Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Bellas Artes y Humanidades.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Artes Visuales

* Educador e investigador socioeducativo de las artes visuales.
* Diseñador y ejecutor de programas de servicio a la comunidad.
* Agente de cambio y desarrollo cultural, artístico y comunitario.
* Pedagogo con capacidad para proponer y desarrollar innovaciones en las áreas artísticas.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Bilingüismo con Énfasis en Inglés

* El desarrollo y la implementación de pedagogías y proyectos innovadores en el área de la enseñanza de la lengua inglesa.
* El diseño e implementación de cursos de lengua inglesa. * El desarrollo de proyectos curriculares relacionados con la enseñanza- aprendizaje de la lengua inglesa en el ámbito local, regional y nacional.
* El desarrollo del pensamiento crítico y reflexivo alrededor de investigaciones realizadas en este campo del saber.
* La participación en la administración, orientación y asesoría de programas de inglés en instituciones públicas y privadas que atiendan las necesidades de la población. * La participación en equipos interdisciplinarios que estudien y realicen trabajo en el tema de la enseñanza-aprendizaje de la lengua inglesa.
* La gestión de los programas y proyectos en la enseñanza-aprendizaje del inglés como lengua extranjera, generando los convenios interinstitucionales a nivel nacional e internacional.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Estudios Culturales y Narrativas Contemporáneas

- Interactuar en ámbitos interdisciplinarios con profesionales e investigadores en estudios culturales y narrativas contemporáneas.
- Intervenir en la formulación de políticas públicas culturales.
- Liderar procesos de gestión cultural a nivel local, regional y nacional.
- Diseñar metodologías para la formación e investigación en el campo los de estudios culturales y las narrativas contemporáneas.
- Diseñar e implementar programas de formación para comunidades académicas especializadas y/o para comunidades interesadas en ciertos componentes de los Estudios Culturales y las Narrativas Contemporáneas.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Educación Bilingüe

Profesional cualificado para evaluar, proponer, diseñar, e implementar proyectos, programas y políticas innovadoras para la educación bilingüe, así como para reflexionar críticamente sobre su propia praxis y promover acciones educativas que ayuden a desarrollar las competencias bilingües de los aprendices.

La Maestría proporciona los conocimientos y desarrolla las habilidades que requiere el magíster para desempeñarse en entornos y ambientes de desarrollo del bilingüismo, a saber: colegios públicos y privados bilingües, comunidades, escuelas primarias, las secretarías de educación municipales, departamentales y nacionales y entornos de consultoría y asesoría sobre educación bilingüe.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Música

* Profesional en procesos de creación musical (arreglo, composición, adaptación, orquestación).
* Investigador con sólidas bases en el área teórico-musical, a partir de la correlación metodológica interdisciplinar entre los procesos creativos e investigativos.
* Pedagogo musical en instituciones de diferentes niveles del sistema educativo.
* Gestor cultural en comunidades locales, regionales, nacionales e internacionales.
* Intérprete en diferentes modalidades instrumentales.
* Director de bandas, orquestas, coros, conjuntos.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Universidad Tecnológica de Pereira

Otros programas de la Facultad

* Licenciatura en Filosofía
* Licenciatura en Música
* Maestría en Literatura
* Maestría en Estética y Creación
* Maestría en Filosofía
*Maestria en Educacion y Arte
*Doctorado en Literatura

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

En esta cartilla encontrará el prefil profesional que está buscando para su empresa o proyecto

¡Somos talento UTP!

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana

El Licenciado en Literatura y Lengua Castellana tiene como campo laboral la docencia en los niveles de la educación básica secundaria y la educación media, en el área de la literatura y la lengua castellana.

Dentro de su perfil se contempla el desarrollo de proyectos relacionados con el conocimiento, la pedagogía y la didáctica de la literatura y la lengua en contextos educativos que impliquen la participación de equipos interdisciplinarios.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Etnoeducación

* Está formado para la docencia en el campo de la Etnoeducación y de las Ciencias Sociales y Humanas.
* Promueve el desarrollo de las ciencias aplicadas a la Etnoeducación, estimulando la investigación como eje transversalizador del maestro.
* Tiene competencias para el trabajo con grupos cultural y socialmente diferenciados.
* Desarrolla investigación social, en el área de la educación en contextos donde la diversidad cultural, social, política y étnica son transversales.
* Lidera, acompaña y participa en diagnósticos para comunidades caracterizadas por la diversidad.
* Promueve la relación escuela, familia y comunidad como escenario de etnoeducación.
* Produce y recrea la memoria histórica de sujetos, grupos, colectivos y comunidades, en pro de una ciudadanía diversa, diferenciada y posible.
* Comprende y trabaja con los territorios y las territorialidades en pro de una etnoeducación en contexto.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Educación Básica Primaria

* La docencia para propiciar procesos de desarrollo integral en la población escolar vinculada al ciclo de Educación Básica Primaria.
* La ejecución de investigaciones educativas y sociales.
* El desarrollo de proyectos pedagógicos, para la intervención de diferentes contextos socioculturales de la población escolar vinculada al ciclo de Educación Básica Primaria, en el ámbito local, regional y nacional.
* La administración, orientación y asesoría de programas, en instituciones públicas y privadas, que atiendan las necesidades de la población.
* La participación en equipos interdisciplinarios que estudien y realicen trabajo para intervenir la realidad sociocultural de la infancia.
* La gestión de los programas y proyectos en Educación Básica Primaria, generando convenios interinstitucionales a nivel nacional e internacional.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Pedagogía Infantil

El Licenciado en Pedagogía Infantil tiene como campo laboral:

* La docencia para facilitar y propiciar procesos de desarrollo integral en la población infantil.

* La ejecución de investigaciones educativas y sociales en el sector infantil.

* El desarrollo de proyectos pedagógicos, para la intervención de diferentes contextos socioculturales de la población infantil, en el ámbito local, regional y nacional.

*La administración, orientación y asesoría de programas, en instituciones públicas y privadas, que atiendan las necesidades de la población.

* La participación en equipos interdisciplinarios que estudien y realicen trabajo para intervenir la realidad sociocultural de la población infantil.

* La gestión de los programas y proyectos en educación infantil, generandolos convenios interinstitucionales a nivel nacional e internacional.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa

El Licenciado en Comunicación e Informática Educativa podrá desempeñarse en las instituciones escolares en los niveles de la básica secundaria y media vocacional, como docente de aula en el área de tecnología o "líder de apoyo" que diseña, implementa y evalúa proyectos pedagógicos mediados por las Tic en diferentes modalidades. En el campo profesional como gestor de proyectos educativos mediados por las Tic; en las Ong, Org medios de comunicación educativa para apoyar procesos de transformación socio-cultural.

Productores de material educativo y ambientes de aprendizaje mediados por las Tic para diferentes contextos.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura Licenciatura en Tecnología
(Énfasis en Comunicación e Informática Educativa) en Etnoeducación

Podrás desempeñarte en las instituciones escolares en los niveles de la básica secundaria y media vocacional, como docente de aula en el área de tecnología o "líder de apoyo" que diseñe, implemente y evalúe proyectos pedagógicos mediados por las TIC en diferentes modalidades de corte investigativo, en virtud de las exigencias del medio y del Ministerio de Educación Nacional.

En el campo profesional, serás gestor de proyectos educativos mediados por las TIC. En las Ong, Org., instituciones y medios de comunicación educativos apoyarás procesos de transformación socio-culturales y productores de material educativo y ambientes de aprendizaje mediados por las TIC para diferentes contextos.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Historia

En la modalidad de investigación, podrán desempeñarse como docentes cualificados en educación superior, básica y media, como investigadores creativos vinculados a centros de investigación o como investigadores particulares, y como gestores y promotores de proyectos y programas en el área educativa y sociocultural de diferentes sectores.

En la modalidad de profundización en Didáctica de las Ciencias Sociales e Historia, podrán ser docentes con capacidad de construir y administrar programas de formación pedagógica y didáctica, desarrollar programas y estrategias de investigación formativa, asesorar instituciones educativas y construir propuestas innovadoras para la enseñanza de los saberes escolares.

En la modalidad de Doble Titulación en Historia y Ciencia Política, podrán desempeñarse con eficiencia en la construcción y desarrollo de propuestas investigativas relacionadas con los campos de investigación disciplinaria e interdisciplinaria de la Historia y la Ciencia Política, así como asesores y promotores en políticas públicas territoriales de diversa índole.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Doctorado en Didáctica

* Liderar procesos de enseñanza y aprendizaje de las ciencias sociales o de las ciencias experimentales y exactas en los diferentes niveles de la educación.

* Aportar a la formación de profesores-investigadores, y de diseñar, aplicar y evaluar proyectos de investigación en la didáctica en que se profundice.

* Trabajar en redes y equipos interdisciplinares de investigación que aporten al estudio y la solución de problemáticas educativas relacionadas con las didácticas específicas en los diferentes contextos socioeducativos.

* Asesorar y apoyar la elaboración de materiales curriculares innovadores, que recojan los resultados de investigaciones realizadas en el campo de las ciencias sociales o de las ciencias experimentales.

* Colaborar con instituciones (museos de ciencias, bibliotecas, entidades educativas, asociaciones culturales,), en la programación y desarrollo de proyectos relacionadas con la educación en ciencias o con la educación para la ciudadanía y la democracia.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Educación

Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Maestría en Educación
* Maestría en Lingüística
* Maestría en Comunicación Educativa
* Maestría Migraciones Internacionales
* Maestría en Infancia
* Maestría en Educación, Metodología Virtual
* Doctorado en Ciencias de la Educación Área Pensamiento Educativo y Comunicación

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociacion de Egresados Universidad Tecnologica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Agrarias

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias Agrarias

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería En Procesos Agroindustriales

* Implementar Procesos Agroindustriales competitivos y sostenibles. * Identificar e intervenir las actividades y operaciones agroindustriales de las cadenas agroindustriales para el desarrollo local, regional y nacional.
* Planear, diseñar, simular y modelar las operaciones físicas, químicas y biotecnológicas dentro de un proceso.
* Evaluar y optimizar las actividades productivas a través de toda la cadena agroindustrial. * Conocer, analizar y valorar las materias primas en el ámbito agroindustrial para la agregación de valor con base en las buenas prácticas. * Diagnosticar la actividad agroindustrial en la cadena o proceso y sugerir las acciones de mejora. * Diseñar productos agroindustriales competitivos. * Diseñar plantas dedicadas a la actividad agroindustrial. * Formular proyectos sectoriales. * Participar de la evaluación de los proyectos sectoriales. * Articular, promover y gestionar las relaciones organizacionales, administrativas y tecnológicas de las cadenas agroindustriales, con base en la innovación.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Agrarias

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Tecnología en Producción Hortícola

* Profesionales con capacidad para planear y controlar la utilización de recursos para la producción hortícola. * Dirigir y controlar las operaciones de la producción hortícola. * Recomendar cambios operacionales para asegurar el cumplimiento de procedimientos y cuotas de producción. * Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad. * Comprar materiales y equipo general o especializado, bienes y servicios, para uso de la agroempresa o futuro procesamiento. * Valorar los requerimientos de la empresa y desarrollar especificaciones de equipos, materiales y suministros para ser comprados. * Determinar la cantidad, calidad y tipos de cultivo a sembrar. * Planear actividades de siembra, fertilización y cosecha, así como manejo poscosecha. * Contratar y supervisar trabajadores. * Fertilizar aplicando diferentes métodos de acuerdo con requerimientos específicos del cultivo. * Realizar planes de formulación y aplicación de bioinsumos. * Velar el mantenimiento fitosanitario del cultivo. * Operar sistemas de riego para irrigar cultivos. * Llevar registros relacionados con producción aspectos fitosanitarios y prácticas culturales. * Cumplir y mantener las normas de seguridad ocupacional.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Tecnológica de Pereira

Tecnología en Producción Forestal

El egresado está en la capacidad de ocuparte en diversos sectores de la economía tales como:
* Auxiliar en procesos de investigación, inventarios forestales y establecimiento de prácticas de manejo forestal.
* Empresas de producción forestales maderables y no maderables. * Empresas de servicios forestales.
* Creación de medianas y pequeñas empresas para la producción de material vegetal para el desarrollo de actividades de reforestación.
* Empresas de procesamiento de madera de secado y preservado de madera. * Empresas de evaluación e implementación de procesos de certificación forestal voluntaria. * Empresas de topografía y desarrollo de sistemas de información geográfica.
* Administración de flujo de madera en industrias forestales. *Consultoría de proyectos forestales.
*Empresas de silvicultura urbano y periurbano. * Sector energético.
* Instituciones de control y vigilancia forestal. * Instituciones de fomento forestal y arreglos agroforestales.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Agrarias

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas
* Especialización en Procesos Industriales Agroalimentarios
* Maestría en Desarrollo Agroindustrial

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociacion de Egresados Universidad Tecnologica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Administración de Turismo Sostenible

Aplicará sus conocimientos y habilidades en las empresas prestadoras de servicios turísticos, contribuyendo a mejorar sus capacidades gerenciales y empresariales.

Se desenvolverá con prestancia en los siguientes roles laborales:

a) Formular y administrar proyectos que contribuyan con el desarrollo sostenible de los destinos turísticos.

b) Diseñar y liderar estrategias de mercadeo que contribuyan al éxito comercial del destino

c) Realizar investigación aplicada al turismo desde el marco de la sostenibilidad ambiental.

d) Interpretar y formular políticas públicas y gremiales para el sector turístico

e) Dirigir procesos de planificación y ordenamiento de destinos turísticos.

f) Dirigir proyectos y procesos de extensión para los actores del sector turístico

g) Planificar el desarrollo del territorio desde el sector turismo.

h) Todas las indicadas para el técnico profesional y para el tecnólogo.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad Tecnológica de Pereira

Administración Ambiental

El Administrador Ambiental realiza acciones relacionadas con planes de desarrollo y de ordenamiento territorial insertando la variable ambiental en ellos: administra programas y proyectos de impacto ambiental y control de contaminación ambiental; desarrolla investigación básica y aplicada de aspectos relacionados con su campo profesional; asesora entidades públicas y privadas en la planeación y manejo de programas y proyectos de impacto ambiental. Dado que el estudio de la dimensión ambiental debe ser afrontado en la forma interdisciplinaria, el Administrador Ambiental estará vinculado permanentemente a grupos de trabajo para el desarrollo de proyectos ambientales de desarrollo urbano y rural.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Especialización en Gestión Ambiental Local con Énfasis en Gestión Integral de la Guadua

Es un especialista con capacidad analítica y técnica; para la valoración y resolución de la problemática ambiental y el aprovechamiento de las potencialidades que presentan las instituciones, organizaciones sociales y el sector productivo; mediante un enfoque sistémico y la acción planificada, propiciando la gestión de políticas, procesos y proyectos desde la óptica de la sostenibilidad ambiental, en un entorno de participación institucional, comunitaria y empresarial.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad Tecnológica de Pereira

Tecnología en Gestión de Turismo Sostenible

a) Gerencitar empresas turísticas sostenibles relacionadas con agencias de viajes, operadoras turísticas, alojamiento, alimentos y bebidas y operadores de atractivos.

b) Formular y desarrollar planes de negocios turísticos sostenibles desde una visión de gestión interdisciplinaria.

c) Capturar, procesar y analizar información financiera que facilite la toma de decisiones para la administración de la empresa turística.

d) Investigar las tendencias de los mercados turísticos para diseñar, desarrollar, comercializar y operar productos turísticos creativos e innovadores que contribuyan con calidad a la satisfacción del cliente garantizando la protección del medio ambiente, el desarrollo de las comunidades locales y la conservación del patrimonio natural y cultural.

e) Aplicar los principios y metodologías propias de la gestión cultural ambiental como estrategia para el desarrollo sostenible de las actividades turísticas.

f) Además, todas las indicadas para el técnico profesional.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Ciencias Ambientales

La maestría busca formar investigadores y gestores que tengan la capacidad de proponer alternativas de solución a las problemáticas ambientales hacia el desarrollo sostenible, así como fortalecer las capacidades de los docentes desde la Educación Ambiental para la sustentabilidad.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Ecotecnología

El Magíster en Ecotecnología tendrá habilidades y destrezas con capacidades teórico – prácticas para la investigación asociada con tecnologías ecológicas, relacionadas especialmente con la industria, la producción agrícola, la biotecnología, el saneamiento, la biorremediación, la fitorremediación, la restauración de ecosistemas, las fuentes alternativas de energía y el manejo de agrosistemas

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Ambientales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Doctorado Interinstitucional en Ciencias Ambientales

El Doctorado busca generar conocimiento para la integración de diferentes disciplinas que estudian los sistemas ambientales desde el punto de la tecnología, la ingeniería, las ciencias naturales, sociales, culturales y económicas, y entender la complejidad de la problemática ambiental. Con un enfoque holístico, el programa doctoral busca interpretar los problemas ambientales de una manera integral, utilizando la interdisciplina y el diálogo de saberes como enfoques en la construcción del conocimiento ambiental.

De acá que el proceso de la investigación del Doctorado en Ciencias Ambientales se observa desde la base de la relación entre sociedad-medioambiente-cultura, centrándose en las interrelaciones que ocurren en las tres bases de la dimensión ambiental: la base ecosistémica, la base cultural y el desarrollo sostenible estrategia para el desarrollo sostenible de las actividades turísticas.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Básicas

Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias Básicas

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Básicas

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Licenciatura en Matemáticas y Física

El licenciado en Matemáticas y Física de la Universidad Tecnológica de Pereira está capacitado para desempeñar las siguientes funciones:

Docencia:

* Desarrollar programas, guías, proyectos en Matemática, Física y Pedagogía.
* Diseñar, desarrollar y evaluar proyectos curriculares en matemática y física.
* Coordinar y fomentar actividades para el aprendizaje y aplicación de las Matemáticas y de la Física.
* Inducir en los estudiantes el liderazgo en la comunidad para que propenda por la tolerancia, la democracia y la discreción libre.
* Realizar investigación en las áreas de Matemáticas, Física o Pedagogía.
* Innovar en las nuevas tecnologías de la educación.

Otros programas de la Facultad

* Maestría en Enseñanza de las Matemáticas
* Maestría en Instrumentación Física
* Maestría en Matemática
* Maestría en Enseñanza de la Física
* Maestría en Ciencias Física
* Doctorado en Ciencias

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

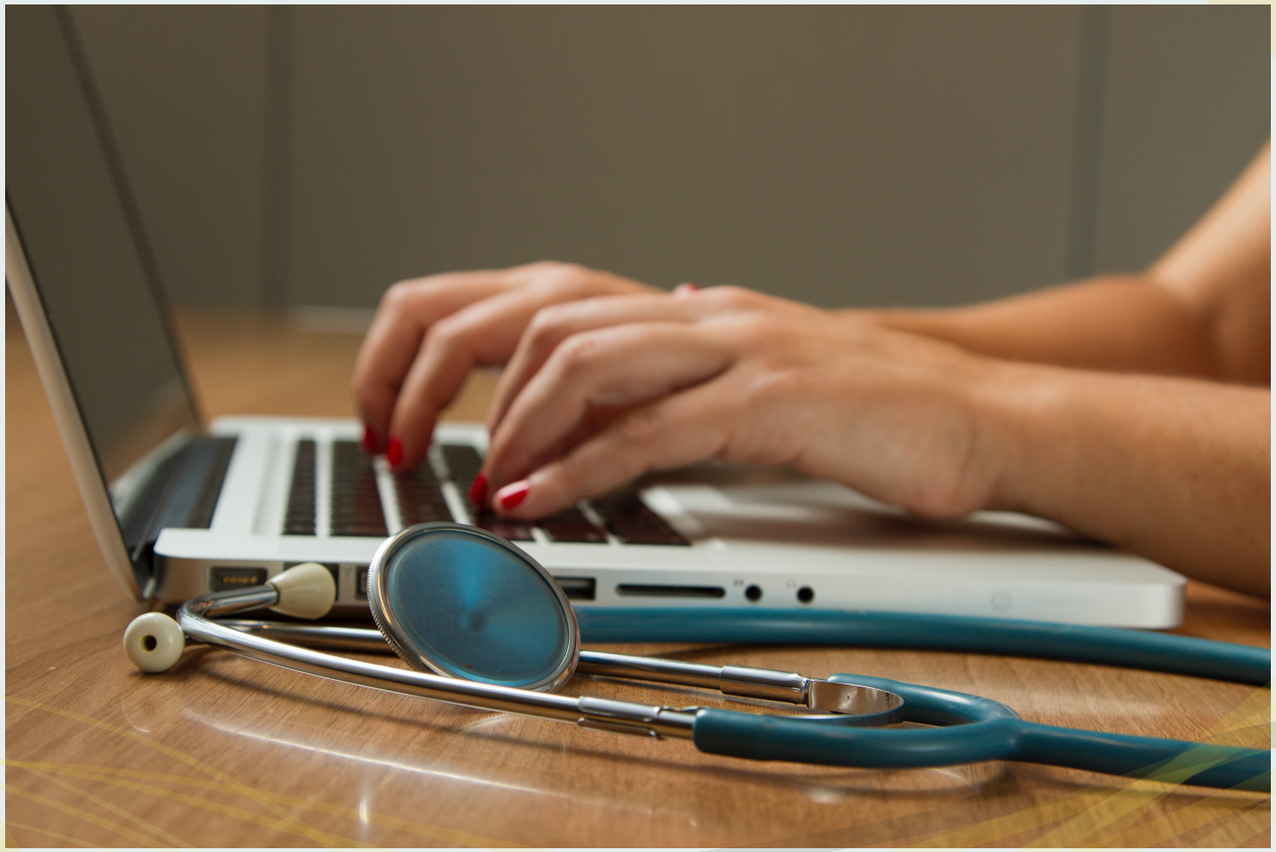
Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias de la Salud



ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Tecnológica de Pereira

Medicina

El futuro profesional del Programa, tendrá los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes en los cinco componentes básicos de la formación, de tal manera que en su ejercicio profesional sea competente para identificar e intervenir problemas de salud del individuo, la familia y la comunidad.

Componente Psicológico

El egresado de la Facultad estará en condiciones de:

* Realizar atención en salud al individuo, la familia y la comunidad, mediante acciones de promoción de la salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la enfermedad, interpretando los fenómenos biológicos, psicológicos y sociales que influyen en el proceso patológico.
* Prestar la atención adecuada y oportuna en los niveles primario, secundario y terciario y remitir los pacientes que requieren atención en un nivel superior, siguiendo las normas de remisión.
* Diligenciar y registrar las actividades inherentes al ejercicio de su profesión.
* Realizar actividades de acuerdo con las leyes y normas establecidas, para cada profesión.
* Actualizar en forma permanente sus conocimientos científicos.

Componente Administrativo

El componente programático capacita para dirigir, organizar, ejecutar, supervisar y evaluar las actividades de salud en el nivel primario de atención.

El egresado de la Facultad estará en condiciones de:

* Administrar una unidad de salud o empresa en el nivel primario de atención.
* Diseñar, coordinar y supervisar programas de salud orientados a la persona, la familia, la comunidad y el ambiente.
* Participar en la elaboración del presupuesto y supervisar su ejecución con un criterio de prioridades, equidad y justicia.
* Dirigir, programar, supervisar y evaluar las actividades del personal a su cargo.
* Incorporar a la comunidad en el proceso de planeación, evaluación y prestación de servicios.
* Evaluar los programas y servicios que presta una institución, de acuerdo con técnicas actualizadas.
* Establecer correctivos y elaborar los informes correspondientes.
* Divulgar en la comunidad los resultados de su gestión administrativa.
* Utilizar la informática como instrumento de trabajo profesional.
* Promover las actividades intersectoriales e Interdisciplinarias, buscando la integración de recursos.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Tecnológica de Pereira

Componente Social y Humanístico

El componente social y humanístico aporta la comprensión de los fenómenos históricos, sociales, políticos, económicos y culturales en los cuales se inscribe la actividad médica.

El egresado de la Facultad estará en condiciones de:

* Cumplir a cabalidad con el juramento médico y el juramento Tecnológico tomados el día de su grado.
* Promover el desarrollo integral de sí mismo.
* Identificar las características de la comunidad para contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida de la población.
* Promover y participar en los programas tendientes al desarrollo social y humanístico del individuo, la familia y la comunidad.
* Conocer, respetar, valorar e interpretar las costumbres y creencias de la comunidad en relación con el proceso salud-enfermedad.

Componente Investigativo

El componente investigativo aporta los conocimientos, habilidades y actitudes para utilizar el método científico y aplicar sus resultados en beneficio de la comunidad y de la ciencia.

El egresado de la Facultad estará en condiciones de cumplir con las siguientes responsabilidades:

* Diseñar o participar o realizar investigaciones en las áreas: social y clínica.
* Divulgar y utilizar los resultados de las investigaciones, a fin de generar y promover el desarrollo científico-tecnológico, proponiendo alternativas de solución a los problemas de la comunidad.

Componente Docente

El componente docente aporta los conocimientos, habilidades y actitudes para promover actividades educativas orientadas al mejoramiento de la salud del individuo, la familia y la comunidad.

Al respecto, el egresado de la facultad deberá estar en condiciones de cumplir con las siguientes responsabilidades:

* Realizar actividades educativas durante el desempeño profesional. * Educar y motivar a la comunidad sobre los problemas de salud.
* Diseñar, desarrollar y evaluar programas de promoción de la salud y prevención de las enfermedades en la comunidad, de acuerdo con las características particulares de cada comunidad y su entorno.
* Diseñar, desarrollar y evaluar programas de capacitación para el personal colaborador.

Participar en la formación del estudiante de pregrado de las áreas de la salud.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Tecnológica de Pereira

Medicina Veterinaria y Zootecnia

El profesional egresado está en condición de desempeñarse en:

Emprendimiento: * Orientado hacia la creación y asesoría de empresas de diversa índole como clínicas veterinarias, granjas productivas, empresas transformadoras o agroindustrias.

Sectores productivos: * Prestar sus servicios en granjas pecuarias productivas, en haciendas ganaderas de carne, leche y doble propósito.
* En clínicas veterinarias de pequeños y grandes animales, en centros de protección de especies silvestres como zoológicos, bioparques, albergues y hogares de paso.

Autoridades ambientales: * Ejerciendo el control del Estado sobre las actividades de los diferentes sectores productivos y de la población en general, que impactan en la salud y bienestar de las comunidades por el contacto con los animales.

Sanidad Animal: * Ejecutando y planeando programas de control y erradicación de enfermedades de importancia en medicina veterinaria que afectan a las diferentes regiones del país.

Laboratorios clínicos: * Efectuando procedimiento de laboratorio y realizando métodos que permitan el diagnostico de diferentes enfermedades en animales.

En la investigación: * Como investigadores en diferentes entidades científicas o universidades con el fin de participar en la solución de problemas de importancia médica o productiva en el campo de las ciencias veterinarias

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Tecnología en Atención Prehospitalaria

* El TAPH se desempeña en el ambiente extra-hospitalario y puede trabajar en los departamentos de bomberos, servicios de ambulancias públicas o privadas, fuerzas armadas, equipos de socorrismo, Hospitales o defensa civil. * Debe ser flexible para cambiar en el sitio de emergencias ya que la situación puede ser compleja y el cuidado del paciente debe ser iniciado inmediatamente. * Manejo de programas en Atención de emergencias y desastres. * Está capacitado para realizar programas de prevención de emergencias y desastres en instituciones de salud, educativas, públicas y privadas. * Miembro activo en la intervención de emergencias y desastres participando en la realización de acciones de análisis de riesgo, intervención avanzada a personas en situaciones de emergencias, canalización de comunicaciones y dirigiendo las personas a los destinos adecuados para optimizar recursos.

Investigación: * Como integrante de grupos interdisciplinarios de investigación en salud.

Docencia. * En varios niveles de formación en instituciones públicas, privadas y en actividades de educación e instrucción a la comunidad o a través de Organizaciones no Gubernamentales.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Tecnológica de Pereira

Ciencias del Deporte y la Recreación

El profesional podrá desempeñarse en:

* El Sistema Nacional del Deporte como director o coordinador planes, programas y proyectos, recreador social, interventor o entrenador en el nivel formativo. * El Sistema Nacional de Salud como integrante de equipos interdisciplinarios que desarrollan los programas de promoción, prevención y atención.

* El Sistema Nacional de Educación como coordinador de programas y proyectos deportivo recreativos de carácter formativo (actividades curriculares y extracurriculares orientadas a la actividad física para la salud, inclusión y diversidad, bienestar universitario e institucional, entre otros). * El sector público y privado como direccionador de programas enfocados a bienestar social laboral (ocupacional y organizacional).

* Desarrollar investigación básica y aplicada de aspectos relacionados con su campo profesional.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Especialización Gerencia en Prevención y Atención de Desastre

Los egresados podrán desempeñarse como:

* Gerente en los diferentes niveles territoriales de las actividades de prevención, atención y resolución en caso de desastres
* Investigador sobre amenazas, vulnerabilidades y riesgos que puedan afectar a un grupo humano.
* Diseñador de Planes de Emergencias y Desastres para diferentes niveles territoriales y de ambientes laborales
* Evaluador de Proyectos de Intervención de Riesgos de Emergencias y Desastres
* Gerente de Proyectos y Servicios * Asesor temático de Proyectos Educativos en los diferentes niveles
* Diseñador de políticas y estrategias de Intervención de riesgos de emergencias y desastres.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Especialización en Medicina Interna
* Especialización en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo
* Especialización en Psiquiatría
* Especialización en Radiología e Imágenes Diagnosticas
* Especialización en Pediatría
* Especialización Gerencia Deporte
* Especialización en Gerencia en Sistemas de Salud
* Maestría en Biología Molecular y Biotecnología
* Maestría en Gerencia en Sistemas de Salud
* Doctorado en Ciencias Biomédicas

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias Empresariales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería Industrial

El Ingeniero Industrial estará en capacidad de desempeñar las siguientes actividades:

* **Investigador:** Realizar investigación sobre problemas complejos que se presentan en la organización o su entorno utilizando los conocimientos adquiridos.
* **Directivo Administrativo:** Dirigir, administrar y/o controlar cualquier tipo de organización del sector público o privado buscando una utilización eficiente y efectiva de los recursos empleados en los procesos. * Trabajar con equipos inter y multidisciplinarios en el logro de objetivos, metas y resultados de acuerdo con las políticas establecidas por la organización respetando la constitución, la ley y el entorno sobre el que actúa.
* **Directivo de Producción:** Diseñar, desarrollar, analizar, controlar y manejar procesos generadores de productos o servicios.
* **Directivo Comercial, de Logística y Mercadeo:** Establecer planes estratégicos de mercadeo para el corto, mediano y largo plazo, soportados en indicadores de gestión e investigaciones sobre el mercado, empleando técnicas cualitativas y cuantitativas.
* **Directivo Financiero:** Analizar, validar, auditar y diagnosticar situaciones empresariales con base en estados e información financiera teniendo en cuenta las inversiones en el corto, mediano y largo plazo.
* **Directivo de Investigación de Operaciones y Estadística:** Diseñar, desarrollar y solucionar problemas para situaciones que implican la optimización de una función sujeta a restricciones usando técnicas variadas de programación matemática y recursos computacionales.
* **Empresario:** Crear negocios con altos niveles de productividad, rentabilidad y calidad que contribuyan al desarrollo social, económico y político del país, generando empleo y con respeto al medio ambiente.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica

Los egresados en la Especialización en Gestión de la Calidad y Normalización Técnica pueden desempeñarse como:

* Asesor de Calidad
* Gerente y Director de Calidad
* Gerente de Operaciones
* Consultor Interno o Externo de la Empresa
* Gerente de Proyectos y Servicios
* Auditor de Sistemas de Gestión de Calidad
* Interventor de Proyectos
* Investigación en Calidad
* Docencia en Áreas de Calidad

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Ciencias Empresariales

Universidad Tecnológica de Pereira

Especialización en Gerencia de Proyectos

El Especialista en Gerencia de Proyectos egresado de la Universidad Tecnológica de Pereira, será un profesional competente para:

* Dirigir, planificar, ejecutar, controlar y cerrar diferentes tipos de proyectos.
* Formular y evaluar proyectos para determinar su viabilidad y los riesgos en que se incurre.
* Liderar y coordinar equipos multidisciplinarios, bajo los estrictos principios de la ética, la moral y la responsabilidad social, para la consecución de los objetivos propuestos.
* Lo anterior siguiendo estándares internacionales como los del PMI

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional

Los egresados tendrán toda la formación y competencias para desempeñarse como:

* Gerente y director administrativo.
* Gerente y director del talento humano.
* Gerente de proyectos y servicios.
* Auditor en sistemas de calidad.
* Gerente en el área salud ocupacional.
* Gerente o director en el área de formación, capacitación y entrenamiento de personal.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Administración Económica y Financiera

El magíster en Administración Económica y Financiera estará en la capacidad de desempeñar las siguientes actividades:

* Configurar decisiones de gestión administrativa, económica y financiera de manera confiable y oportuna basadas en la correcta interpretación de la información de la empresa y su entorno.
* Interpretar y evaluar las necesidades de interacción administrativa, económica y/o financiera de la empresa dentro del sector al cual pertenece, con dimensiones locales, nacionales e internacionales.
* Hacer gestión eficiente sobre los procesos, buscando la optimización de los recursos para coadyuvar a la sostenibilidad y perdurabilidad organizacional.
* Presentar planes, presupuestos y estudios para la valoración de empresas buscando la interacción asertiva de los elementos del capital intelectual.
* Desempeñar cargos de responsabilidad estratégica en entidades del sector público o privado teniendo en cuenta el panorama holístico de la organización.
* Generar estrategias de inversión que le permitan a la organización maximizar la rentabilidad y minimizar el riesgo.
* Liderar procesos de investigación, en el campo de la administración, la economía y las finanzas, para solucionar problemas complejos que se presentan en la organización o en su entorno utilizando los conocimientos adquiridos con el ánimo de fortalecer el conocimiento existente en la temática.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ciencias Empresariales

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Maestría en Investigación Operativa y Estadística

Los egresados de la maestría en Investigación Operativa y Estadística están en capacidad de:

* Solucionar problemas, crear y desarrollar tecnologías asociadas al modelamiento matemático soportadas en la utilización y el desarrollo de software. * Analizar y estudiar diferentes metodologías de optimización para su posterior aplicación en la solución de problemas en las distintas áreas de ingeniería y la administración. * Construir y desarrollar modelos de pronósticos para estimar la demanda futura. * Procesar y analizar datos estadísticos para formular políticas de decisión.

* Planificar, programar y controlar la producción y las operaciones en las empresas. * Formular modelos matemáticos y búsqueda de buenas soluciones. * Realizar proyectos de investigación en temáticas del programa. * Programar la secuencia de las operaciones de diferentes tareas con el objetivo de optimizar alguna medida de ejecución. * Diseñar y analizar experimentos estadísticos. * Procesar y analizar datos estadísticos univariados y multivariados. * Adelantar estudios de simulación discreta y continua. *Formular y desarrollar proyectos de investigación en temáticas del programa ó afines.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Ciencias Empresariales
Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Administración de Empresas
* Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ingenierías

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería Eléctrica

El Ingeniero Electricista de la Universidad Tecnológica de Pereira, está en capacidad de realizar tareas que involucran el análisis, planeamiento, diseño, construcción, operación y mantenimiento de los sistemas de generación, transmisión, distribución y uso final de la energía eléctrica. A lo largo de su formación, también adquiere competencias que le permiten aplicar la automática, las comunicaciones, el control, la electrónica y las medidas e instrumentación, a los sistemas de energía eléctrica.

Dadas las fortalezas del programa de Ingeniería Eléctrica, representada en la planta docente y en los grupos de investigación, los futuros ingenieros electricistas son competentes en las áreas de planeamiento, operación, gestión, control, regulación, calidad y confiabilidad de los sistemas de energía eléctrica. De igual forma, la formación brindada por el programa le permite al estudiante adaptarse a conceptos emergentes relacionados con los sistemas de energía eléctrica como: Las redes inteligentes del futuro, nuevos modelos de transporte, diversificación de la matriz energética, las energías renovables y la sostenibilidad ambiental, además de lo anterior formación en optimización matemática, temas en los cuales se ha venido teniendo un avance significativo.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería Física

* Capacidad para participar en el trabajo interdisciplinario y transdisciplinario e investigativo en los procesos industriales.
* Sólida formación en ciencias básicas que le permita operar adecuadamente modelos teóricos y herramientas matemáticas en Física, Química y Biología.
* Sólida formación experimental que lo capacite para operar de manera adecuada técnicas en metrología e instrumentación y para el análisis y desarrollo de sistemas físicos, físico-químicos y biofísicos.
* Habilidad para identificar, diagnósticas y planear eficientemente la solución a problemas en investigación y desarrollo empleando las herramientas que le son propias (Materiales, Magnetismo, Semiconductores, Óptica, Opto-electrónica, plasma, instrumentación electrónica, Simulación, Biofísica y Astronomía).

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniería de Sistemas y Computación

A lo largo de su experiencia profesional, el ingeniero de sistemas y computación de la UTP va adquiriendo y/o afianzando competencias que le permiten desempeñarse como:

* Gerente de tecnología, analista de software, administrador de sistemas de información y de bases de datos, desarrollador de software, arquitecto de software, ingeniero de soporte y mantenimiento de software, asesor o director de tecnología, Investigador en proyectos de tecnología informática, y profesor en tecnología informática, entre otros.

Los siguientes son sectores empresariales en los que el Ingeniero de Sistemas y Computación de la Universidad Tecnológica de Pereira puede desempeñarse profesionalmente:

* **Empresas del sector público.**
* **Empresas industriales:** cuyos productos y procesos deben ser modelados a partir de sistemas informáticos.
* **Empresas de asesoría y consultoría:** en áreas de tecnología informática.
* **Empresas de Tecnología:** especialmente de desarrollo de software, desempeñándose como Gerente o Empresario y también como ingeniero de desarrollo de software.
* **Instituciones de educación superior o centros de investigación:** Como docente y/o investigador.
* Desempeñarse como profesional eficiente y responsable que genere progreso y riqueza tanto en el ámbito empresarial como nacional.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Tecnología en Desarrollo de Software

El perfil ocupacional establece que el egresado, entre sus características tiene la de ser un emprendedor de empresas de base tecnológica , codificador en aplicativos de software bajo estándares de calidad y asistente en desarrollo de aplicativos web lo que las relaciona directamente con la denominación.

El perfil profesional establece que el egresado, entre sus características tiene el de ser programador de aplicativos de escritorio, web , testing y documentador de software lo que evidencia claramente la alineación con la denominación del programa.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Ingenierías

Universidad Tecnológica de Pereira

Especialización en Redes de Datos

El profesional egresado de esta especialización estará capacitado para:

* Diseñar e implementar redes de datos empresariales.
* Estimar crecimiento de las redes asociados a las necesidades de los usuarios.
* Evaluar soluciones de comunicación de datos.
* Encontrar las soluciones que más se adecuen al costo beneficio.
* Dirigir o coordinar áreas de TIC`s.
* Reducir al máximo los riesgos por la inseguridad en la red.
* Asesorar la alta dirección en la fijación de misión tecnológica empresarial.
* Participar en proyectos de inversión en TIC.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Ingenierías

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Ingeniería Electrónica
* Especialización en Electrónica Digital
* Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación
* Maestría en Ingeniería Eléctrica
* Doctorado en Ingeniería

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Los mejores perfiles profesionales para su empresa

Perfiles Ocupacionales

Pregrados y Posgrados

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
ASEUTP

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Tecnología Mecánica

El Tecnólogo en Mecánica puede trabajar en el sector oficial, en el sector privado y en empresas propias, desempeñándose en los siguientes campos:

* Diseño, montaje y mantenimiento mecánico
* Dirección y control de procesos de manufactura
* Selección y pruebas de materiales
* Calibración de instrumentos de medición
* Administración de personal
* Inspección de calidad de materias primas y productos
* Selección y control de máquinas térmicas
* Ejecución de ensayos en laboratorios de inspección y control

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Ingeniería de Manufactura

El Ingeniero de Manufactura es un profesional que posee una sólida fundamentación en las ciencias básicas, en Tecnología e Ingeniería, elevada conciencia social y ambiental, con amplios conocimientos en manufactura de bienes de capital y consumo, que le permiten contribuir al desarrollo de la industria de productos manufacturados, a nivel local, regional, nacional e internacional. El Ingeniero de manufactura está en capacidad de diseñar, planear, organizar, dirigir, evaluar y controlar proyectos, procesos, operaciones y productos en industrias de bienes de consumo y de capital. Desempeñarse en empresas metalmecánicas, de servicios industriales, de consultoría en ingeniería, de peritajes y avalúos industriales, de automatización de procesos o tareas, tanto en el sector público como privado, o en calidad de emprendedor.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

ASE UTP

Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Tecnología Química

El tecnólogo en Química de la Universidad Tecnológica de Pereira,está en capacidad de:

* Seleccionar y adaptar métodos de análisis químicos para control de calidad.
* Supervisar programas de control de calidad.
* Colaborar en el diseño y organización de laboratorios químicos de control de calidad.
* Administrar laboratorios químicos de control de calidad.
* Controlar procesos y operaciones previamente planificadas de producción en la industria química.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Química Industrial

El Químico Industrial de la Universidad Tecnológica de Pereira está en capacidad de:

* Realizar análisis de calidad de materias primas, productos intermedios y terminados administrando la gestión total de calidad en la industria química y afines.
* Desarrollar nuevos procesos y productos a través de la investigación, planeación y análisis de alternativas de mejoramiento continuo en la industria química ajustados a las normas ambientales vigentes.
* Dirigir y controlar operaciones y procesos químicos en la industria.
* Realizar labores de dirección, organización, gestión, certificación y auditorías en el sector químico.
* Validar técnicas y metodologías de análisis de calidad durante toda la cadena de producción.
* Proponer y coordinar soluciones adecuadas a los problemas técnicos y de contaminación que se presenten en la industria química.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Tecnología Industrial

El Tecnólogo Industrial puede iniciar su desempeño en todo tipo de empresa de manufactura o de servicio ocupando los siguientes cargos:

* Jefe de producción.
* Jefe de calidad en los procesos de producción.
* Jefe en salud ocupacional, área, higiene y seguridad industrial.
* Analista de métodos y tiempos.
* Jefe de entrenamiento de personal.
* Administrador de almacenes industriales.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Administración Industrial

En cuanto a la Administración General de la Empresa:

* Interpreta la información contable financiera y administrativa y con base en ella elabora presupuestos e introduce los correctivos que sean recomendables. * Colabora en la implantación de los procesos de auditoría que se consideren convenientes en la empresa.

* Realiza el análisis de los problemas de portafolio, mercado de capitales y selección de inversiones de bajo riesgo.

* Planea y controla las operaciones haciendo énfasis en relacionar las predicciones de la demanda con el control de inventarios, la programación y el control de la producción. * Diseña un sistema de almacenamiento en una empresa industrial, en tal forma que se optimice el aprovechamiento del espacio necesario (o disponible) para tal propósito y facilite el control, ordenamiento, protección y movilización (entradas, salidas) de los inventarios existentes (materias primas, productos terminados, suministros y accesorios).

* Planea el transporte interno de los productos en proceso; analiza líneas de espera y distribución del espacio interno.

* Diseña los sistemas de distribución del producto a los clientes, según los requerimientos del mercado.

* Prepara y rinde todos los informes que la actividad administrativa empresarial exige empleando para ello las técnicas y los medios que la comunicación moderna demandan. * Examina la forma como la administración emplea las comunicaciones internas y externas y diseña o colabora en el diseño de objetivos y estrategias corporativas.

* Examina la forma como la administración emplea las comunicaciones internas y externas y diseña o colabora en el diseño de objetivos y estrategias corporativas.
* Participa en los aspectos generales de mercadeo, incluyendo política de precios, publicidad, distribución y ventas.
* Examina la estructura dinámica de los mercados y los potenciales nuevos productos y servicios.
* Analiza permanentemente la situación de la empresa frente a condiciones económicas y sociales, nacionales e internacionales. Contribuye a que la organización permanezca y se desarrolle dentro de los límites que la Constitución señala y del respeto por las condiciones ambientales que la sociedad demanda.
* Controla la aplicación en la empresa de la legislación nacional en aspectos laborales, comerciales y tributarios.
* Aplica a la empresa diferentes sistemas de planeación, según lo demanden las circunstancias.
* Formula y pone en ejecución estrategias que contribuyan a la permanencia y el desarrollo de la empresa en el medio.
* Administra el proceso de calidad en toda la empresa.
* Emplea el computador como herramienta empresarial para la administración de datos, análisis de problemas y otros tópicos sobre sistemas de información.

En cuanto a la Administración de la Producción:

* Administra todo el sistema de producción sin importar el tipo que la empresa emplee.
* Dirige todo el proceso de adquisiciones de los materiales principales y accesorios que la empresa requiera para su producción.
* Administra los inventarios de los recursos físicos que la empresa requiere para obtener los bienes que produce.
* Sugiere cambios, reposiciones y nuevas adquisiciones.
* Administra el recurso humano que la empresa necesita comprometer en la obtención de su producto.
* Administra los recursos financieros que la empresa requiera y utiliza en su actividad productiva.
* Formula proyectos industriales, los que administra, una vez aprobados.
* Dirige los procesos de información relacionados con el sistema de producción de la empresa.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Técnico Profesional en Mecatrónica

El Técnico Profesional en Mecatrónica podrá desempeñarse en cargos y/o actividades productivas tales como:

* Auxiliar de electromecánica en los diferentes procesos de mecanizado.
* Auxiliar de mantenimiento en la industria y agroindustria.
* Operador en el montaje y mantenimiento de dispositivos electromecánicos.
* Auxiliar de operación de sistemas neumáticos, hidráulicos y electrohidráulicos y electroneumáticos.
* Auxiliar instrumentista.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Tecnología en Mecatrónica

El Tecnólogo en Mecatrónica podrá desempeñarse en cargos y/o actividades productivas tales como:

* Director del área de electromecánica en los diferentes procesos de mecanizado.
* Director de mantenimiento en la industria y agroindustria.
* Diseñador del montaje y mantenimiento de dispositivos electromecánicos.
* Diseñador de sistemas neumáticos, hidráulicos y electro-hidráulicos y electro neumáticos.
* Director de instrumentación. * Diseñador de sistemas automatizados.

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

Facultad de Tecnología

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Programa de Ingeniería Mecatrónica

El Ingeniero en Mecatrónica, dados sus conocimiento del entorno tecnológico y su formación en planeación le permitirán dirigir y administrar áreas del mantenimiento industrial, desempeñarse como asesor y/o desarrollador de proyectos mecatrónicos integrando soluciones a problemas en la industria automotriz, médica, de alimentos, agricultura, electrodomésticos, entre otras, así como emprender actividades encaminadas a la generación de su propia empresa.

La formación social y humanística del ingeniero Mecatrónico y su responsabilidad en la utilización adecuada de los recursos naturales con un enfoque en desarrollo sustentable, complementa su formación integral.

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados
Facultad de Tecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Otros Programas de la Facultad

* Programa de Tecnología Eléctrica
* Especialización en Logística Empresarial
* Maestría en Ciencias Químicas
* Doctorado en Biotecnología

Universidad Tecnológica de Pereira

Gestión de Egresados

ASE UTP
Asociación de Egresados Universidad Tecnológica de Pereira

Asociación de Egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira

diregresados@utp.edu.co / aseutp@utp.edu.co

www.aseutp.com / @aseutp