

ESTU
DIAN
TES



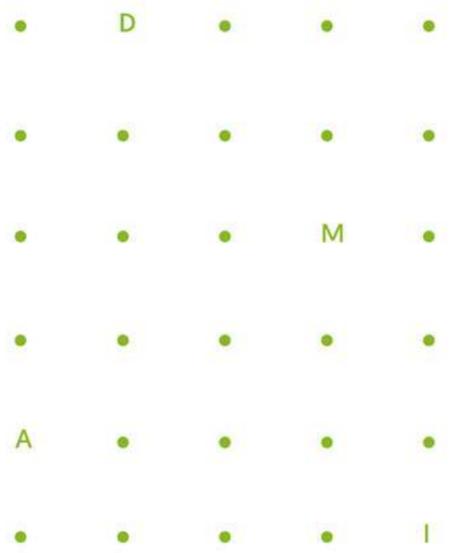
Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

P
R
Á
C
T
I
C
A
S

PROCESOS DE PRÁCTICAS DE LOS ESTUDIANTES

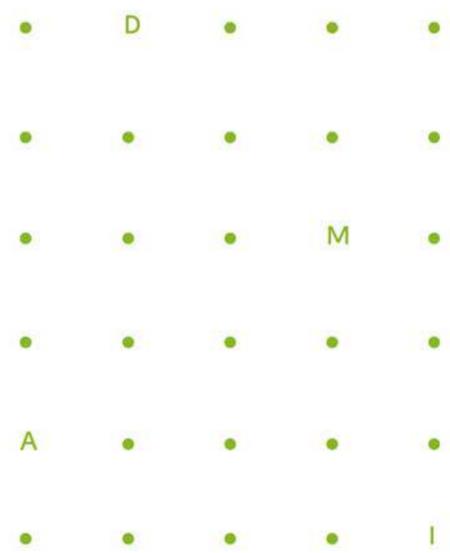
P
R
O
C
E
S
O
S





Nuestra institución universitaria ofrece programas de formación técnica, tecnológica, profesional universitaria y de formación avanzada que potencian la construcción de conocimiento, fomentan el espíritu humanista, crítico e investigativo, y procuran la responsabilidad social y el desarrollo sostenible.

En los siguientes programas se realizan prácticas durante el proceso de formación; los invitamos a contar con nuestros practicantes en su empresa, organización o proyecto:



Contenido

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

4

Administración Comercial	5
Administración Financiera	9
Contaduría Pública	13
Negocios Internacionales	17
Tecnología en Gestión Comercial	22
Tecnología en Gestión Financiera	26
Tecnólogo en Gestión de Comercio Exterior y Logística	31

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS FORENSES

35

Profesional en Criminalística	36
Tecnología en Investigación Judicial	41
Tecnología en Histocitotecnología	45

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES

50

Licenciatura en Educación Infantil	51
Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	55
Psicología	59
Trabajo Social	63

FACULTAD DE INGENIERÍA

69

Ingeniería Ambiental	70
Ingeniería en Software	76
Tecnología en Diseño y Desarrollo Web	80
Tecnología en Gestión Agroambiental	84
Tecnología en Gestión Informática	90
Tecnología en Sistemas	94
[Por Ciclos Propedéuticos]	

FACULTAD



TdeA

FACULTAD
DE CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS
Y ECONÓMICAS

ECONÓMICAS

CIENCIAS

ADMINISTRACIÓN COMERCIAL

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • •
• • • • I



El o la practicante de Administración Comercial está en capacidad de trabajar en cualquier empresa del sector comercial aplicando normas jurídicas, en procesos gerenciales, tecnológicos y técnicos de mercadeo y comercialización tales como:

- D • • • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Participar en investigaciones de mercado.



Diseñar estructuras comerciales y de logística.

Diseñar e implementar estrategias de fidelización de clientes.



Capacitar a la fuerza de ventas por territorio, sector económico o clase de cliente.

Apoyar la introducción de productos al mercado, haciendo la segmentación pertinente.



Analizar variables económicas externas e internas que intervienen en el desarrollo de las actividades comerciales de una empresa.

Desarrollar estrategias de servicio al cliente y posventa.

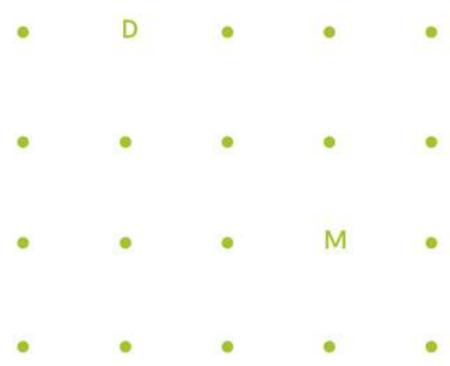


Acompañar procesos de compras y suministros.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

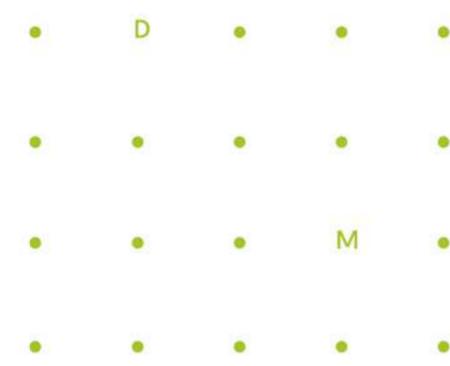
Diversos tipos de empresas y organizaciones



Públicas

Privadas

Mixtas



DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co

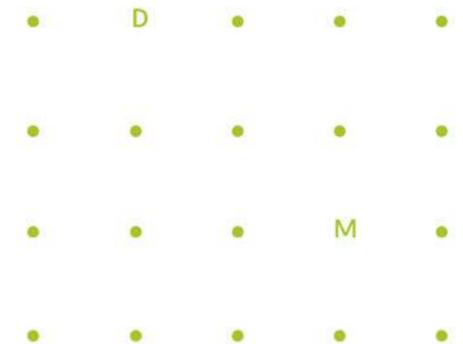


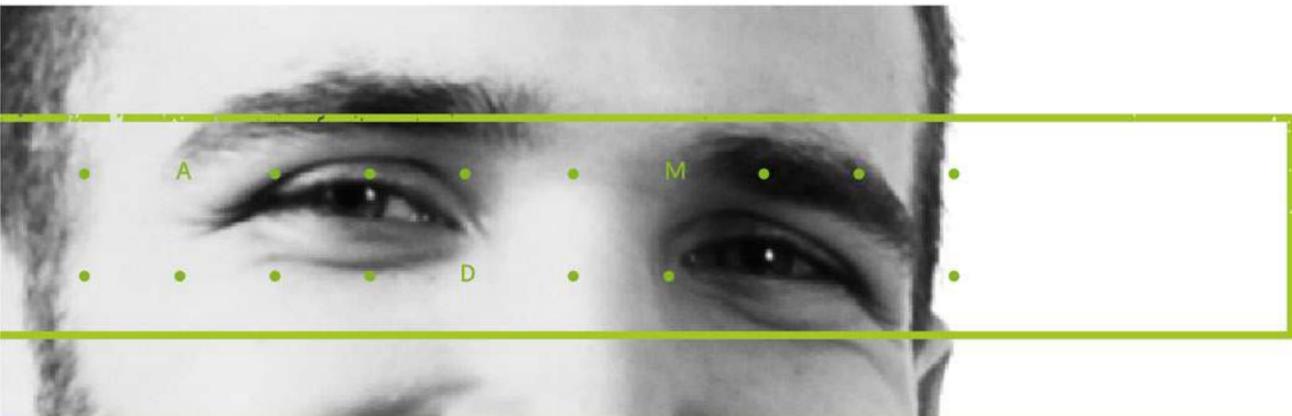
**ADMINISTRACIÓN
FINANCIERA**

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • •
• • • • I



El o la practicante de Administración Financiera está en capacidad de acompañar procesos relacionados con la labor financiera de las empresas y la banca, buscando la maximización del valor para su grupo de interés.





PERFILES DEL PRACTICANTE

Departamentos financieros de empresas,
de tesorería u operaciones efectivas.



Compañías de financiamiento comercial.

Mesas de dinero y mesas de futuro.

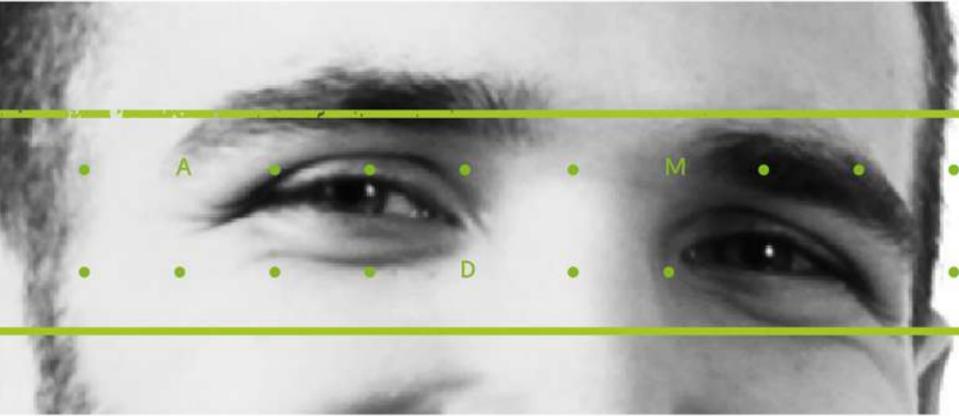


Firmas comisionistas de bolsa.

Oficinas bancarias.



Organizaciones con proyectos
financieros.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Departamentos financieros de empresas, de tesorería u operaciones efectivas.

Mesas de dinero y mesas de futuro.

Oficinas bancarias.

Compañías de financiamiento comercial.

Firmas comisionistas de bolsa.

Organizaciones con proyectos financieros.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co

CONTADURÍA PÚBLICA

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • •
• • • • I



El o la practicante de Contaduría Pública del Tecnológico de Antioquia desarrolla competencias de control, gestión gerencial y manejo de los sistemas de información. Por tanto, está en capacidad de:

- D • • • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Apoyar procesos contables y tributarios, de contraloría, auditoría o control interno.

Desarrollar procesos de investigación contable.

Acompañar departamentos o áreas responsables de inventarios, nómina, cartera, tesorería, costos o presupuestos.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Compañías

Públicas

Privadas

Mixtas

En los sectores

Industrial

Comercial

Servicios

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co



NEGOCIOS INTERNACIONALES

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • •
• • • • I



El o la practicante de Negocios Internacionales está en capacidad de apoyar procesos vinculados a:

- D • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Comercialización de bienes y servicios.



Evaluación del entorno de los negocios.

Negociación nacional e internacional.



Investigación de mercados internacionales.

Toma de decisiones en materia de los negocios internacionales.



Análisis normativo y jurídico del comercio internacional.

Logística de la distribución física internacional.



Emprendimiento empresarial.

Función financiera y cambiaria.



Actividades diplomáticas del servicio exterior colombiano.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Departamentos de Comercio Exterior de empresas productoras y comercializadoras.

Departamentos de Negociación y Mercadeo en empresas del área de la logística y de soporte al comercio internacional (transporte, seguros internacionales, depósitos, agentes de aduana, de carga, etc.).

Departamentos de cambios internacionales de instituciones financieras y del mercado de valores.

Dependencias estatales de Comercio Internacional.

Empresas de asesoría y consultoría en el manejo estratégico del comercio exterior.

Departamentos internacionales de agremiaciones empresariales.

Área económica y/o comercial de cancillerías y organizaciones internacionales.

Departamentos de mercadeo y ventas internacionales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

- D • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •

Organismos de negociación de tratados internacionales.

Área de investigación, innovación y mejoras de productos para la exportación.

- D • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •

Departamentos de comunicaciones y relaciones internacionales.

Áreas, centros o unidades de proyectos de negocios rentables y nuevos mercados.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • • •
• • • • I



El o la practicante de Tecnología en Gestión Comercial tiene una formación que le permite:

- D • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Brindar asistencia en áreas de mercadeo, ventas, investigación de mercados y servicio al cliente.



Colaborar en el diseño y despliegue de investigaciones de mercadeo.

Apoyar la gerencia de pequeñas y medianas empresas en etapa de creación o maduración.



Contribuir a la formulación e implementación de proyectos relacionados con los campos de especialidad.

Contribuir en el desarrollo y mejoramiento de procesos, procedimientos y actividades administrativas con el apoyo de los sistemas de información, sofisticación tecnológica y herramientas TIC.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Empresas
públicas, privadas
y mixtas.

Negocios de tipo industrial, comercial
o de servicios.

Pequeñas y medianas empresas en
etapa de creación o maduración.

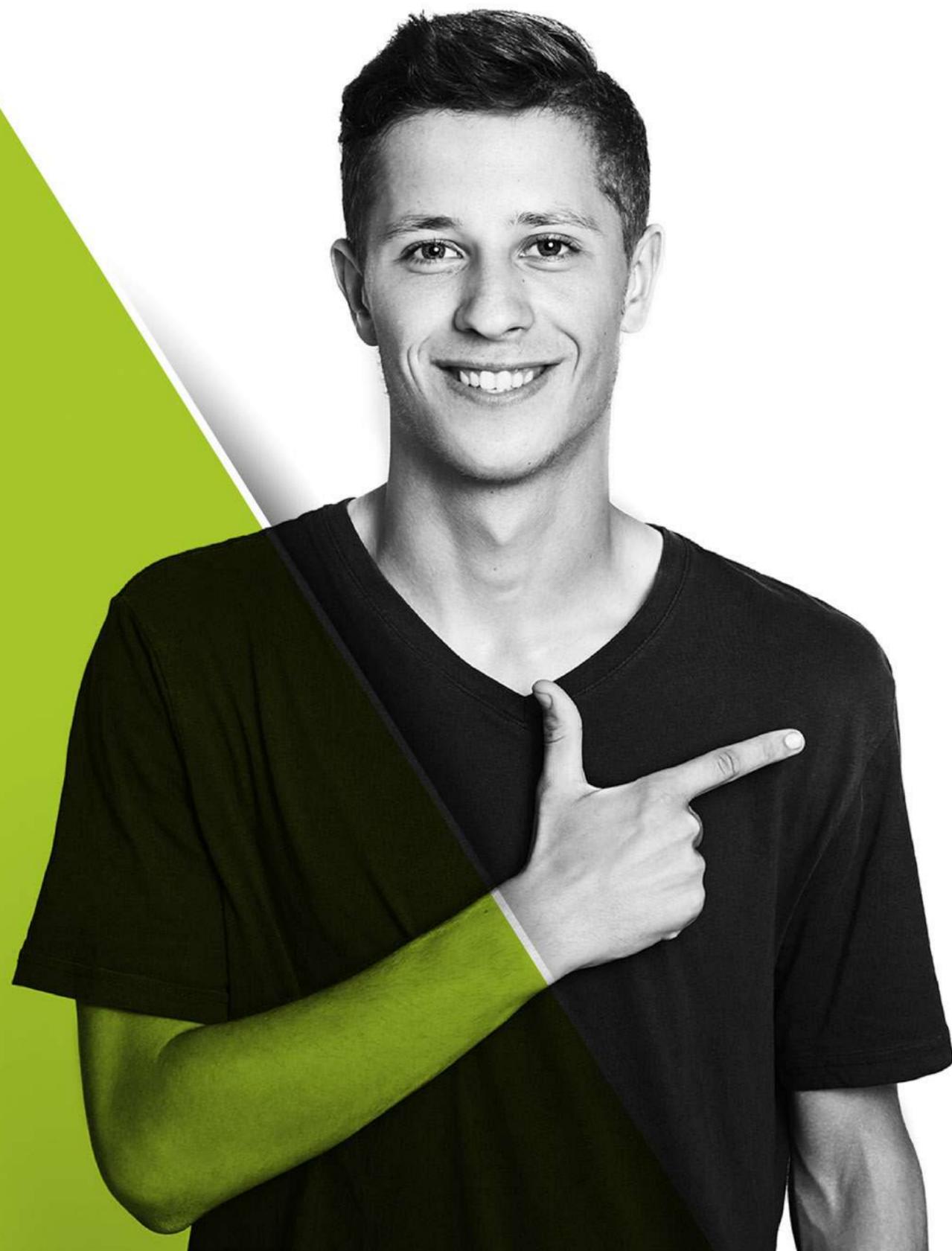
DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co



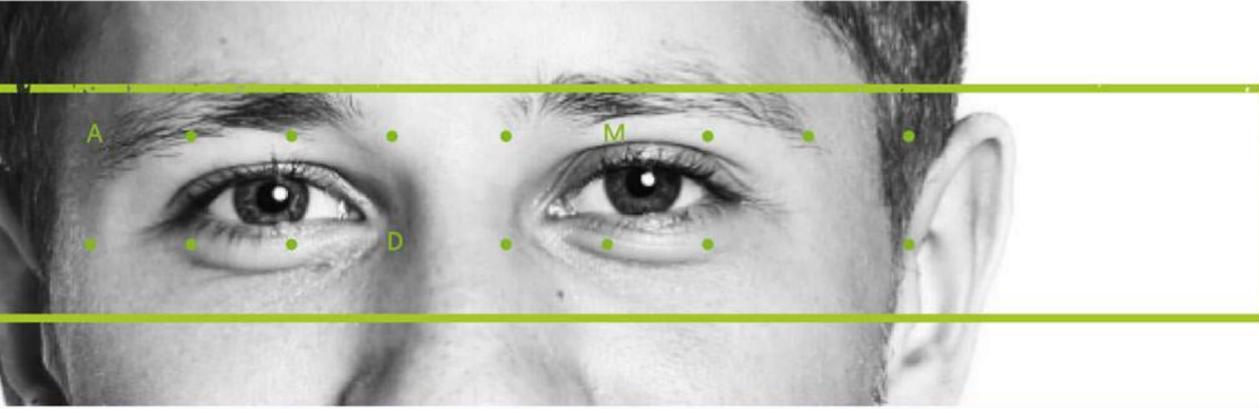
TECNOLOGÍA EN GESTIÓN FINANCIERA

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • • •
• • • • I



El o la practicante de Tecnología en Gestión Financiera tiene una formación que le permite:

- D • • •
- • • • •
- • • M •
- • • • •



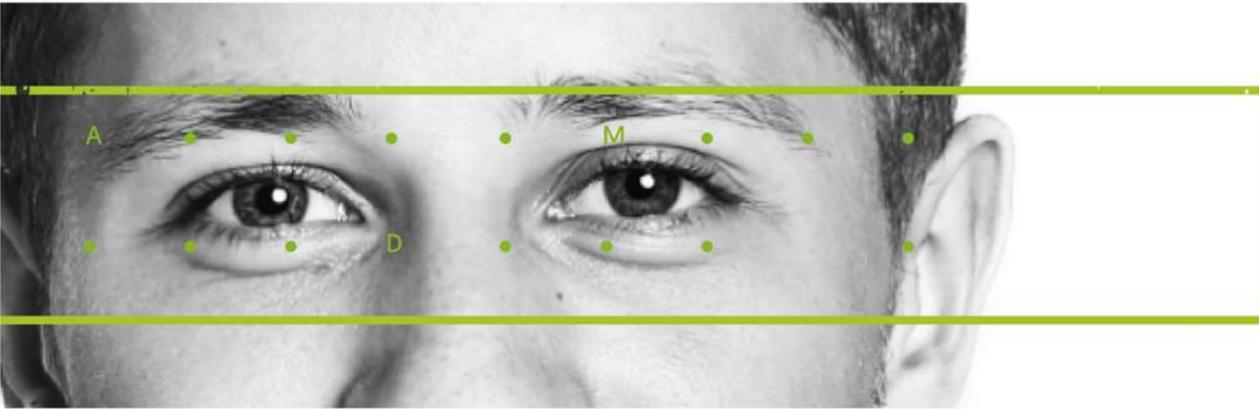
PERFILES DEL PRACTICANTE

Apoyar el manejo de relaciones comerciales y financieras.

Analizar problemas y aciertos relacionados con el mercado financiero colombiano y la gestión empresarial.

Gestionar elementos básicos en el área de Investigación para formular proyectos en el campo financiero.

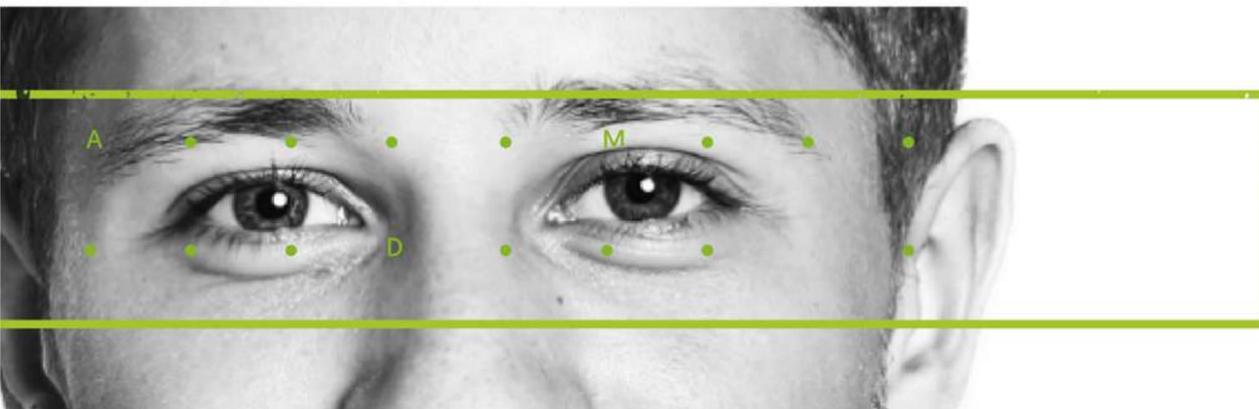
Apoyar diversos proyectos en aspectos económicos o matemáticos, contables, financieros, mercados de capitales y valores, operaciones financieras bancarias y de inversión, legislación comercial y cambiaria.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Organismos públicos, privados o mixtos dedicados al desarrollo del sector financiero y demás organizaciones que tienen esta área como prioridad, para el manejo de recursos, materias primas, maquinarias y talento humano:

<ul style="list-style-type: none"> • D • • • • • • • • • • • M • • • • • • 	<p>Agremiaciones</p>	<p>Bancos</p>	<p>Cooperativas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • D • • • • • • • • • • • M • • • • • •
	<p>Compañías de seguros</p>	<p>Departamentos financieros</p>	<p>Fondos de inversión</p>	<p>Fiduciarias</p>
		<p>Corporaciones financieras</p>		



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Compañías de <i>leasing</i> y <i>factoring</i>	Corporaciones de ahorro y vivienda	Firmas de auditorías asociadas
Firmas comisionistas de bolsa	Fondos especiales	Mesas de dinero
Micro, pequeñas y medianas empresas	Fondos de pensiones	Bolsas de valores
	Tesorerías	Sector solidario

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co

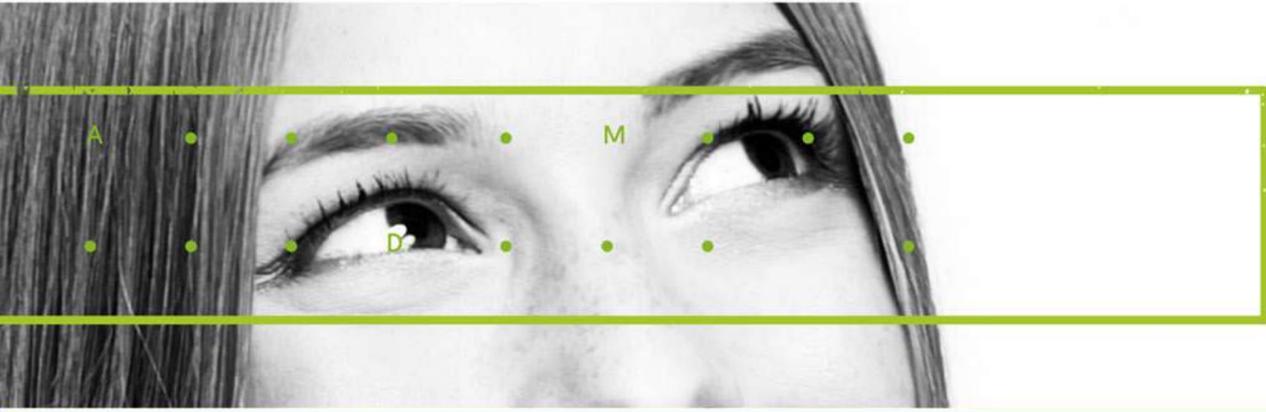
**TECNÓLOGO
EN GESTIÓN DE
COMERCIO
EXTERIOR Y
LOGÍSTICA**

• D • • •
• • • • •
• • • M •
• • • • •
A • • • • •
• • • • I



El o la practicante de esta tecnología está en capacidad de apoyar diversos procesos de gestión de comercio exterior y logística. Entre otras funciones, puede:

- D • • •
- • • •
- • • M •
- • • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Asesorar áreas de logística y mercadeo.

Formular e implementar proyectos de campos específicos.

Evaluar aspectos financieros de un proyecto de importación.

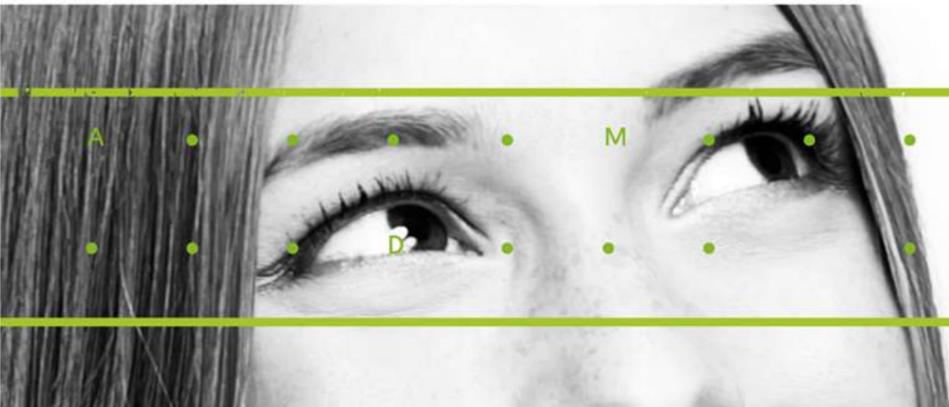
Propiciar procesos de mejoramiento de actividades administrativas.

Apoyar trámites, revisar requisitos y condiciones del comercio exterior.

Diseñar y propiciar la implementación de un plan de mercadeo y de negocios.

Investigar y generar alternativas de solución tendientes a mejorar los planes exportadores.

Gestionar procesos de importación [compra internacional, transporte, nacionalización y pago] y exportación [cotización, transporte, despacho, cobro o reintegro de las divisas].



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Instituciones gubernamentales para el debido manejo del comercio exterior.

Micro, pequeñas y medianas empresas.

Grandes empresas privadas o mixtas.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2157
practicas.fcae@tdea.edu.co

FACULTAD



TdeA

FACULTAD
DE DERECHO
Y CIENCIAS
FORENSES

DERECHO

CIENCIAS



PROFESIONAL EN CRIMINALÍSTICA

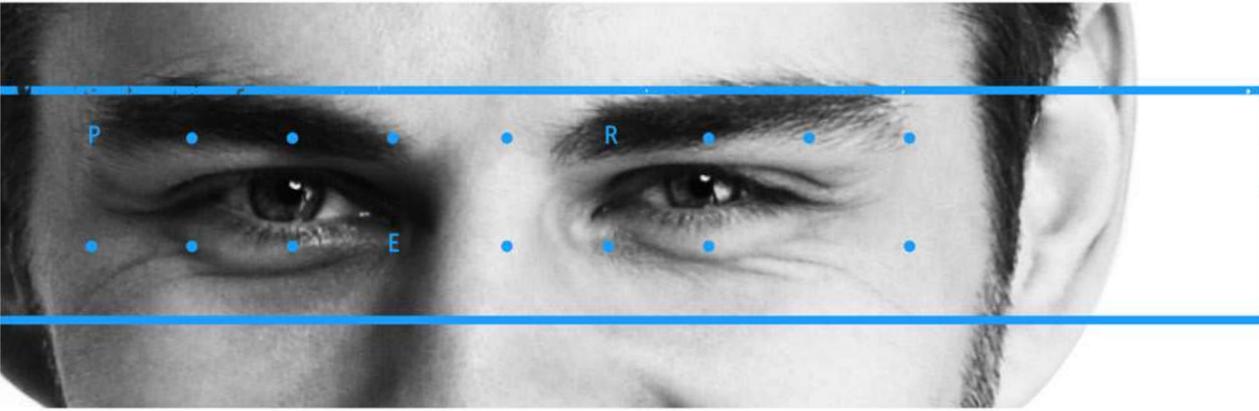


• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de Criminalística está en capacidad de apoyar procesos de:

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Análisis de gestión del riesgo.



Peritajes en áreas de criminalística.

Asesorías y consultorías en áreas de seguridad.



Investigaciones relacionadas con hechos de tránsito.

Investigación y verificación de eventos en área transporte y logística.

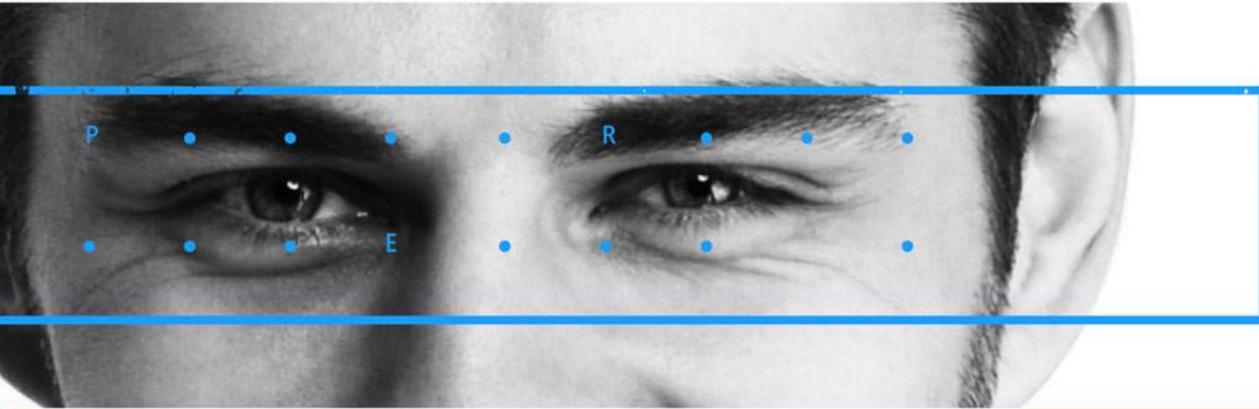


Planes de contingencia.

Investigaciones corporativas.



Seguridad electrónica.



PERFILES DEL PRACTICANTE

Investigaciones de apoyo a las administradoras de fondos de pensiones en reclamación de pensiones.



Apoyo a áreas de Derecho para la creación de programas metodológicos y desarrollos de acervos probatorios de defensa.

Investigaciones de apoyo a los entes aseguradores en reclamación de pólizas.

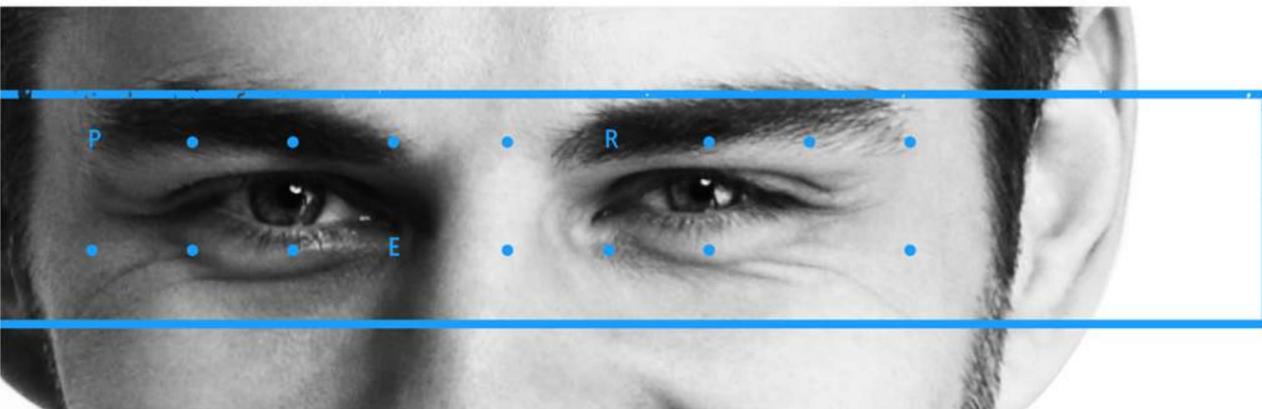


Verificaciones de documentos y cotejo de huellas dactilares para entidades bancarias.

Investigaciones relacionadas con el ámbito judicial.



Visitas domiciliarias y estudios de seguridad y manejo de información sensible.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Administradoras de fondos de pensiones.	Empresas de seguridad privada.	Empresas de transporte y logística.	Entidades privadas que realicen investigación.
Fiscalía General de la Nación, Cuerpo Técnico de Investigación, Defensoría del Pueblo y todo ente estatal que requiera apoyo en áreas de la criminalística e investigación judicial.			
Entidades u organizaciones privadas, comprometidas con la prevención y la seguridad.			
Instituciones que ejerzan funciones de policía judicial.	Aseguradoras.	Entidades bancarias.	Bufetes de abogados.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Derecho y Ciencias Forenses
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00
practicas.fdcf@tdea.edu.co



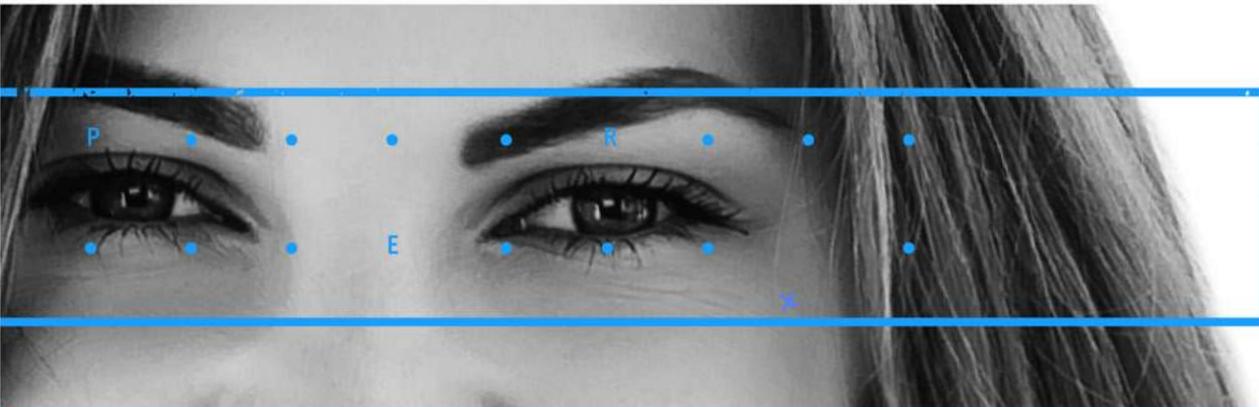
TECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN JUDICIAL

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El o la practicante de la Tecnología en Investigación Judicial está en capacidad de:

- • • P •
- • • • •
- R • • • •
- • E • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Realizar el manejo científico de la evidencia y de la prueba en los procesos judiciales.



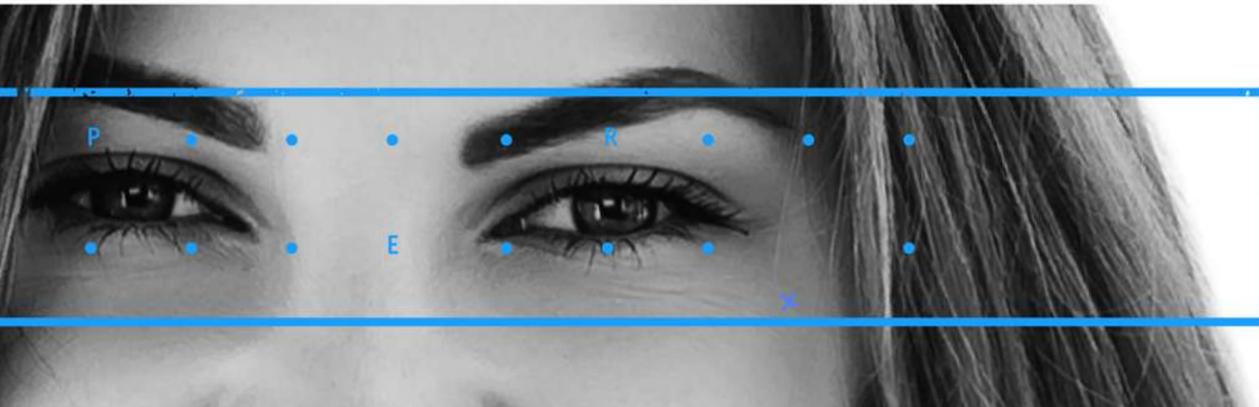
Realizar el manejo apropiado de la escena del delito.

Apoyar la investigación judicial.



Indagar la escena criminal.

Contribuir a implantar una acertada política penal.

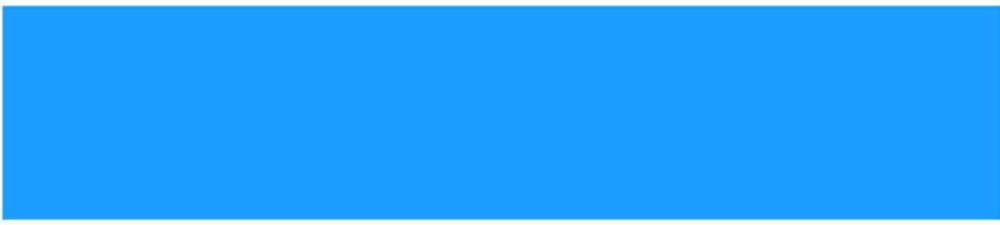


POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

<p>Instituciones que ejerzan funciones de policía judicial.</p>	<p>Entidades privadas que realicen investigación.</p>	<p>Empresas de seguridad privada.</p>
	<p>Bufetes de abogados.</p>	<p>Laboratorios de Biología Forense.</p>

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Derecho y Ciencias Forenses
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00
practicas.fdcf@tdea.edu.co





TECNOLOGÍA EN HISTOCITOTECNOLOGÍA

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de la Tecnología en Histocitotecnología está en capacidad de:

- • • P •
- • • • •
- R • • • •
- • E • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Tomar y analizar biopsias.



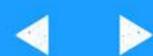
Obtener, procesar y distribuir adecuadamente tejidos para implante.

Participar en procesos de investigación.



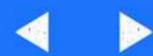
Preparar inclusiones.

Preservar la coloración y el tratamiento de citologías.



Hacer lecturas de citologías.

Realizar frotis faríngeos.



Preparar soluciones y reactivos para la coloración de tejidos.



PERFILES DEL PRACTICANTE

Realizar manejos adecuados de secreciones y tejidos.



Elaborar micropreparados y cortes de tejidos.

Implementar y apoyar sistemas de gestión de calidad en laboratorios de citología y patología.



Procesar material anatomopatológico.

Manejar equipos tecnológicos para su uso en citología y patología.



Diseñar y ejecutar programas de promoción y prevención.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Grupos de investigación de universidades o entidades públicas o privadas.	Laboratorios de patología y citología privados o públicos.	Centros educativos de formación médica.
	Entidades privadas de rescate de órganos.	Laboratorios de institutos anatómico-forenses.
	Clínicas y laboratorios veterinarios.	Centros médicos y servicios de planificación familiar.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Derecho y Ciencias Forenses
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00
practicas.fdcf@tdea.edu.co

FA
CUL
TAD



FACULTAD
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
SOCIALES

C
I
E
N
C
I
A
S

E
D
U
C
A
C
I
Ó
N

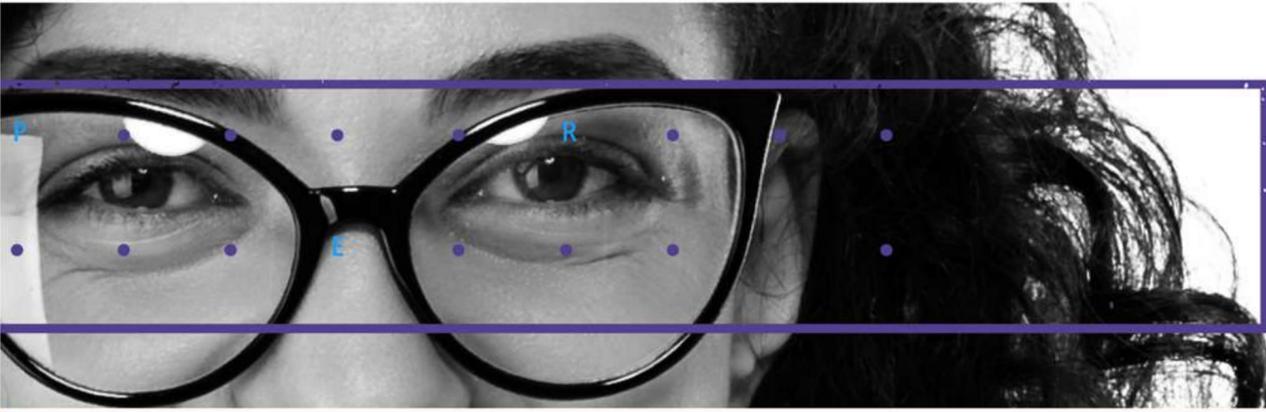
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INFANTIL

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de esta Licenciatura es un sujeto crítico con capacidad de lectura de las realidades educativas, la movilización de prácticas pedagógicas y la construcción de saberes disciplinares orientados a la primera infancia. Por tanto, puede desempeñarse en:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

La elaboración de currículos pertinentes para la primera infancia.

Procesos de innovación y liderazgo de programas y proyectos para el desarrollo integral de la infancia en diferentes contextos educativos.

La promoción de estrategias pedagógicas integradoras situadas y contextuadas para contribuir a resolver necesidades educativas particulares.

La creación de materiales de apoyo pedagógico y didáctico orientados a la primera infancia.

La producción de saberes pedagógicos a partir de la reflexión y sistematización de las prácticas.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Escenarios públicos y/o privados de intervención a la primera infancia [ONG, cajas de compensación familiar, programas de intervención locales, regionales o nacionales agenciados por entidades estatales].

Instituciones formales de educación infantil públicas o privadas.

Hospitales, clínicas y centros de salud [para mediaciones pedagógicas con pacientes o familiares]

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas de Licenciatura en Educación Infantil
Facultad de Educación y Ciencias Sociales
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2152
practicas.infantil@tdea.edu.co



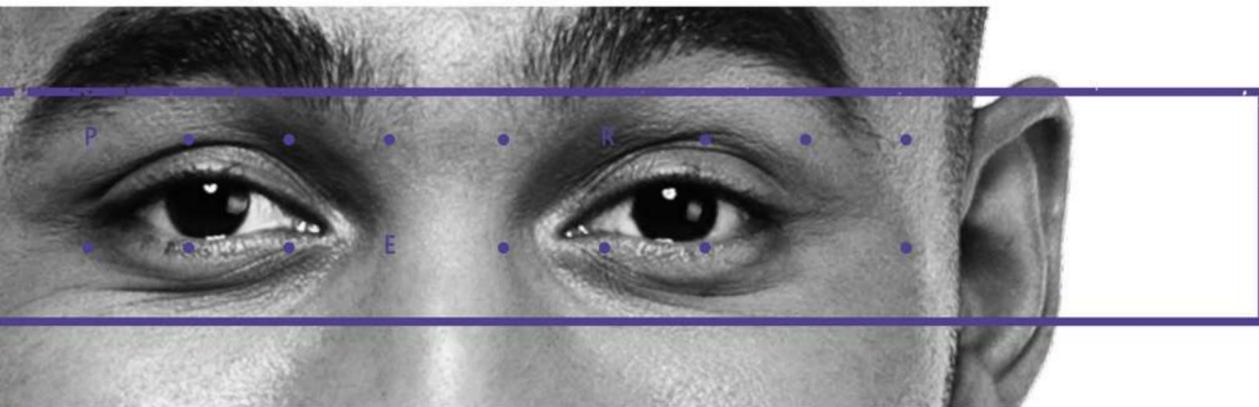
**LICENCIATURA
EN LITERATURA
Y LENGUA
CASTELLANA**

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de esta Licenciatura es un mediador proactivo, creativo, crítico en procesos de enseñanza y de aprendizaje de la lengua castellana, la literatura y la comunicación, con capacidad para:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Orientar asignaturas y proyectos de aula relacionados con la lengua materna castellana y la literatura, en educación formal básica primaria, básica secundaria y media.

Promover la lectura, la escritura y la literatura en contextos educativos no convencionales: bibliotecas, museos, hospitales, por ejemplo.

Acompañar proyectos para la conservación y valoración del patrimonio literario y lingüístico nacional.

Diseñar y promover estrategias pedagógicas integradoras, situadas y contextualizadas para contribuir a resolver necesidades educativas particulares.

Crear materiales de apoyo pedagógico y didáctico orientados a la educación formal, informal o social.



PSICOLOGÍA

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El practicante de este programa se perfila como un sujeto crítico y reflexivo que cuenta con las capacidades teórico-conceptuales suficientes para su desempeño en los diferentes campos de profesionales de la Psicología, por lo tanto, podrá:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Realizar intervenciones efectivas en el desarrollo humano desde el área organizacional.

Acompañar procesos educativos en todos los niveles de formación desde el área educativa.

Fomentar el trabajo de prevención de factores de riesgo y la promoción de salud mental con grupos y comunidades en sus entornos socioculturales desde el área social-comunitaria.

Participar de equipos de trabajo inter y transdisciplinar, tanto en ciencias de salud, ciencias de la educación, como en las ciencias sociales y humanas.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Colegios e instituciones de educación inicial, básica, media y superior.

Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano.

Hospitales, clínicas y centros de salud.

Empresas.

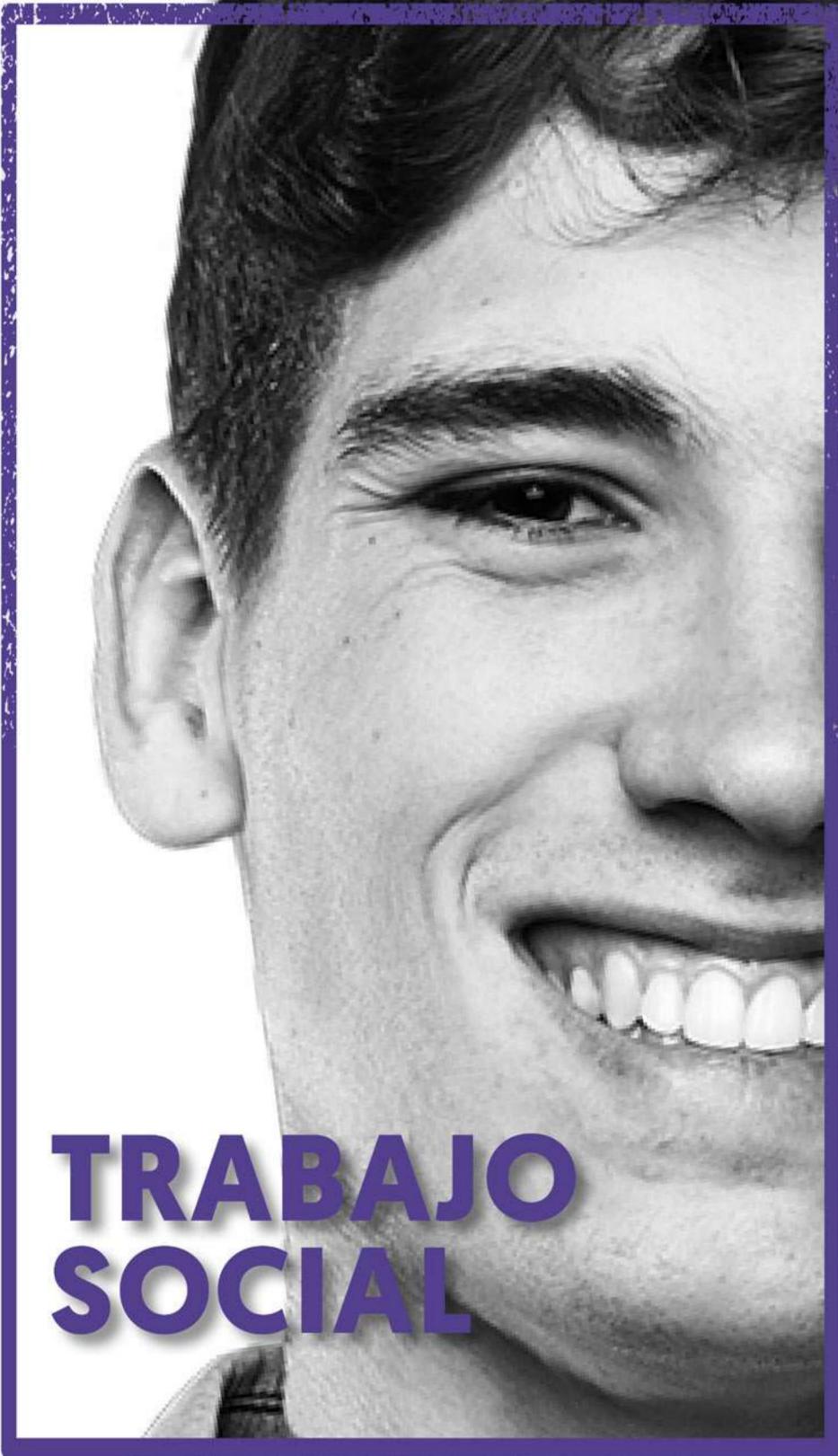
Entidades u organizaciones públicas, privadas o de la sociedad civil (ONG, corporaciones, fundaciones, asociaciones de voluntarios, entre otras).

Comunidades terapéuticas.

Centros para personas privadas de la libertad.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas de Psicología
 Facultad de Educación y Ciencias Sociales
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2119
practicas.psicologia@tdea.edu.co



TRABAJO SOCIAL

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El o la practicante de Trabajo Social cuenta con conocimientos y habilidades para intervenir e interaccionar con diversos contextos y realidades sociales, agenciando cambios hacia el desarrollo humano, social y comunitario. Así mismo, aplica los métodos propios de la disciplina con comunidades, grupos, familias e individuos. En este sentido, se encuentra en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Diseñar y ejecutar programas y proyectos desde la perspectiva de desarrollo humano y social, teniendo como marco de referencia los planes de desarrollo nacional, regional y local.

Potenciar y dinamizar procesos sociales que se vinculan con su entorno a individuos, grupos, familias, y comunidades, en la búsqueda del desarrollo y del bienestar social.

Participar crítica y reflexivamente en la formulación, seguimiento y evaluación de políticas sociales.

Fortalecer capacidades en la garantía de los derechos humanos.



PERFILES DEL PRACTICANTE

Aportar en las situaciones de conflicto y posconflicto de la ciudad y del país.

Construir ciudad en la gestión territorial, la educación ambiental, la promoción de la salud y demás espacios de participación social y comunitaria.

Fortalecer capacidades de autogestión y cogestión en la construcción colectiva para la identificación y solución de problemas sociales.

Comprender y aplicar los diferentes enfoques de la investigación social, sus intencionalidades, metodologías, y técnicas.

Realizar lecturas comprensivas de la realidad con permanente actitud crítica y reflexiva ante los fenómenos y problemáticas sociales en los cuales se sitúa su práctica profesional.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Búsqueda del bienestar y el desarrollo humano, comunitario y social:

Centros de extensión universitaria.	Colegios e instituciones de educación inicial, básica, media y superior.	
Centros para el adulto mayor.	Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano.	
Centros para personas privadas de la libertad.	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF-.	Empresas.
Colectivos LGBTTTIQA.	Comunidades terapéuticas.	Comisarías de Familia.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Búsqueda del bienestar y el desarrollo humano, comunitario y social:

Entidades u organizaciones de la sociedad civil: corporaciones, fundaciones, cooperativas, asociaciones de voluntarios, juntas de acción comunal, entre otras.	Grupos de investigación.
	Personerías.
Gobernación y alcaldías.	Consultorios jurídicos.
Hospitales, clínicas y centros de salud.	

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas de Trabajo Social
 Facultad de Educación y Ciencias Sociales
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2136
practicas.tsocial@tdea.edu.co

FACULTAD



FACULTAD DE INGENIERÍA

DESARROLLO

GESTIÓN



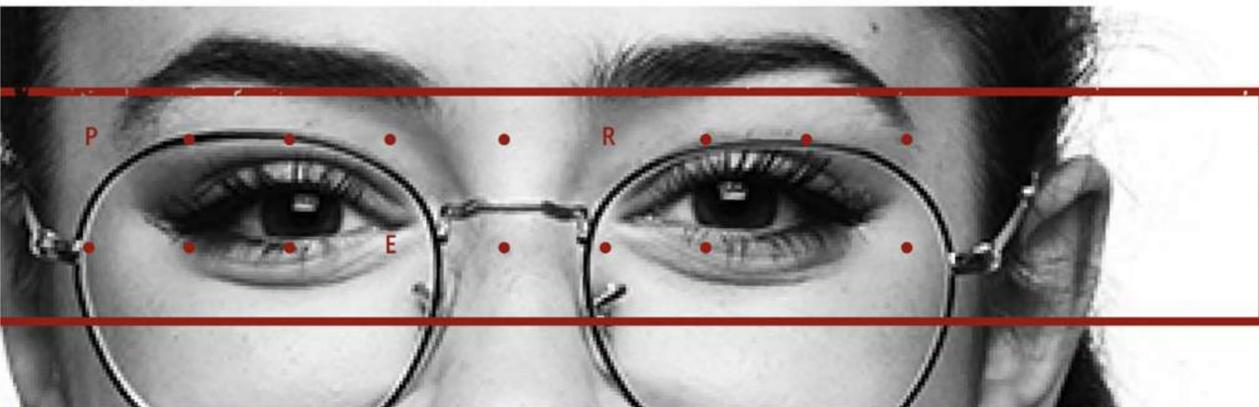
INGENIERÍA AMBIENTAL

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de Ingeniería Ambiental está en capacidad de participar en:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

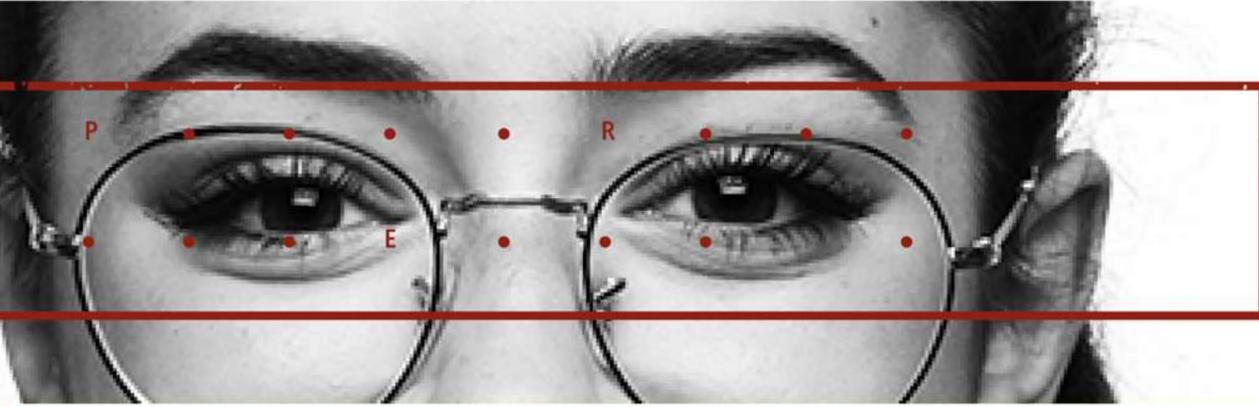
Actividades de planeación.

Aplicación de normas ambientales.

Asesoría, formulación de proyectos.

Diseño, operación, interventoría.

Estudios de impacto ambiental.



PERFILES DEL PRACTICANTE

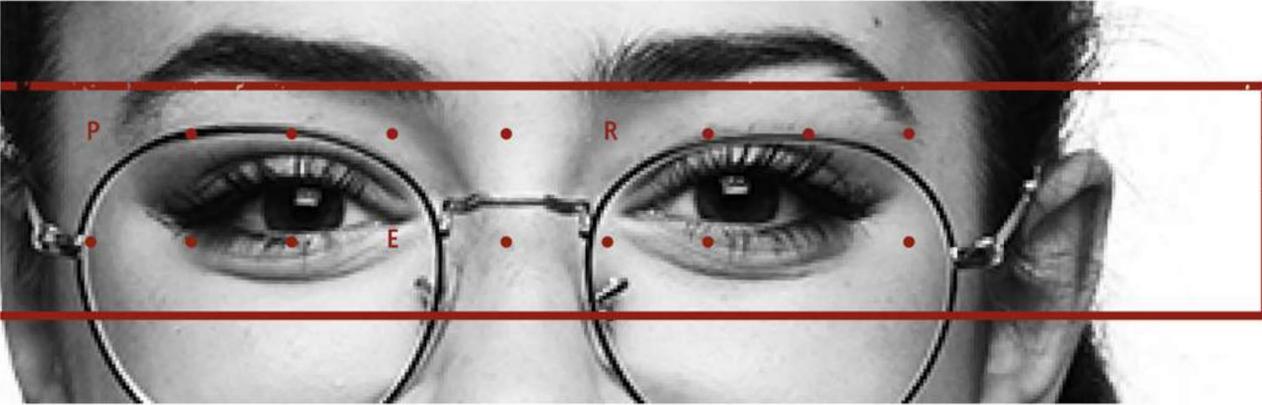
Evaluación económico-social y financiera de proyectos ambientales.

Montaje y auditoria de sistemas de gestión ambiental empresarial.

Realización de diagnósticos ambientales.

Proyectos de saneamiento básico, aplicación e innovación tecnológica y sistemas de producción limpia.

Seguimiento y control en el marco de la comprensión, prevención y manejo de los problemas ambientales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

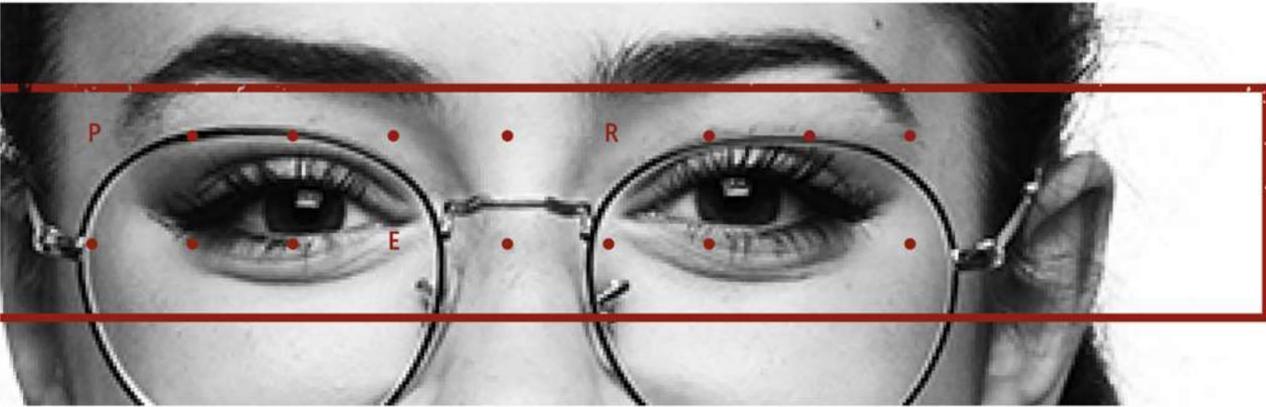
Obras civiles: construcción de infraestructuras y de proyectos de desarrollo energético, vial, de servicios.

Agroindustrias: en los diferentes niveles de las buenas prácticas agronómicas.

ONG ambientales.

Industrias (producción de bienes y servicios, actividades extractivas).

Corporaciones Autónomas Regionales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Organismos multilaterales, redes y asociaciones de protección del ambiente.

Sector académico en el desarrollo de investigaciones propias de lo ambiental.

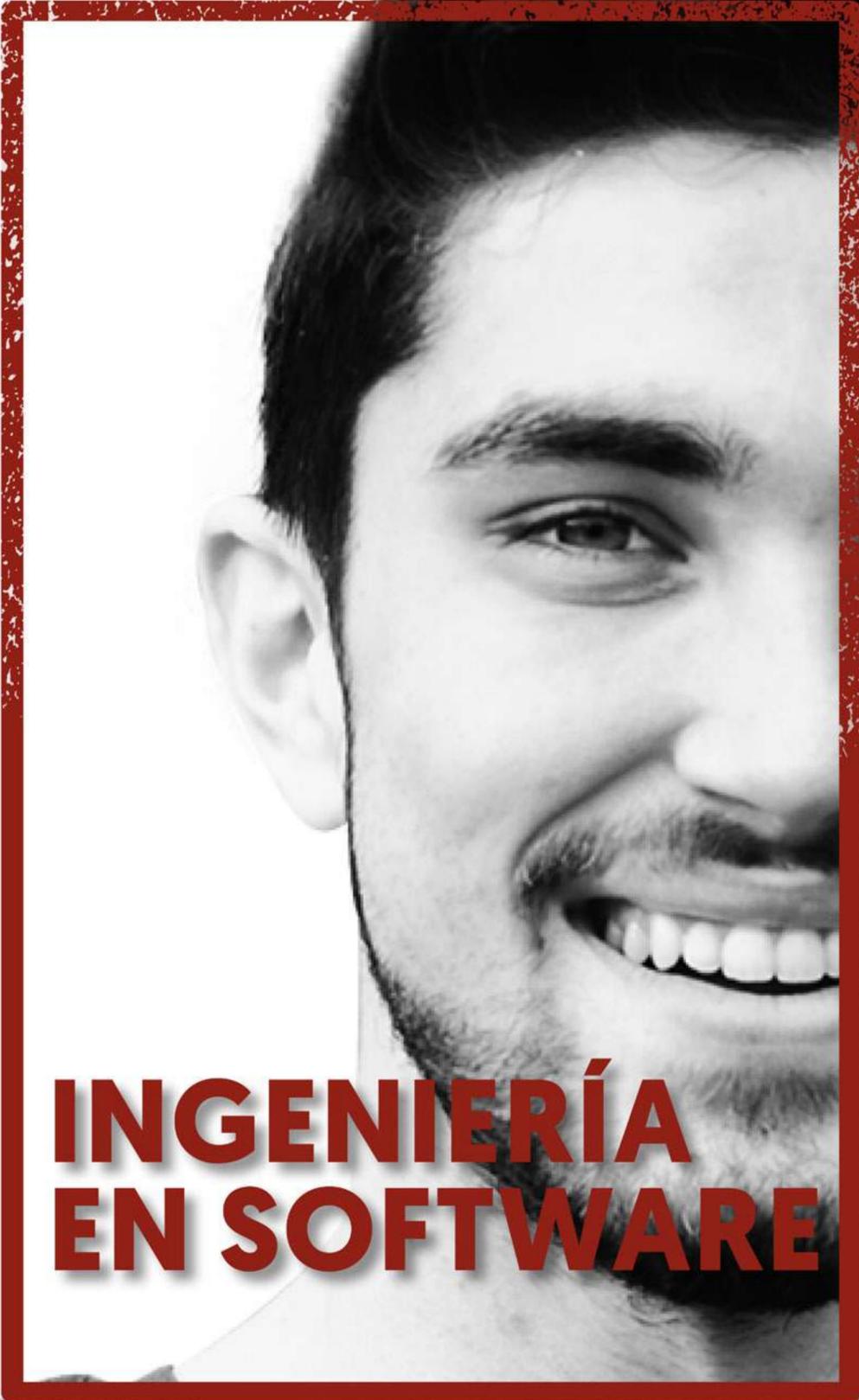
Sector público en los niveles municipal, departamental o nacional.

Empresas de servicios públicos.

Empresas de consultoría.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ingeniería
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



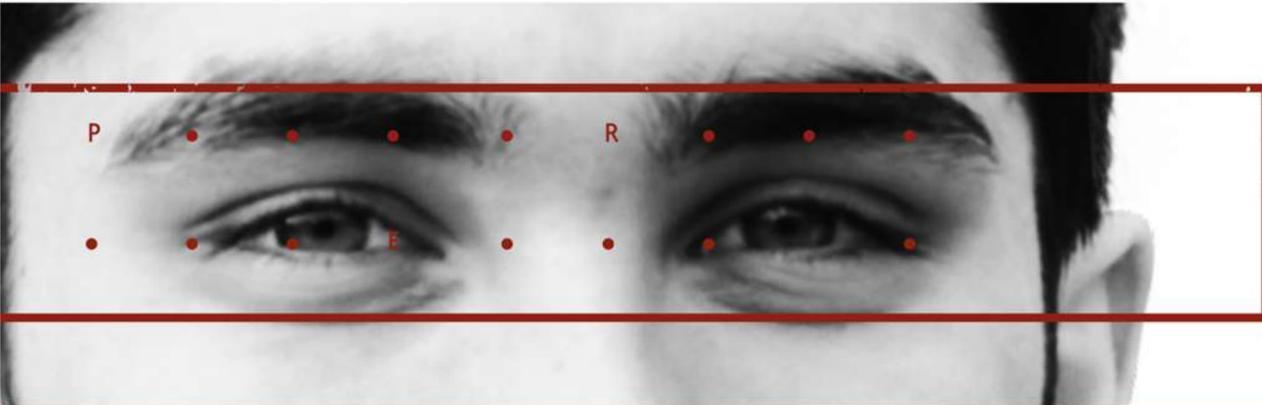
INGENIERÍA EN SOFTWARE

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El o la practicante de Ingeniería en Software está en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Aplicar las mejores prácticas y metodologías de desarrollo de *software*.

Profundizar en el manejo de técnicas de arquitectura y calidad de software.

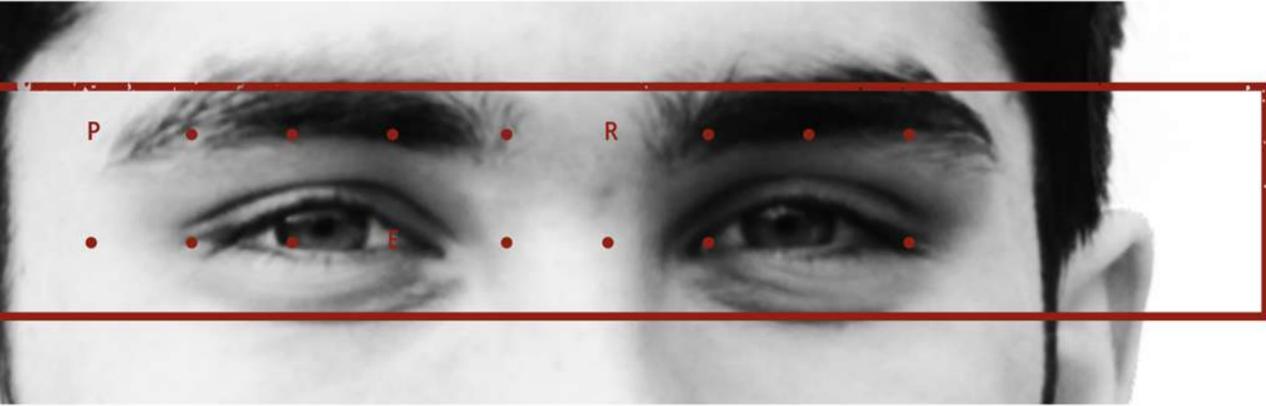
Desarrollar piezas de código acorde con el diseño del *software* analizado.

Aplicar las metodologías para el análisis, el diseño y el desarrollo de *software*.

Planear o gestionar proyectos de ingeniería del *software*.

Realizar investigaciones para identificar las características de un sector, analizar los posibles problemas en un contexto determinado y proponer y generar soluciones.

Planear y desarrollar pruebas de integración entre soluciones informáticas de acuerdo con estándares de calidad establecidos.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Empresas comerciales.	Empresas desarrolladoras de software.	Industrias.
Empresas de telecomunicaciones.	Empresas públicas, privadas o mixtas.	Sistema bancario.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Ingeniería
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



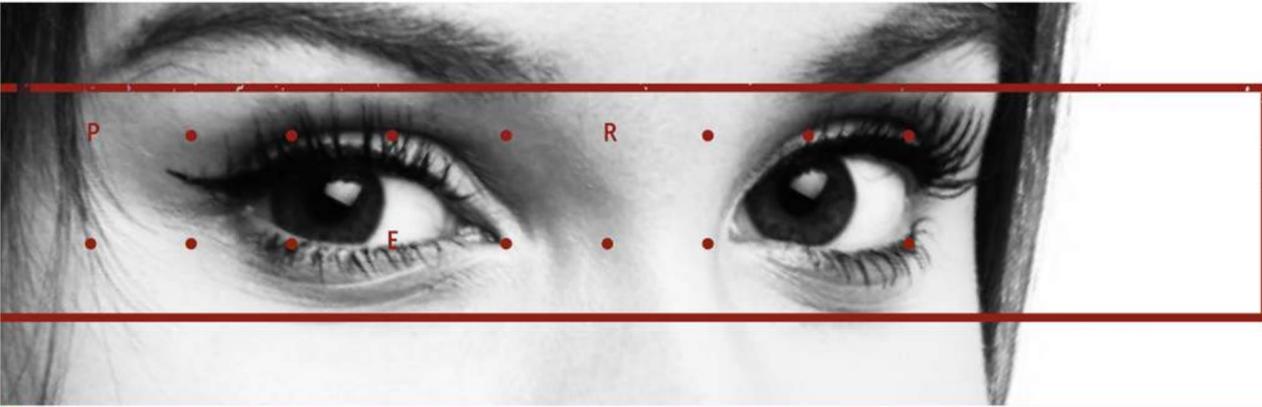
**TECNOLOGÍA
EN DISEÑO Y
DESARROLLO
WEB**

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El o la practicante de Tecnología en Diseño y Desarrollo Web está en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Diseñar soluciones Web de acuerdo con requerimientos de usuario.

Aplicar teorías y herramientas de diseño gráfico en el desarrollo de soluciones Web.

Construir soluciones que den cumplimiento a estándares de desarrollo y diseño Web.

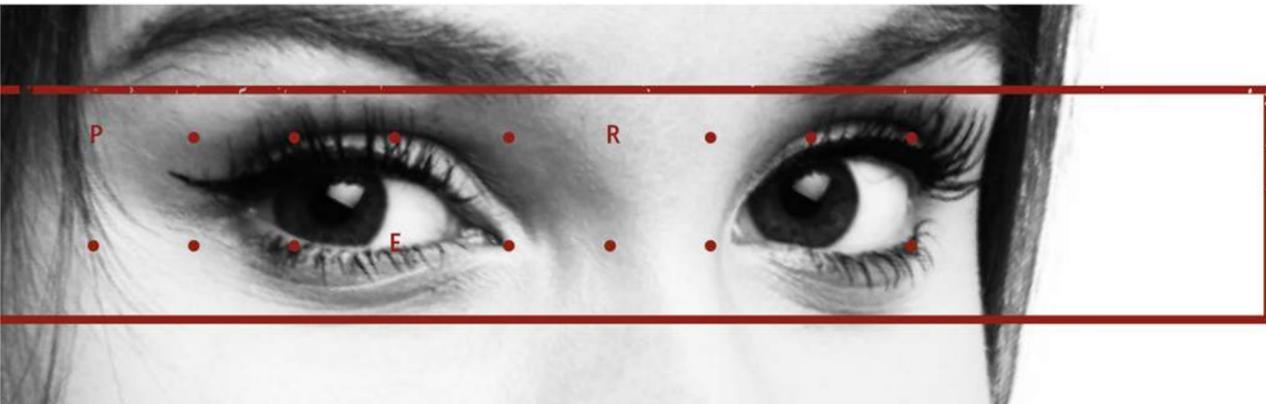
Diseñar bases de datos para un sitio Web.

Ofrecer soporte en el manejo de *software Web* para usuarios finales.

Aplicar lenguajes de programación en ambientes de desarrollo para la Web.

Aplicar conocimientos básicos de Ingeniería de *software* en proyectos Web.

Apoyar proyectos educativos virtuales en cuanto al diseño y desarrollo de módulos electrónicos.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Empresas comerciales.

Empresas desarrolladoras de software.

Industrias.

Empresas de telecomunicaciones.

Empresas públicas, privadas o mixtas.

Sistema bancario.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ingeniería
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



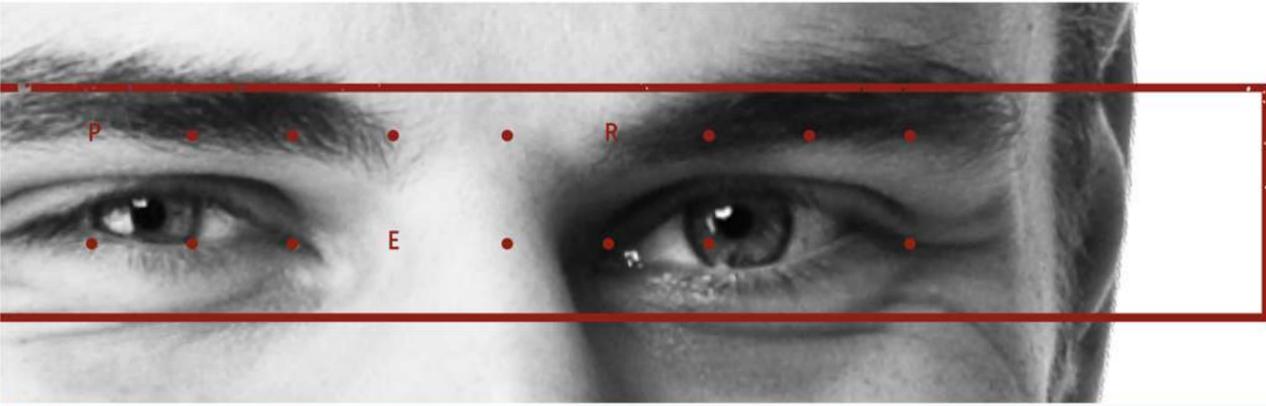
**TECNOLOGÍA
EN GESTIÓN
AGROAMBIENTAL**

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de Tecnología en Gestión Agroambiental está en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Participar en proyectos de saneamiento básico.

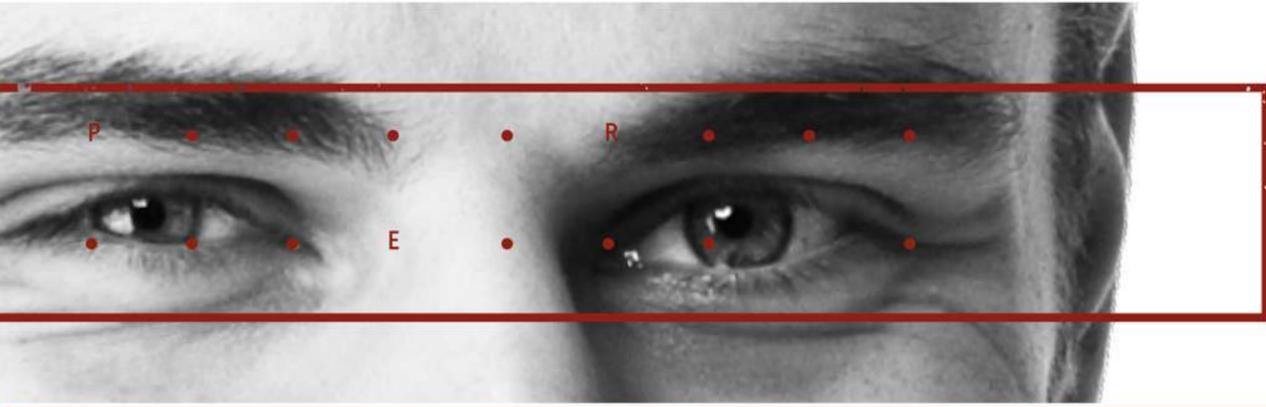
Participar en la formulación, ejecución y evaluación de Planes de Gestión Ambiental [PGA].

Participar en proyectos de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.

Apoyar técnicamente a ingenieros, agrónomos, biólogos y otros profesionales en el desarrollo y aplicación de investigaciones.

Gestionar proyectos agroambientales tendientes a disminuir el impacto de la producción agrícola en la naturaleza.

Participar en la formulación, ejecución y evaluación de los planes de manejo integral de los residuos sólidos [PMIRS] y Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos [PGIRS].



PERFILES DEL PRACTICANTE

Minimizar riesgos ocasionados por los proyectos de desarrollo socioeconómico.

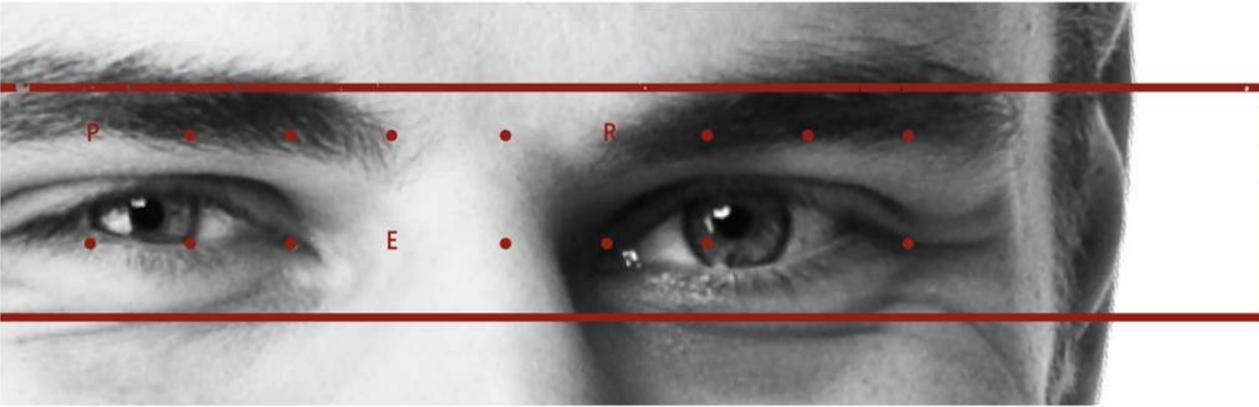
Proponer proyectos agroambientales tendientes a minimizar el impacto negativo generado por el uso de agroquímicos.

Apoyar el desarrollo de diagnósticos, analizar información y presentar informes para proyectos enfocados en la disminución de impactos tanto ambientales como sociales.

Ejecutar proyectos de recuperación de zonas degradadas o de protección y conservación de parques y reservas naturales.

Con base en principios de agricultura sostenible, orientar a operarios del campo en la implementación y uso de productos químicos y naturales para disminuir su impacto sobre el ambiente.

Participar en diferentes iniciativas para el manejo adecuado de los contaminantes sólidos, líquidos y gaseosos, derivados de los procesos agroindustriales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

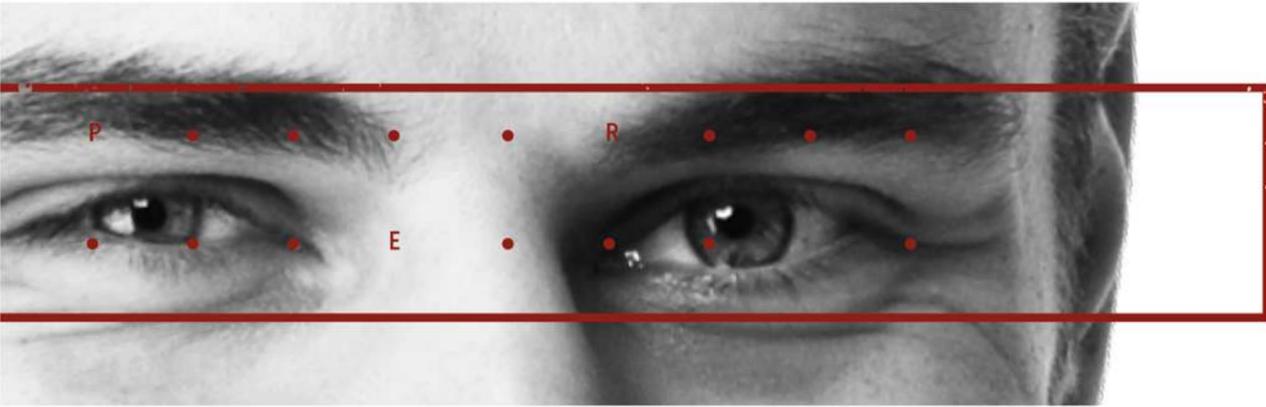
Obras civiles:
construcción de
infraestructuras y de
proyectos de desarrollo
energético, vial, de
servicios.

Agroindustrias: en los
diferentes niveles de
las buenas prácticas
agronómicas.

ONG ambientales.

Industrias
(producción de
bienes y servicios,
actividades
extractivas).

Corporaciones
Autónomas Regionales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Sector público en los niveles municipal, departamental o nacional.

Sector académico en el desarrollo de investigaciones propias de lo ambiental.

Organismos multilaterales, redes y asociaciones de protección del ambiente.

Empresas de servicios públicos.

Empresas de consultoría.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Ingeniería
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



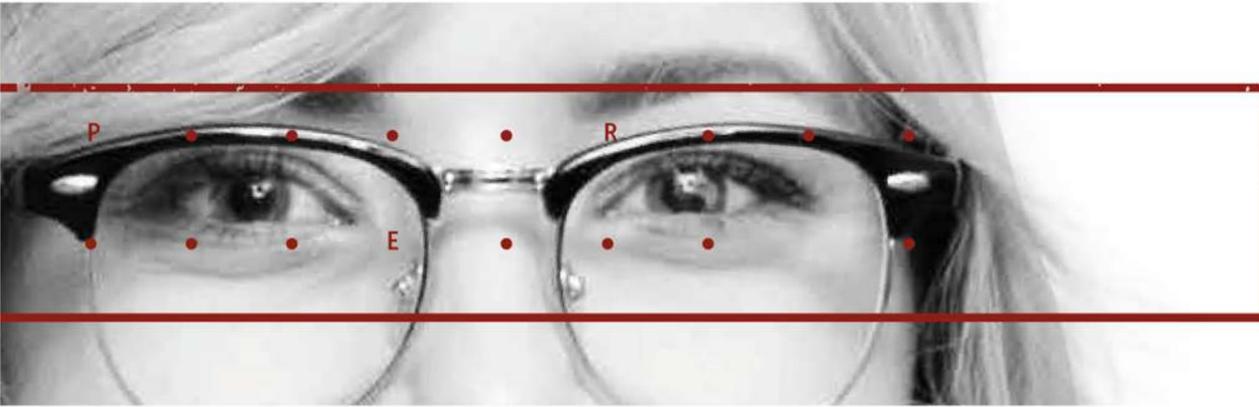
**TECNOLOGÍA
EN GESTIÓN
INFORMÁTICA**

• • • P •
• • • • •
R • • • • •
• • E • •
S • • • • •
• • • U •



El o la practicante de Tecnología en Gestión Informática está en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Utilizar la ofimática y la Internet como herramienta de apoyo a la gestión profesional y laboral.

Identificar procesos que se deben llevar a cabo para un adecuado diseño y gestión de una base de datos.

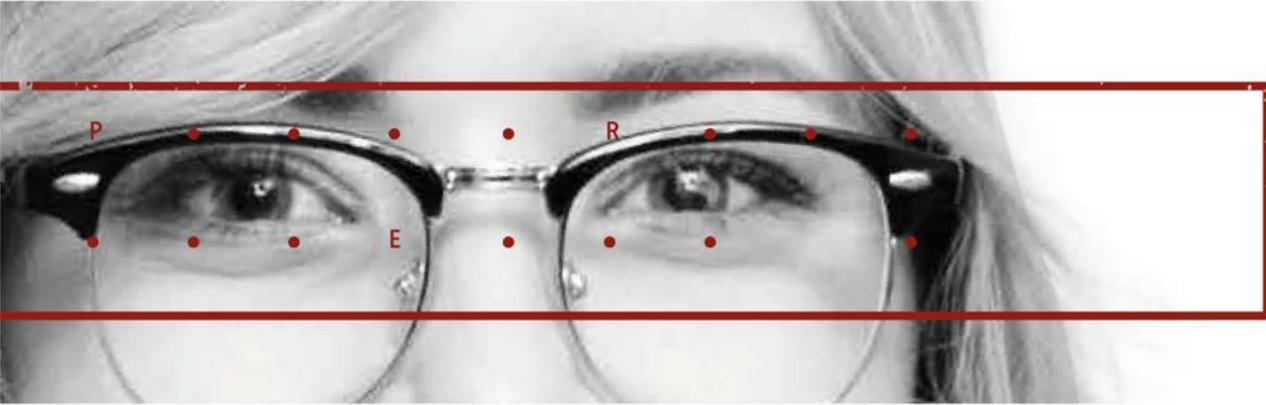
Aplicar conocimientos teóricos y prácticos sobre tecnologías de sistemas operativos y *hardware*.

Evaluar la eficiencia y eficacia de sistemas de cómputo y procesos asociados, garantizando seguridad en los sistemas de información.

Apoyar el desarrollo de proyectos informáticos utilizando buenas prácticas metodológicas y técnicas para la solución de problemas empresariales.

Contribuir desde su conocimiento en la gestión administrativa de la organización.

Aplicar conocimientos de negociación tecnológica.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Empresas comerciales.

Empresas desarrolladoras
de *software*.

Industrias.

Empresas de
telecomunicaciones.

Empresas públicas,
privadas o mixtas.

Sistema bancario.

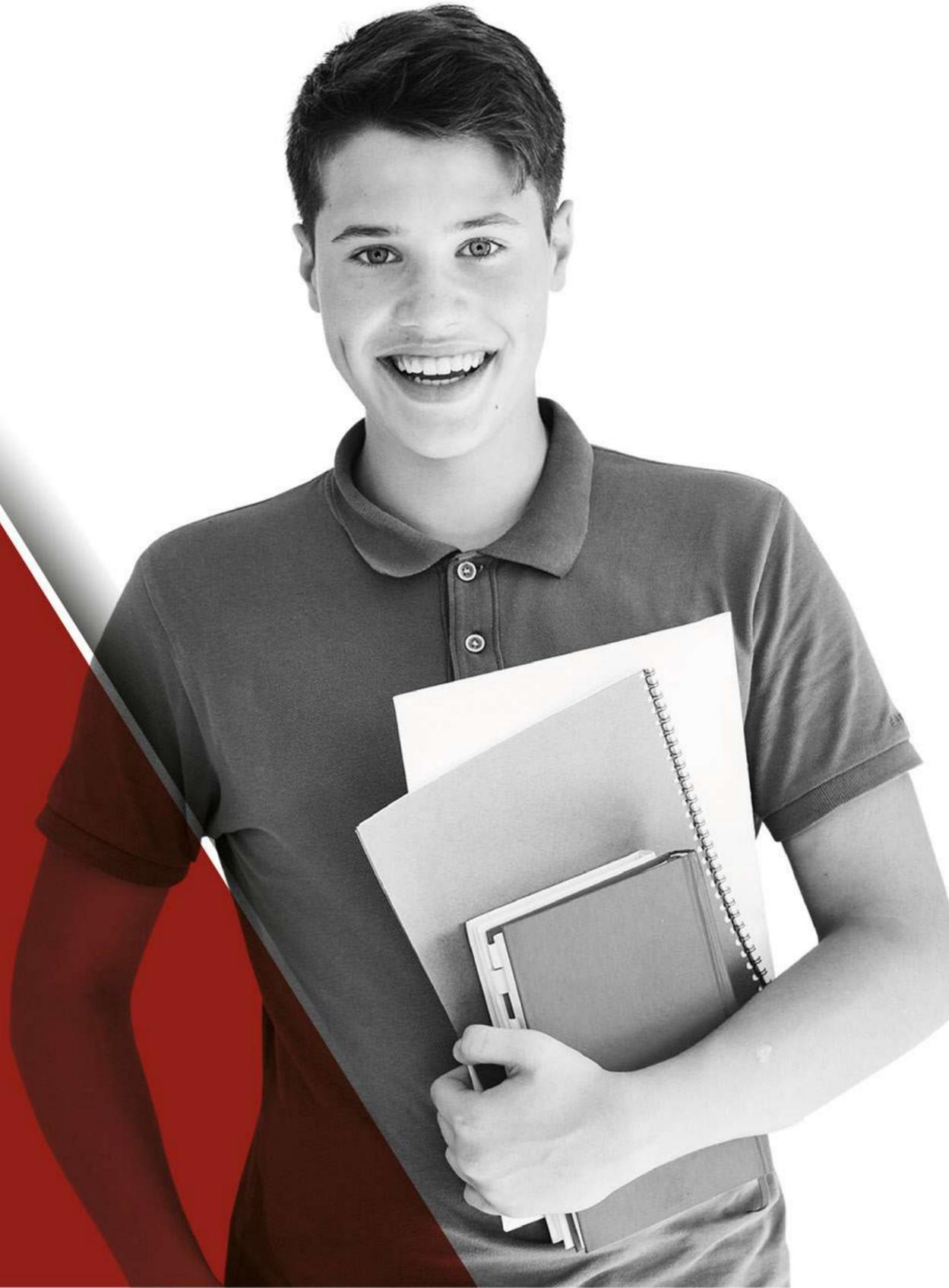
DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
Facultad de Ingeniería
Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



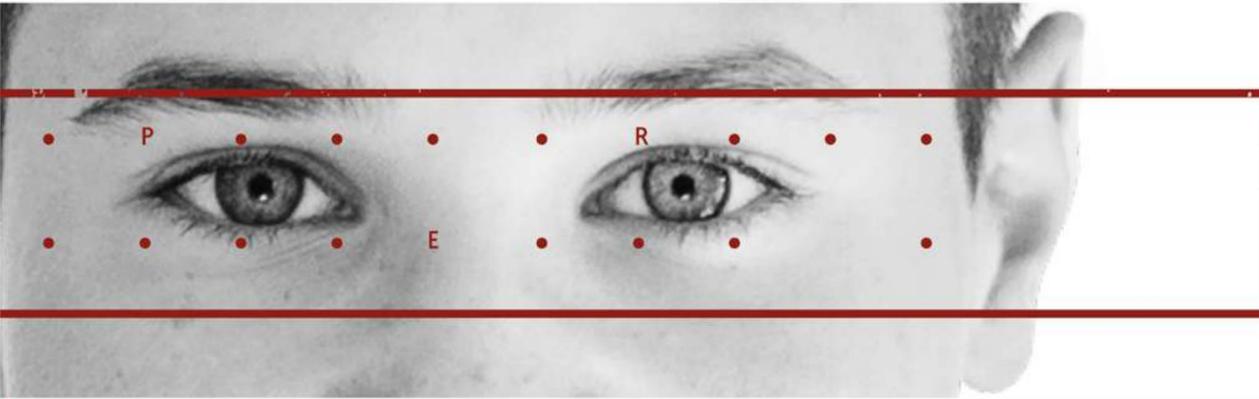
**TECNOLOGÍA
EN SISTEMAS
(POR CICLOS
PROPEDÉUTICOS)**

• • • P •
• • • • •
R • • • •
• • E • •
S • • • •
• • • U •



El o la practicante de la Tecnología en Sistemas, está en capacidad de:

- • • L •
- • • • •
- l • • • •
- • C • •



PERFILES DEL PRACTICANTE

Desempeñar funciones del analista de sistemas de información.

Aplicar pruebas de *software*.

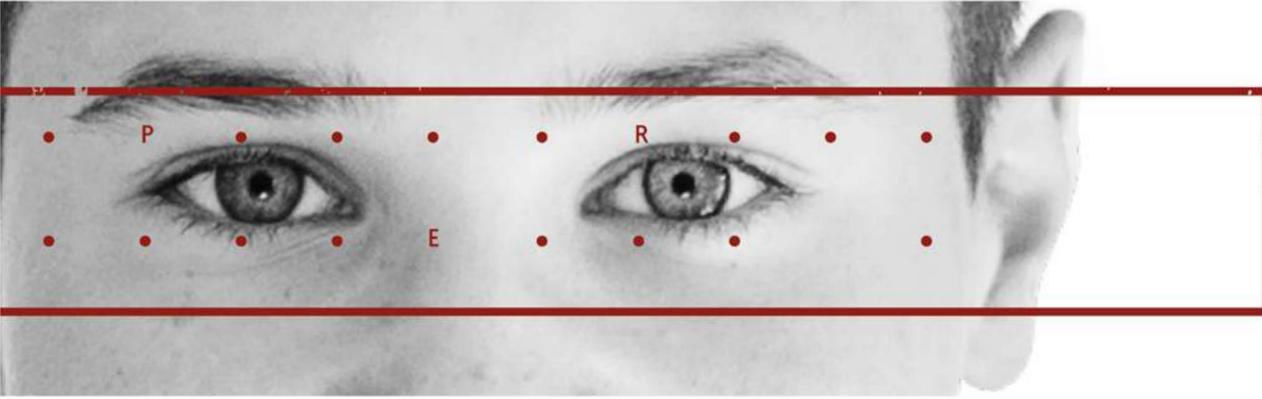
Programar aplicaciones, componentes y unidades funcionales de *software*.

Apoyar la administración de recursos informáticos.

Programar soluciones Web.

Apoyar procesos de negociación tecnológica.

Ofrecer soporte técnico en la instalación de sistemas de cómputo, dispositivos físicos, recursos informáticos e Instrucción a usuarios finales.



POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Empresas comerciales.	Empresas desarrolladoras de <i>software</i> .	Industrias.
Empresas de telecomunicaciones.	Empresas públicas, privadas o mixtas.	Sistema bancario.

DATOS DE CONTACTO

Coordinación de Prácticas
 Facultad de Ingeniería
 Teléfono PBX: [+57] [4] 444 37 00 Ext. 2111
practicasingeneria@tdea.edu.co



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

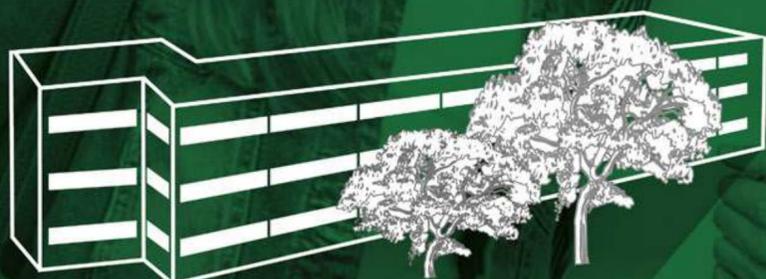


Ilustración bloque 1

Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria
Calle 78B N.º 72A - 220, Campus Robledo
PBX: (4) (57) 444 37 00 / Medellín - Colombia

www.tdea.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN

