



UNIVERSIDAD
SANTO TOMAS



PORTAFOLIO DE OFERTA **EDUCACIÓN CONTINUA**



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS

¿Quienes Somos?

Somos la Coordinación de Educación Continúa adscritos a la Dirección de Proyección Social de la Universidad Santo Tomás con Acreditación Multicampus, una unidad de apoyo y articulación entre las Divisiones y Facultades, buscamos ofrecer programas de calidad que respondan a modelos de transformación educativa no formal, capacitando, actualizando y entrenando a nuestros aliados con herramientas que les permitan crecer personal y profesionalmente en el mundo actual.



INDICE

DIVISIÓN INGENIERÍA	PG.4
DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES	PG.12
DEPARTAMENTO CIENCIAS BÁSICAS	PG.15
DEPARTAMENTO CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	PG.17
DIVISIÓN CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS	PG.22
DEPARTAMENTO INSTITUTO DE LENGUAS	PG.25
DEPARTAMENTO EDUCACIÓN	PG.27
DIVISIÓN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	PG.31
DIVISIÓN CIENCIAS DE LA SALUD	PG.37
DIVISIÓN FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	PG.44
DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES	PG. 46





UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS



DIVISIÓN
Ingeniería



DIPLOMADO SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Conocer la normatividad vigente del Sistema de Gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) aplicable al personal civil y militar de la ARMADA NACIONAL
- Comprender los conceptos básicos del Sistema de Gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL EMPRESARIAL EN LA INDUSTRIA DE SERVICIOS

- Identificar y reconocer las principales tendencias en la industria de servicios y el uso intensivo de herramientas digitales para su transformación
- Comprender la importancia estratégica de la innovación en el nuevo mercado de los negocios digitales y su despliegue en una organización

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS BAJO METODOLOGÍA DEL PMI

- Conocer y aplicar conceptos básicos asociados al estándar Internacional PMBOK del PMI.
- Relacionar la Planeación estratégica de la Organización con el desarrollo de Proyectos.
- Identificar la estructura del PMBOK en cada uno de sus procesos y capítulos.

CURSO DE MICROSOFT PROJECT

- Crear un proyecto en MS Project
- Configurar y arrancar un proyecto
- Crear y asignar recursos
- Establecer línea base de costo, tiempo y alcance
- Realizar seguimiento a la ejecución del proyecto
- Evaluar la gestión del proyectos

● **CURSO DE ANÁLISIS DE DATOS A TRAVÉS DE POWER BI, ACCES Y EXCEL.**

- Introducir a los estudiantes en el mundo del análisis de datos a través del manejo de Access, Excel y Power Bi.
- Explicar el proceso para el análisis de datos de grandes cantidades de información.
- Dar a conocer las herramientas que abarcan los softwares Access, Excel y Power Bi

● **CURSO DE MODELAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS EMPRESARIALES CON BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)**

- Presentar el panorama del desarrollo de la mejora continua contextualizando a los participantes en las nuevas tendencias de mejoramiento basadas en tecnologías de la información y el control de la gestión
- Desarrollar habilidades de representación arquitectural y funcional de procesos empresariales para identificar alternativas de mejoramiento

● **CURSO DE ANÁLISIS PARA LA TOMA DE DECISIONES ORGANIZACIONALES.**

- Fortalecer el pensamiento analítico de entornos de incertidumbre, para enfocarse en aspectos relevantes que favorezcan a las organizaciones en la toma de decisiones.

● **CURSO DE PROCESOS DE INNOVACIÓN DE PRODUCTOS DIGITALES**

- Revisar los impactos de la transformación digital en la conceptualización y diseño de productos digitales.

CURSO DE CERTIFICACIÓN SIX SIGMA YELLOW BELT

- Certificar las competencias de estudiantes de último semestre del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás como Lean Six Sigma Yellow Belt, que hayan tomado durante su carrera cursos en el tema y cumplan con los criterios establecidos por la Asociación Colombiana de Ingenieros Industriales para obtener este nivel de certificación.

DIPLOMADO DE INNOVACIÓN DESDE EL ECODISEÑO LAS BASES PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

- Generar las bases para el desarrollo de nuevos productos desde la innovación y el ciclo de vida del producto.

DIPLOMADO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

- El curso busca desarrollar competencias en la gestión sostenible de la energía en las organizaciones participantes, con el objetivo de lograr una adaptación empresarial a las condiciones actuales del mercado y del entorno de la sostenibilidad y acción contra el cambio climático.

CURSO DE PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA PARA LOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Este curso se centra en el enfoque de Análisis de Ciclo de Vida ACV, como herramienta para la gestión ambiental empresarial, de acuerdo a la metodología de la norma ISO 14040 y ISO 14044 de 2006.

● **CURSO DE INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ANÁLISIS GEOESPACIAL**

- Capacitar en la disciplina de ordenamiento territorial en Colombia y los instrumentos de gestión de la planeación municipal
- Capacitar en la interpretación y análisis de cartografías y zonificaciones espaciales

● **METODOLOGÍAS BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA DISEÑO VIAL.**

- Conocer los fundamentos de la metodología BIM y la aplicación a los obras de carreteras.
- Utilizar Infracore y civil como herramientas de modelado inteligente.

● **CREACIÓN Y DISEÑO DE HARDWARE ELECTRÓNICO CON EL USO DE LAS NORMAS IPC 2221A-IPC 2222**

- Formar al aspirante en el diseño y desarrollo de circuitos impresos aportándole herramientas que lo lleven a proponer soluciones completas de sistemas electrónicos que abarcan las etapas de diseño, simulación, fabricación, esamble y pruebas.

● **CURSO DE EXCEL Y MACRO PARA CONTADORES**

- El objetivo del espacio académico es fortalecer las competencias del Contador Público en el uso y manejo de la herramienta Excel y su interrelación como sistema de información contable.

● **FUNDAMENTOS DE LA METODOLOGÍA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) CON REVIT ARQUITECTURA Y REVIT ESTRUCTURAL.**

- Aplicar la metodología BIM en un proyecto utilizando Revit.
- Utilizar Revit como herramienta de modelado inteligente.
- Conformar información gráfica y técnica del proyecto.

● **FUNDAMENTO DE LA METODOLOGÍA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA.**

- Conocer los fundamentos de la metodología BIM y la aplicación a las obras de carreteras.
- Utilizar Infracore y civil como herramientas de modelado inteligente.
- Conformar información gráfica y técnica del proyecto.

● **CURSO DE AVALÚOS RURALES.**

- Suministrar a los participantes las bases conceptuales y metodológicas necesarias para establecer el valor comercial de un bien inmueble rural.

● **GESTIÓN DEL RIESGO ISO 31000:2018.**

- Brindar a los participantes los fundamentos de la gestión del riesgo y de las directrices de la norma ISO 31000:2018, en las organizaciones que desarrollan sistemas de gestión y que buscan mejorar su desempeño y sostenibilidad.

● **CURSO EN EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES DEL FUTURO INTELIGENTE Y SOSTENIBLE**

- Conocer los fundamentos de la domótica, inmótica y la certificación LEED, la aplicación a las construcciones de vivienda, edificios, centros comerciales, etc., los requerimientos en cuanto al diseño, configuración e implementación y las ventajas en cuanto a eficiencia energética.

● **CURSO CCNA INTRODUCTION TO NETWORKS (NIVEL 1)**

- El curso proporciona los conocimientos y habilidades necesarias para instalar, configurar, operar y solucionar problemas de Red LAN (Network) de empresas medianas, se centra en la comprensión de las topologías redundantes, la solución de problemas comunes de la red, la configuración de EIGRP y OSPF de áreas múltiples, tanto en IPv4 e IPv6, la comprensión de las tecnologías de red de área amplia, y familiarizarse con la gestión de dispositivos y licencias de Cisco.

● **CURSO AWS CLOUD FOUNDATIONS (ACF)**

- Describir los tres modelos de implementación en la nube.
- Usar el marco de adopción de la nube de AWS para ayudar a organizaciones a transformar su forma de trabajar.
- Comprender la filosofía de precios de AWS.

● **ROBÓTICA PARA NIÑOS**

- Formar en los niños una concepción clara sobre la robótica, las partes constitutivas de un robot y los diversos tipos de robots existentes de acuerdo a su utilización final.
- Ensamblar un brazo robótico industrial y controlarlo para una aplicación particular identificando los diferentes componentes del robot.
- Programar de forma gráfica robots empleando los entornos Choreograph y Scratch para su utilización en robótica social.

● **INTRODUCCIÓN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA MEDIANTE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CRD)**

- Desarrollar modelos CFD relacionados con problemas de mecánica de fluidos y transferencia de calor.
- Interpretar los resultados obtenidos de análisis de sistemas estacionarios y transitorios que utilizan fluidos como medio de trabajo para explicar su comportamiento mecánico y energético a partir de la solución de modelos CFD.

● **INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INDUSTRIAL**

- Conocer los principios fundamentales de la técnica de termografía.
- Conocer las características técnicas más relevantes para seleccionar un equipo de termografía
- Aprender a medir correctamente con la técnica de termografía.

● **LUBRICACIÓN A LA TERMOGRAFÍA INDUSTRIAL**

- Conocer la teoría básica de la lubricación de maquinaria.
- Identificar y seleccionar lubricantes para maquinaria industrial.
- Conocer el almacenamiento y administración de lubricantes.



DIVISIÓN
**Ciencias
Sociales**

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN DERECHO PÚBLICO.

- Actualizar a los estudiantes de la Facultad de Derecho que han finalizado sus estudios de pregrado y que aún no han obtenido el correspondiente título, en tres áreas del Derecho Público (Constitucional y Administrativo) que han tenido importantes cambios normativos. Gracias a la oferta de este curso y a través del plan de estudio que contiene, los estudiantes contarán con las herramientas jurídicas necesarias para dar solución jurídica a los actuales problemas que enfrenta el Derecho Público..

CURSO PUBLICACIÓN DE IMPRESOS Y DIGITALES CON VALOR AGREGADO DE CERTIFICACIÓN EN ADOBE INDESIGN

- Conocer la teoría básica de la lubricación de maquinaria.
- Identificar y seleccionar lubricantes para maquinaria industrial.
- Conocer el almacenamiento y administración de lubricantes.
- Aprender sobre el muestreo y disposición de lubricantes.

CURSO DISEÑO DIGITAL CON VALOR AGREGADO EN ADOBE ILLUSTRATOR

- Trabajar en la industria del Diseño: Este objetivo cubre conceptos importantes relacionados con el trabajo con colegas y clientes, así como conocimientos legales, técnicos y relacionados con el diseño cruciales.
- Configurar un proyecto y su interfaz: Este objetivo cubre la configuración de la interfaz y la configuración del programa que ayudan a un flujo de trabajo eficiente y eficaz, así como conocimientos sobre la introducción activos digitales para un proyecto.

CURSO IMAGEN DIGITAL CON VALOR AGREGADO DE CERTIFICACIÓN EN ADOBE PHOTOSHOP

- Definir los elementos necesarios para realizar un proyecto relacionado con tratamiento de imágenes.
- Entender los conceptos de imagen digital.
- Usar adecuadamente la interfaz de Photoshop.
- Crear imágenes digitales.
- Utilizar las herramientas de selección, recorte, edición, corrección y efectos entre otros.

● **DIPLOMADO EN LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA**

- Lograr fortalecer las habilidades individuales de los participantes de la Universidad en relación con el manejo de Lenguaje de Señas Colombiana LSC, como una oportunidad educativa y productiva dentro de la pedagogía institucional
- Ofrecer herramientas y estrategias formativas básicas para un adecuado desempeño en la Lengua de Señas Colombiana.
- Capacitar a los participantes en el área de Lengua de Señas Colombiana enfocada al fortalecimiento de Educación Superior.
- Lograr comunicarse oportuna y eficientemente con la población sorda como instrumento incluyente de la educación incluyente superior.

● **DIPLOMADO EN TÉCNICAS DE ILUSTRACIÓN ANÁLOGA Y NARRATIVA CREATIVA**

- Brindar al estudiante competencias de orden teórico-práctico en la construcción de narrativas en plataformas análogas para aplicarlas en proyectos ilustrados.
- Desarrollar destrezas conceptuales y técnicas aplicables en el campo de la ilustración y la narrativa visual.
- Adquirir herramientas análogas en el desarrollo técnico de una historia.
- Reconocer diversos conceptos teóricos y prácticos inmersos en el diseño, creación, edición, publicación y difusión de proyectos narrativos.
- Analizar autores relevantes, sus géneros y herramientas en la construcción de personajes y hechos en distintos contextos y tradiciones culturales.
- Desarrollar propuestas personales enmarcadas en las temáticas propias del diplomado.

DEPARTAMENTO

Ciencias Básicas

● **CURSO DE FUNDAMENTOS EN EXCEL.**

Dominio de conceptos básicos:

- Hojas de cálculo.
- Aspecto e interfaz de Microsoft Excel.
- Gestión de documentos. Seleccionar y moverse en una hoja de Excel.
- Fórmulas sencillas. Manejar operadores y referencias.

● **FORTALECIMIENTO EN APTITUDES EN CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS.**

- Fortalecer los conocimientos y saberes adquiridos en la formación media, para afrontar el ingreso a programas de educación superior.

● **RAZONAMIENTO CUANTITATIVO (SABER PRO)**

- Articular las diferentes estrategias de preparación en el módulo de razonamiento cuantitativo que les permita a los estudiantes fortalecer las competencias genéricas en la presentación de las Pruebas Saber Pro, desarrolladas por el departamento de Ciencias Básicas.

● **PREPARACIÓN DE PRUEBAS DE ESTADO - SABER 11**

- Fortalecer los conocimientos y saberes adquiridos en la formación media, con el ánimo de poder identificar, comprender y reflexionar a partir de un contexto determinado.

DEPARTAMENTO

Ciencias y Tecnología



DIPLOMADO INTERNACIONAL EN GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN.

- Adoptar conceptos que permitan ser implementados en las organizaciones como parte de la generación de una cultura de innovación
- Reconocer los tipos de innovación que existen y la función que cumplen en el desarrollo organizacional
- Promover un perfil de innovación en las personas a través del desarrollo de habilidades necesarias para la generación de ideas y transformación en innovaciones de productos y procesos.

DIPLOMADO NUEVAS TENDENCIAS EN DIRECCIÓN Y LIDERAZGO EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.

- Fortalecer las habilidades gerenciales y de liderazgo teniendo como referente los retos y desafíos de las organizaciones actuales, para así contribuir con la formación en alta dirección del profesional en Administración.

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA CULTURA DEL TURISTA COMO ESTRATEGIA PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.

- Fortalecer los conocimientos de los participantes al diplomado en las políticas públicas diseñadas para el cuidado de los recursos naturales y la protección del medio ambiente desde el comportamiento de los turistas en los principales destinos turísticos del mundo.
- Identificar los aspectos culturales de los turistas que han impactado negativamente los recursos naturales y el medio ambiente en los destinos turísticos de mayor afectación en el mundo

DIPLOMADO EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS (BPA) EN CULTIVOS DE CACAO, LULO Y PAPA

- Apropiar la Resolución 30021 de 2017 en la producción de cultivos de diferentes pisos térmicos, bajo los conceptos de inocuidad alimentaria, sostenibilidad ambiental y económica, desde el enfoque de las buenas prácticas agrícolas (BPA)

● **DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE EDIFICIOS Y CONJUNTOS.**

- Reconocer la importancia que tienen el conocimiento de la norma 675 del 2001 que establece el régimen de propiedad horizontal y al mismo el manejo contable de dichas copropiedades.

● **DIPLOMADO EN BUENAS PRÁCTICAS DE ORDENOS, CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE.**

- Comprender, aplicar y optimizar el manejo ético y tecnológico de la leche, desde su recolección hasta el ofrecimiento de productos para consumo humano; inocuo, de alto valor nutricional, con valor agregado; orientado hacia un desarrollo sostenible.

● **DIPLOMADO CONTABILIDAD Y PROYECTOS PARA CONSTRUCTORES.**

- Fortalecer las habilidades de interpretación y comprensión de la importancia de la información contable para la toma de decisiones y la determinación de los costos de obra civiles y arquitectónicas.

● **DIPLOMADO EN BIGDATA**

- Desarrollar competencias en manejo de grandes volúmenes de datos
- Examinar los retos más importantes a través del modelo 3V de Big Data
- Discutir sobre las arquitecturas de sistemas que ofrezcan soluciones conscientes del modelo 3V de Big Data.
- Orientar en arquitecturas y aplicaciones en Big Data
- Fundamentar en Ciclo de vida de Big Data y aplicaciones

● **DIPLOMADO EN GESTIÓN ESTRATÉGICA Y FINANCIERA.**

- Proporcionar a los participantes las teorías, modelos y herramientas propias del área de las finanzas.
- Dotar a los participantes de las herramientas necesarias para la evaluación y gestión del riesgo financiero

● **DIPLOMADO GESTIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN.**

- Reconocer la importancia que tienen los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación desde el contexto organizacional como instrumento para la gestión estratégica, así como adquirir herramientas para la definición de estrategias organizacionales orientadas a la generación y aprovechamiento de este tipo de iniciativas.

● **DIPLOMADO EN CUENCAS HIDOGRÁFICAS.**

- Consolidar competencias mínimas requeridas para la comprensión y gestión de las cuencas hidrográficas, con una visión sistémica y transdisciplinar mediante el uso de metodologías sociales y de representación espacial, como la coremática. Adquirir competencias para identificar y caracterizar las transformaciones y permanencias de los hábitats de la cuenca hidrográfica.

● **DIPLOMADO EN VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR.**

- Capacitar los diferentes sectores privados (empresarios, agremiaciones, asociaciones, estudiantes e interesados) y públicos (entidades del estado como alcaldías, corporaciones autónomas regionales, entre otras, que consideren su pertenencia) sobre la valorización de residuos en coherencia con la Estrategia Nacional de Economía Circular -ENEC- y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles -ODS- 12 estimulando opciones de oportunidades de negocios.

● **DIPLOMADO FISIOLÓGIA DEL ESTRÉS CRÓNICO EN AVES DE CORRAL.**

- Desarrollar competencias que le permitan al estudiante, desde la fisiología, conocer, comprender y analizar el impacto del estrés crónico en las aves de corral.
- Implementar estrategias de síntesis y análisis por medio de las cuales el estudiante pueda desarrollar y aplicar ideas propias a la problemática del estrés crónico en aves de corral.
- Promover espacios de discusión y evaluación (no necesariamente calificable) como estrategia de seguimiento y avance de los propósitos propios de cada estudiante.

● **CURSO DE MANEJO INTEGRAL CANINO.**

- Desarrollar competencias a través de la capacitación en el manejo integral canino, que les permita poder laborar de manera ética y responsable en el oficio de paseador y cuidador canino.
- Conocer las generalidades del canino para su adecuado manejo y cuidado. Identificar las diferencias entre razas, desde físicas o anatómicas, como comportamentales y energéticas.
- Desarrollar en los participantes habilidades para el manejo eficiente y efectivo del perro en diversidad de circunstancias.



DIVISIÓN
**Ciencias Jurídicas
y Políticas**

DIPLOMADO EN DERECHO CONTRACTUAL (PÚBLICO Y PRIVADO).

- El Diplomado en Derecho Contractual (Público y Privado) permitirá a los estudiantes desarrollar habilidades y adquirir herramientas jurídicas necesarias para proponer una solución técnica y razonada a los actuales problemas que enfrenta el Derecho Contractual, coadyuvándose a partir de las metodologías de investigación aplicables a las ciencias sociales y jurídicas.

DIPLOMADO EN DERECHO DEPORTIVO.

- Identificar la integración y desarrollo del derecho deportivo con otras especialidades del derecho bajo el concepto de “causa deportiva” (sporting cause) y cuáles son las medidas necesarias y los organismos competentes para solucionar disputas, negocios, regulaciones, autonomías en casos referentes al deporte.

DIPLOMADO EN GOBIERNO Y GESTIÓN PÚBLICA.

- Fortalecer las capacidades de gestión, por medio del manejo de aquellas las herramientas que permiten el abordaje de los asuntos públicos, así como lo relacionado con la identificación de necesidades sociales, políticas y económicas.

- Comprender los elementos relacionados con la gestión pública y su impacto en el manejo de los territorios.

- Entender las herramientas propias del análisis y evaluación de políticas públicas desde una perspectiva territorial y manejo local de las necesidades.

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN DERECHO PENAL

- Actualizar a los estudiantes de la Facultad de Derecho que han finalizado sus estudios de pregrado y que aún no han obtenido el correspondiente título, en tres áreas del Derecho Penal (General, Especial y Procesal) que han tenido importantes cambios normativos. Gracias a la oferta de este curso y a través del plan de estudio que contiene, los estudiantes contarán con las herramientas jurídicas necesarias para dar solución jurídica a los actuales problemas que enfrenta el Derecho Penal.

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN DERECHO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL.

- Analizar los principios constitucionales y legales del derecho laboral como fuente para resolver los conflictos que se están generando con las nuevas formas de trabajo humano. Estudiar la filosofía del derecho colectivo y la importancia de la reivindicación de los derechos laborales de quien presta un servicio personal y por último dar a conocer la importancia de garantizar la salud y la seguridad en el trabajo de los prestadores de servicios.

TALLERES PARA EL FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN MUNICIPAL COLOMBIA LIDER.

- Fortalecer las capacidades técnicas para la gestión pública de las entidades territoriales.

Formar en el análisis y aplicación de marcos interpretativos e innovación que permitan una mejora en la gestión municipal.

Afianzar el uso de herramientas que permitan un acercamiento asertivo a los problemas propios de los asuntos públicos municipales.

Promover por medio del estudio aplicado buenas prácticas en la gestión municipal

DIPLOMADO EN GOBIERNO Y GESTIÓN PÚBLICA.

- Fortalecer las capacidades de gestión, por medio del manejo de aquellas las herramientas que permiten el abordaje de los asuntos públicos, así como lo relacionado con la identificación de necesidades sociales, políticas y económicas.

- Comprender los elementos relacionados con la gestión pública y su impacto en el manejo de los territorios.
- Entender las herramientas propias del análisis y evaluación de políticas públicas desde una perspectiva territorial y manejo local de las necesidades.



DEPARTAMENTO

Instituto de Lenguas

● **CURSO ESPAÑOL A LA MEDIDA.**

-Ofrecer un programa de español ELE innovativo y competitivo permitiendo la visibilización de la USTA en la comunidad externa.

Difundir la oferta de idiomas que ofrece el instituto de lenguas a través del posicionamiento del programa de español como lengua extranjera.

Promover programas de fomento a las actividades de internacionalización con instituciones externas de carácter nacional e internacional

● **CURSO DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN INTERNACIONAL IELTS- INTENSIVO.**

- Usar de las cuatro habilidades lingüísticas del inglés requeridas para presentar el examen IELTS.

- Comprender y manejar la estructura, tipos de tareas, manejo del tiempo y criterios de evaluación del exámenes.

● **CURSO DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN INTERNACIONAL TOEFL- INTENSIVO.**

- Usar de las cuatro habilidades lingüísticas del inglés requeridas para presentar el examen TOEFL.

- Comprender y manejar la estructura, tipos de tareas, manejo del tiempo y criterios de evaluación del examen.



DEPARTAMENTO

Educación



● **DIPLOMADO DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y DESEMPEÑOS PARA LA EVALUACIÓN SABER PRO.**

- Desarrollar las competencias cognitivas y comunicativas (verbales y no verbales) de los profesionales en formación de las distintas universidades del país con el fin de que sus niveles de comprensión (procesamiento significativo de la información) y de producción de textos escritos les generen desempeños altos en las pruebas genéricas de Saber Pro.

● **DIPLOMADO EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE.**

- Fortalecer el diseño de ambientes virtuales de aprendizaje como una estrategia de la educación abierta y a distancia y virtual, que les permite a los estudiantes desarrollar aprendizajes mediados.

● **DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN EN INFANCIAS Y DIVERSIDAD.**

- Generar un espacio de formación de las licenciadas en Educación infantil/Preescolar para cualificar sus competencias docentes, investigativas y comunicativas en el campo de las infancias y la diversidad.

● **DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA.**

- Socializar los conocimientos propios de las ciencias de la educación relacionados con; Pedagogía, Univer-sitología, enseñanza, didáctica y evaluación con el propósito de potencializar en los participantes las Las competencias de los académicos para socializar conocimientos, incentivar aprendizajes autónomos y colaborativos y propiciar cambios significativos en los estudiantes y en el entorno.

DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA MEDIADA POR EL USO DE LAS TIC.

- Socializar los conocimientos propios de las ciencias de la educación relacionados con; Pedagogía, Universitología, enseñanza, didáctica y evaluación con el propósito de potencializar en los docentes de la USTA sede Villavicencio las competencias académicas para socializar conocimientos, incentivar aprendizajes autónomos y colaborativos en ambientes de aprendizaje mediados por TIC y por tanto propiciar cambios significativos en sus estudiantes y en el entorno.

DIPLOMADO EN ECUMENISMO Y DIÁLOGO INTERRELIGIOSO.

- Comprender los conceptos de “Ecumenismo y diálogo interreligioso” y sus implicaciones cotidianas para la construcción de escenarios de inclusión y participación en contextos socio-históricos y culturales desde un horizonte hermenéutico.

DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA PARA NORMALISTAS TÉCNICOS Y TECNÓLOGOS.

- Reflexionar sobre las comprensiones y prácticas pedagógicas mediante aproximaciones conceptuales y metodológicas relacionadas con el modelo pedagógico, la didáctica, los procesos de aprendizaje, así como la evaluación en el contexto escolar, que permitan potenciar el quehacer docente en un ámbito educativo específico.

DIPLOMADO GESTIÓN DE PROYECTOS CON EL USO DE HERRAMIENTAS PROJECT Y EXCEL

- Fortalecer el uso del sistema operativo Microsoft Windows con el uso herramientas de Project y Excel comprendiendo la importancia del uso de la mismas para la toma de decisiones y control de las actividades en las obras civiles y arquitectónicas.

● **CURSO PENSAMIENTO Y DIBUJO.**

- Comprender, aplicar y optimizar el manejo ético y tecnológico de la leche, desde su recolección hasta el ofrecimiento de productos para consumo humano; inocuo, de alto valor nutricional, con valor agregado; orientado hacia un desarrollo sostenible.

● **CURSO TABLERO DIGITAL.**

- Fomentar el uso de las TIC que permitan desarrollar habilidades y competencias digitales en los adultos mayores, para que estos participen en la sociedad de la información.



DIVISIÓN
**Ciencias Económicas
y Administrativas**

CURSO CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN: TEORÍA Y APLICACIONES.

- Proporcionar conocimientos y el reconocimiento de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, así como el de la investigación como uno de los aspectos de relevancia en la dinámica de la construcción del conocimiento propio del escenario en que se desarrollan las diferentes actividades de Investigación, Desarrollo, innovación y emprendimiento (I+D+i+e).

CURSO GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD.

- Entender, describir y aplicar principios fundamentales de la gestión de riesgos en organizaciones de prestación de asistencia sanitaria
- Identificar y evaluar las consecuencias de las diferentes estrategias para mitigar riesgos en las organizaciones del cuidado de la salud
- Conocer estrategias de gestión de riesgos en la atención en salud desde la gestión clínica.
- Entender, identificar y aplicar las técnicas de gestión de riesgos en un área de alto riesgo

CURSO INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS APLICADO CON R.

- Proporcionar conocimientos de métodos estadísticos y su aplicación de una manera amigable para los estudiantes de tal manera que comprendan las técnicas necesarias para el análisis empírico. Exige tanto a estudiantes como a analistas profesionales debido a su discusión equilibrada entre teoría y aplicación.

CURSO DE PROTECCIÓN Y DE LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA.

- Fortalecer las competencias de los asistentes al Diplomado, que les permitan tener un debido conocimiento sobre la protección de la innovación a través de la Propiedad Intelectual, para escoger, clasificar, valorar, gestionar y licenciar el capital intelectual interior de sus organizaciones; con el fin de influir positivamente en los consumidores y sus decisiones de compra.

DIPLOMADO EN GERENCIA DE INNOVACIÓN.

- Las organizaciones son sistemas complejos que demandan dinámicas actualizadas en la operación y en su estrategia, teniendo como necesidad enfocarse en generar diferenciadores en los mercados globales siendo más competitivas.
- Los gerentes y directivos empresariales actuales deberán contar con habilidades de planeación y estrategias innovadoras para ser sostenibles en el mundo globalizado.

CURSO CIENCIA DE DATOS CON R PYTHON Y JULIA.

- Este curso le permitirá al estudiante avanzar de forma progresiva en el uso de estos lenguajes de programación de alto nivel, y le dará al estudiante las herramientas necesarias para iniciar un proceso de autoaprendizaje en estructuras más avanzadas de acuerdo con sus necesidades.
Para los tres software estadísticos R, Python y Julia este curso se propone proporcionar al estudiante las competencias necesarias para iniciar en estos lenguajes de programación, familiarizándose con su sintaxis, las estructuras de programación básicas y algunas herramientas de exploración y visualización de datos..

DIPLOMADO EN INNOVACIÓN EMPRESARIAL.

- Desarrollar en el profesionista competencias para analizar, evaluar, comprender y gestionar propuestas de innovación empresarial que permitan desarrollar ventajas competitivas en el mercado actual.

CURSO ANALÍTICA APLICADA EN ENTORNOS DE NEGOCIO.

- Entendimiento del Problema de Negocio: La capacidad de comprender un problema comercial y determinar si el problema se puede resolver mediante una solución analítica.
- Contexto del Problema de Análisis: La capacidad de reformular un problema empresarial en un problema de análisis con una posible solución de análisis.
- Manejo de la data: La capacidad de trabajar eficazmente con datos para ayudar a identificar relaciones potenciales que conducirán al refinamiento del problema empresarial y analítico.

CURSO ECONOMÍA DEL SISTEMA PENSIONAL COLOMBIANO.

- El espacio académico de sistema pensional colombiano busca brindar a los estudiantes las competencias básicas de los fundamentos económicos básicos, para el entendimiento del sistema pensional colombiano, de cara a una probable reforma. De igual manera, se brindará a los participantes al curso de las herramientas básicas en analítica de datos para el procesamiento, cálculo de estadísticas y estimación de modelos actuariales, todo lo anterior para comprender mejor el sistema pensional colombiano. El componente aplicado se realizará en el software R, por tal razón para aquellos participantes no familiarizados con el software, así como para aquellos que ya lo conocen se realizará una introducción.

CURSO MACHINE LEARNING PARA ECONOMISTAS

- Proporcionar conocimientos de los principales algoritmos de machine learning utilizados en la industria y la academia para el procesamiento y análisis de información, y la resolución de problemas de esta derivados.

CURSO GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN SALUD EN INSTITUCIONES DE SALUD.

- Entender, describir y aplicar principios fundamentos de la gestión de riesgos en organizaciones de prestación de asistencia sanitaria
Identificar y evaluar las consecuencias de las diferentes estrategias para mitigar riesgos en las organizaciones del cuidado de la salud
Entender los factores regulatorios y ambientales que impulsan el caso de negocio para la gestión de riesgos en las organizaciones de salud.

CURSO BÁSICO EN GESTIÓN E INVERSIÓN EN CRIPTO ACTIVOS.

- Analizar y determinar el momento oportuno de inversión en cualquier activo
- Ser capaz de analizar activos en distintos marcos temporales
- Saber identificar las estructuras de impulsos y analizar las tendencias del mercado.
- Aprender cuáles son las fuerzas que mueven los mercados financieros

CURSO SERVICIO AL CLIENTE, VERDADERO DIFERENCIAL QUE NECESITAN LAS ORGANIZACIONES.

- Desarrollar habilidades y proporcionar herramientas dentro de una concepción de Servicio al Cliente con un enfoque propositivo y no como una unidad reactiva de comunicación en una sola vía; escuchando al cliente y brindándole soluciones que verdaderamente respondan a sus necesidades de manera oportuna. El conocimiento del cliente será la base para generar estrategias que le aporten al negocio y le permitan lograr los objetivos planteados por la organización.

CURSO MARKETING DIGITAL PARA NO EXPERTOS Y EMPRENDEDORES.

- Desarrollar en los participantes la destreza en las técnicas y usos de herramientas básicas para el desarrollo de estrategias de marketing digital, orientadas al desarrollo de emprendimientos en el entorno digital

CURSO EMPRENDIMIENTO UN ESTILO DE VIDA- ELEMENTOS DEL ESPÍRITU EMPRENDEDOR Y HERRAMIENTAS CLAVES.

- Desarrollar en los participantes el espíritu emprendedor cómo un proyecto de vida, que les permita explorar, identificar y desarrollar ideas de negocio altamente exitosas, evaluando las necesidades de los consumidores, del entorno y la oportunidad del producto en el mercado.

Analizar los diferentes modelos de negocio utilizados en la creación de empresas exitosas, todo esto enmarcado con el fortalecimiento de las competencias blandas.

CURSO LAS NUEVAS ECONOMÍAS APLICADAS AL MEDIO AMBIENTE Y LA PRODUCTIVIDAD.

- Sensibilizar y entender la situación nacional y mundial a nivel ambiental

- Visualizar nuevos modelos económicos sostenibles y sustentables

- Conocer y determinar la importancia de las nuevas economías



● **CURSO MARKETING AL ALCANCE DE TODOS.**

- Comprender la importancia del mercadeo dentro del contexto empresarial.
- Entender los conceptos básicos del mercadeo, de tal forma que pueda aplicarlos en su futura vida profesional.
- Conocer cuáles son los factores del entorno que afectan a una organización, para así monitorearlos, y desarrollar estrategias que le permitan a las organizaciones aprovechar las oportunidades que se identifiquen y reducir el impacto de las amenazas que se deriven de dichos factores.



DIVISIÓN
**Ciencias de
la Salud**

● **TALLER ¿CÓMO ELABORAR UNA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN DOCTORAL?.**

- Abordar estrategias para la elaboración y exposición de propuestas investigativas en el marco de la formación doctoral..

● **CURSO ARTETERAPIA E INTERVENCIÓN DE LOS CONTEXTOS COMPLEJOS.**

- Construir comprensiones desde el arte terapia, alrededor del ejercicio profesional en contextos que requieren abordajes integrales, multidisciplinarios, interdisciplinarios o transdisciplinarios, desde un lugar de atención multidimensional; que reconoce el quehacer de cada disciplina, las conexiones y la co-construcción de apuestas interventivas vinculantes.

● **TALLER CUESTIONAMIENTOS Y DILEMAS DEL PSICÓLOGO CLÍNICO.**

- Facilitar la comprensión de algunos dilemas y confrontaciones que puede tener el estudiante de último año de psicología o el egresado, de manera que se posibilite un acompañamiento centrado en lo humano, complementario al que se hace a nivel teórico y metodológico.

● **CURSO INTERNACIONAL EN EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DEL COMPORTAMIENTO.**

- Identificar y describir los constructos fundamentales en relación con la comprensión del comportamiento antisocial, utilizando referentes teóricos de diferentes campos interdisciplinarios.

CURSO NARRATIVAS Y CULTURA CYBORG: APROXIMACIONES METODOLÓGICAS.

- Comprender el impacto de la era digital en la emergencia de fenómenos sociales en red y la cultura cyborg y su impacto en la intervención en ciencias sociales.
- Interpretar los aportes de la cultura cyborg en la configuración de la identidad online.

DIPLOMADO PSICOPATOLOGÍA FORENSE.

- Brindar los elementos teóricos actualizados en psicopatología forense para la comprensión de su injerencia en los problemas jurídicos.

DIPLOMADO DESARROLLO Y CICLO VITAL: ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN DE LA ORIENTACIÓN ESCOLAR.

- Favorecer las estrategias de orientación escolar desde las comprensiones del desarrollo humano en el marco de la perspectiva del ciclo vital.

DIPLOMADO EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN PROCESOS DE MERITOCRACIA.

- Ofrecer un panorama actualizado de los aspectos fundamentales en los que se enmarcan los procesos de selección en el sector público.

● **DIPLOMADO PSICOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES Y DEL TRABAJO.**

- Desarrollo de competencias en la gestión de las organizaciones desde la estrategia, la efectividad de los procesos y la cultura, en armonía con la formulación estratégica, así como en los métodos y estrategias evaluativas en pro de la mejora y consistencia de la organización como un sistema, orientadas a promover el cambio y la innovación como eje fundamental para la competitividad y la sostenibilidad de las organizaciones.

● **TALLER SALUD, OCIO Y TIEMPO DE BIENESTAR.**

- Promover una reflexión teórica – práctica de los usos del tiempo en beneficio propio, de las realidades del ocio en una transferencia a la salud mental en prevención de potenciales enfermedades.
- Socializar diferentes herramientas y claves para un acercamiento y apropiación de la relación bienestar, ocio y salud en consideración de las dinámicas actuales en el marco de la pandemia por COVID_19.

● **ENTRENAMIENTO Y TÉCNICA DE LA NATACIÓN.**

- Ampliar los conocimientos de la técnica de los estilos simultáneos de la natación clásica de carreras.
- Detectar y poder corregir los errores que se puedan presentar en la ejecución de los estilos mariposa y pecho.
- Optimizar el desempeño en el medio acuático de los nadadores en los estilos pecho y mariposa.

● **¿COMEMOS PARA NUTRIRNOS O PARA ALIMEN-TARNOS?.**

- Desarrollar la habilidad para la selección y toma de decisión de alimentos con un alto contenido nutricional, de acuerdo a las etapas del ciclo vital.
- Diferenciar cada uno de los macronutrientes y micronutrientes con las funciones básicas.
Analizar la información nutricional de los productos alimenticios, para su adecuada elección.

DIPLOMADO NUEVAS TENDENCIAS EN DIRECCIÓN Y LIDERAZGO EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.

- El curso de evaluación morfofuncional básica, busca brindar las herramientas que les permita a los participantes de manera sistemática y organizada reconocer, interpretar y analizar aproximaciones en torno al funcionamiento básico de sus usuarios, la detección de habilidades o potencialidades físicas y posibles elementos biomecánicos que interfieran en el adecuado desempeño cinético de los sujetos que se intervienen en el ejercicio diario

CURSMÉTODOS Y PRESCRIPCIÓN DE ESTIRAMIENTOS PARA MEJORAR LA FLEXIBILIDAD.

- Identificar los objetivos y beneficios del entrenamiento de la flexibilidad.
- Identificar los componentes y estructuras musculares y Fisiología muscular.
- Emplear los métodos de stretching de acuerdo al objetivo.
- Prescribir estiramientos para mejorar la flexibilidad.

PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA NATACIÓN.

- Ampliar los conocimientos para la aplicación de la pedagogía y la didáctica en la enseñanza aprendizaje de los estilos de natación clásica de carreras.
- Fortalecer el uso y apropiación de las herramientas didácticas y pedagógicas para la enseñanza aprendizaje de la natación.
- Iniciar procesos de reaprendizaje de la técnica de la natación clásica de carreras.

CURSO CUERPO Y EDUCACIÓN.

- Abordaje teórico de autores contemporáneos europeos y latinoamericanos que han elaborado el problema del cuerpo desde diferentes disciplinas con lo cual se busca ampliar la mirada natural sobre el cuerpo como producto social y cultural; en los encuentros estarán mediados a su vez por un componente práctico que busca posibilitar el encuentro con el sí mismo corpóreo tanto como con la historicidad de cada sujeto.

● **RECREACIÓN ADAPTADA; INSUMOS PARA EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE ESTUDIANTE CON DISCAPACIDAD.**

- Identificar estrategias teniendo como base la recreación y ocio terapéutico, para intervenir a las personas en situación de discapacidad en el aula regular.
- Promover la participación de estudiantes en situación de discapacidad, a través de la
- Recreación pedagógica, en el aula regular.

● **CURSO EXPERIENCIAS RECREATIVAS CORPORALES.**

- Desarrollar conciencia corporal bajo las tendencias cognitivo - conductuales que buscan la apropiación práctica de cambios positivos en la salud mental, emocional y física de las personas a través de elementos de la corporeidad.- Desarrollar conciencia corporal bajo las tendencias cognitivo - conductuales que buscan la apropiación práctica de cambios positivos en la salud mental, emocional y física de las personas a través de elementos de la corporeidad.

● **CURSO TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA ACTIVIDAD FÍSICA.**

- Distinguir entre el uso instrumental y estratégico de los recursos tecnológicos en los procesos de enseñanza y aprendizaje de la Educación Física y Actividad Física.
- Aplicar herramientas tecnológicas en su contexto educativo o formativo actual, relacionado con prácticas corporales con experiencias significativas de enseñanza y aprendizaje.

● **NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y FISIOLÓGIA DEL EJERCICIO.**

- Analizar la relación que existe entre el cuadro clínico (signos y síntomas, hallazgos físicos, exámenes para clínicos) y la fisiopatología de las enfermedades ECNT más frecuentes, haciendo énfasis en la enfermedad arterial coronaria (EAC) y la obesidad.

● **ENTRENAMIENTO DEPORTIVO EN DEPORTES DE MONTAÑA, “CICLISMO DE RUTA Y MTB (MOUNTAIN BIKE)”.**

- Capacitar a estudiantes y entrenadores, en Entrenamiento Deportivo en deportes de Montaña, “Ciclismo de Ruta y MTB (Mountain Bike)”; por medio de un curso teórico práctico con el fin de potenciar los conocimientos en ciclismo y así promover el desarrollo de dichas modalidades en el territorio Nacional.

● **CIENCIAS APLICADAS PARA ABORDAR EL SOBREPESO Y LA OBESIDAD EN POBLACIÓN ESCOLAR.**

- Reconocer las implicaciones que en términos de salud tiene el sobrepeso y la obesidad en la población escolar.
- Identificar las pruebas diagnósticas para determinar el sobrepeso y la obesidad en la población escolar.
- Conocer estrategias de intervención desde la educación en salud, el ejercicio físico y la nutrición.

● **BIOMECÁNICA APLICADA A LA ACTIVIDAD FÍSICA Y AL DEPORTE NIVEL 1.**

- Relacionar las bases anatómicas y fisiológicas del cuerpo humano, con especial énfasis en las estructuras relacionadas con el movimiento corporal humano.
-Relacionar y argumentar los fundamentos anatómico fisiológico con los procesos de desarrollo y desempeño motriz del hombre.

DIVISIÓN

Filosofía y Teología

● **CURSO PACTO EDUCATIVO GLOBAL**

- Formar a equipos de docentes entorno al pacto educativo global y la ciudadanía global, para poder aplicarlo en el aula y espacios de formación.



DEPARTAMENTO

Humanidades

● **DIPLOMADO CÁTEDRA DE PAZ Y CIUDADANÍA**

- Propiciar espacios de reflexión que permitan una comprensión sobre las nociones de paz, memorias, justicia restaurativa y desarrollo a partir de experiencias de docencia, investigación y proyección social de la Universidad Santo Tomás con base en los aportes de la Jurisdicción Especial para la paz (JEP).
- Fortalecer el trabajo de proyección social para los líderes de los Centros de Desarrollo Comunitario.

● **CURSO JUVENTUDES Y CUIDADO: INNOVACIÓN SOCIAL EN TIEMPOS DE INCERTIDUMBRE.**

- Propiciar espacios de discusión y formación alternativa al aula de clase en los que se realice una lectura de la realidad desde las humanidades en medio de la coyuntura social actual.

● **DIPLOMADO LA INTERNALIZACIÓN DE LA GERENCIA DE VALOR.**

- Aportar los conocimientos que requiere la gerencia para llevar a cabo un proceso de internacionalización en la gerencia del valor teniendo en cuenta la contabilidad patrimonial, la contabilidad de costos en la toma de decisiones.

● **CURSO DE INVESTIGACIÓN CON ÉNFASIS EN LA REVISIÓN DE LITERATURA .**

- Fortalecer las competencias investigativas básicas en relación con las metodologías de investigación de mayor uso con énfasis en revisiones de literatura.
- Reconocer los diferentes tipos de metodologías de investigación cuantitativa.
- Reconocer los diferentes tipos de metodologías de investigación cualitativa.

● **TALLER ¿CÓMO ELABORAR UNA PROPUESTA DE INECCURSO RECONOCIMIENTO DE LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS DIGITALES MÓVILES (BYOD) APLICADAS A EJERCICIOS PEDAGÓGICOS EN EL AULA.**

- Reconocer los diferentes tipos de plataformas, aplicaciones, software que se emplea actualmente en la formación mediada con tecnologías, virtual, semipresencial y presencial que sirvan de apoyo para las dinámicas de enseñanza y aprendizaje en el aula, garantizando de esta manera un 85% de conocimiento en su funcionamiento y aplicabilidad.

¡VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB DE EDUCACIÓN CONTINUA!

Impulsamos tu
crecimiento personal y profesional

Disfruta de los beneficios que
Educación Continua tiene para ti

<https://educacioncontinua.usta.edu.co>



@educontinua_usta



@educontinuausta

WWW.
USTA
EDU.CO

Escribenos.
313 204 8451

Llámanos.
587 87 97

contacto@
ustatotomas.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN
SNIES 1704