

**ASIGNACIÓN DE ASIGNATURAS**  
**SUMILLAS**

**ASIGNATURA: MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO - EEGG**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Generales, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico, donde se fomentará en forma activa el proceso de enseñanza aprendizaje, se orientará al estudiante a buscar una estrategia adecuada de estudio según sus capacidades y propiciando el desarrollo de trabajos en equipo que le ayudará en su formación académica y profesional, utilizando herramientas modernas de información y comunicación. Los temas a desarrollar son: Estrategias de aprendizaje, técnicas de estudio y su aplicación, herramientas de búsqueda de información (TICS)

**ASIGNATURA: CONTABILIDAD EMPRESARIAL - EPTC**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en el uso e interpretación de los estados financieros en la empresa. Comprende el estudio de los principios, técnicas y procedimientos para el registro contable y la formulación de estados financieros en una empresa. Proporciona los instrumentos y criterios para determinar la estructura de costos de bienes y servicios.

**ASIGNATURA: CONTABILIDAD EMPRESARIAL - EPII**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en Gestión y Producción Industrial. Comprende el estudio de los principios, técnicas y procedimientos para el registro contable y la formulación de estados financieros en una empresa. Proporciona los instrumentos y criterios para determinar la estructura de costos de bienes y servicios.

**ASIGNATURA: INGENIERÍA ECONÓMICA - EPII**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en Gestión y Producción Industrial. Proporciona el conocimiento y dominio de las técnicas y criterios para una toma de decisiones efectiva y eficiente, con la finalidad de maximizar el capital financiero de una empresa.

## **ASIGNATURA: ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA - EPII**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en programación y desarrollo de modelos informáticos. Desarrolla los principios, técnicas y procedimientos que contribuyen a la adecuada toma de decisiones, con criterio estratégico y global, en función de los objetivos empresariales.

## **ASIGNATURA: GESTIÓN DE PROYECTOS - EPII**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Complementarios, es de carácter optativo y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en Formulación y Gestión de Proyectos. Tiene como objetivo desarrollar temáticas y actividades vinculadas al conocimiento de la diversas etapas de gestión de proyectos desde su iniciación, planificación, control, ejecución y cierre, y en todas las áreas de conocimiento y competencia reconocidas por los estándares internacionales, seleccionando y usando herramientas y métodos de gestión, programación y seguimiento; asimismo, las capacidades para lograr una gestión completa de un proyecto, con una visión totalizadora de su desarrollo.

## **ASIGNATURA: LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA - EPII**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en Diseño Industrial y Gestión y Producción Industrial. Desarrolla las técnicas para el diseño de la planta, considerando los factores que la afectan; también explica los procedimientos para la disposición física de las diferentes partes de la planta, así como la ubicación de la maquinaria, equipos y puestos de trabajo, buscando la optimización de los procesos.

## **ASIGNATURA: FISICOQUÍMICA - EPIST**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en diseño y tecnología. Trata de los estados de la materia, sus propiedades y variaciones con la presión, temperatura y volumen; del establecimiento de condiciones de equilibrio y su desviación en sustancias puras y combinadas.

## **ASIGNATURA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA - EPIST**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Tiene como finalidad facilitar la comprensión y aprendizaje de la anatomía y fisiología del cuerpo humano y su aplicación en el ejercicio de la profesión. Temario: Organización anatómica básica del ser humano. Fundamentos de la terminología anatómica y los sistemas de referencia que se utilizan en Anatomía. Principales estructuras del cuerpo humano. Fisiología: Funcionamiento del organismo humano. Principios y conceptos básicos fisiológicos. Procesos fisiológicos desde el punto de vista de su finalidad, descripción, mecanismo, regulación, integración y adaptación en los distintos niveles de organización. Alteraciones en los procesos fisiológicos y sus implicaciones en el organismo.

## **ASIGNATURA: ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS – EPIST**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Específicos, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias en elaboración y Gestión de Proyectos. Proporciona las pautas necesarias para sustentar la viabilidad de una alternativa o proyecto de inversión, a fin de decidir su ejecución y definir el esquema de financiamiento más adecuado.

## **ASIGNATURA: TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS - EPIST**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. El estudiante comprenderá que la negociación es el proceso de interactuar con el objetivo de obtener el acuerdo o el resultado que uno desea. Temario: Psicología social: Conflicto y negociación. Concepto y modelos explicativos de la negociación. Planificación y estrategia de la negociación. Estilos de negociación. La negociación colectiva. Mediación y arbitraje.

## **ASIGNATURA: ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y SEGUROS – EPIST**

### **SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. La asignatura proporciona los conceptos y herramientas para el manejo de los riesgos en las fases de identificación y evaluación, adopción de medidas de reducción y control de riesgos y el respaldo financiero propio o externo, así como el conocimiento de los distintos tipos de pólizas de seguros que ofrece el mercado asegurador. Temario: Riesgo. Seguro. Estructura del mercado asegurador. Contrato de seguros, clases y/o modalidades. Seguros generales y de vida. Cálculos.

**ASIGNATURA: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - EPISST**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Trata de la serie de procesos físicos, químicos y biológicos que tienen como fin eliminar los contaminantes presentes en el agua efluente del uso humano, así como para cubrir las necesidades de la industria alimentaria. Temario: Tratamiento primario, secundario y terciario. Técnicas e instrumentos para conseguir una calidad de agua acorde a las necesidades de la industria alimentaria. Diseño de sistemas de gestión de residuos urbanos e industriales

**ASIGNATURA: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES – EPITC**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios de Especialidad, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico. Se orienta al desarrollo de competencias para comprender, implementar y manejar tecnologías modernas de automatización en la producción industrial. Capacita en la evaluación y diseño de los procesos que pueden ser automatizados, así como, en la selección de dispositivos y equipos necesarios para lograrlo.

**ASIGNATURA: QUÍMICA GENERAL**

**SUMILLA**

El curso corresponde al Área de Estudios Generales, es de carácter obligatorio y de naturaleza teórico-práctico, que brinda al estudiante un manejo adecuado de los cálculos y propiedades físico-químicas de las sustancias que forman parte de los materiales interpretando la aplicación de ellos y sus manifestaciones energéticas dentro del mundo que nos rodea y deduciendo los sistemas que forman. Familiariza al estudiante con la estructura de la materia, sus propiedades y transformaciones, las leyes que rigen las reacciones químicas, los cálculos químicos, el estado gaseoso y las soluciones líquidas, electroquímica, la química de los materiales de ingeniería y la química ambiental. Los temas a tratar son: estructura atómica, enlace químico, estequiometría, reacciones químicas y relaciones estequiométricas, estructura de los materiales, equilibrio químico, electroquímica.