuros ingenieros ambientales que trabajen en el ámbito productivo.</p> <p>Competencia: Diseñar propuestas de emprendimientos agroecológicos a partir del análisis, diseño, administración y conservación recursos de sistemas agrícolas para el desarrollo de la agronomía sustentable.</p>	NINGUNO	COCHABA MBA	HELGA GRUBERG CAZON	hgruberg@ucb .edu.bo	4	<p>Martes 14:15-15:45</p> <p>Jueves 14:15-15:45</p>	4
10	ING. AMBIENTAL	IMA-328	PLANIFICACION INTEGRAL DEL TERRITORIO	<p>Descripción: En la actualidad el ordenamiento territorial tiene como puntos focales, la distribución espacial de las inversiones, el cambio de uso de la tierra, el desarrollo del sistema de asentamientos humanos, la interpretación e integración de las políticas sectoriales, la búsqueda del equilibrio en el desarrollo, la elevación de la calidad de vida de la población, el uso racional de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad del medio ambiente, la eliminación de las desproporciones territoriales y la contribución a la disminución de la pobreza imperante en muchas regiones del planeta, a su vez, está dirigida a la reducción de la vulnerabilidad ante las amenazas naturales y antrópicas causantes de situaciones de desastre.</p> <p>Competencia: Aplica herramientas de planificación del territorio para elaborar planes de gestión integral en ámbitos urbanos y rurales utilizando criterios del SPIE del Estado Plurinacional de Bolivia y otros instrumentos u políticas de gestión para espacios naturales.</p>	CIV-215	COCHABA MBA	WANDERLEY J. FERREIRA	wferreira@uc b.edu.bo	4	<p>Lunes 10:45-12:15</p> <p>Viernes 10:45-12:15</p>	4