

ESTU  
DIAN  
TES



**Tecnológico**  
*de Antioquia*  
**Institución Universitaria**

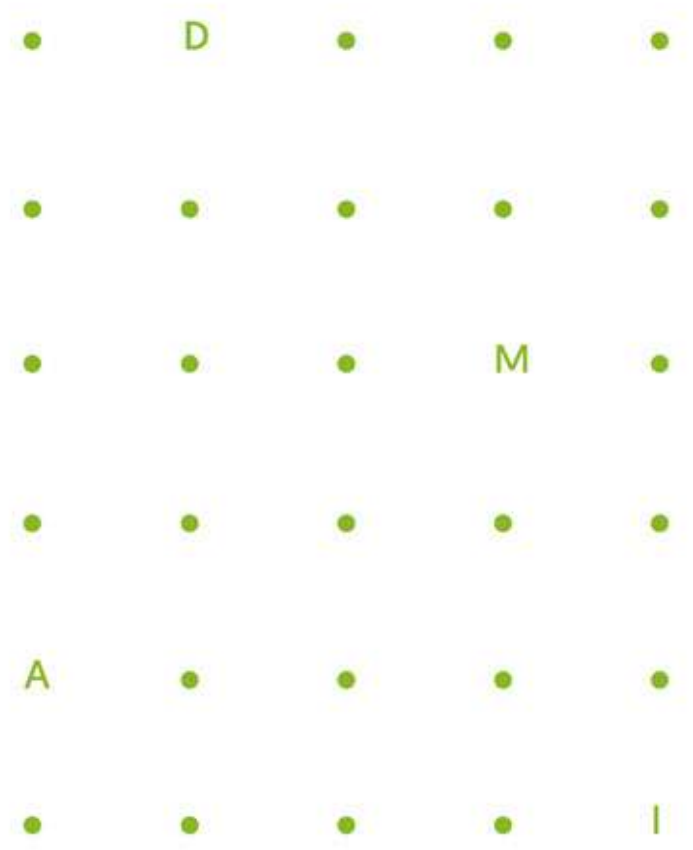
P  
R  
Á  
C  
T  
I  
C  
A  
S

# PROCESOS DE PRÁCTICAS DE LOS ESTUDIANTES

P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
S

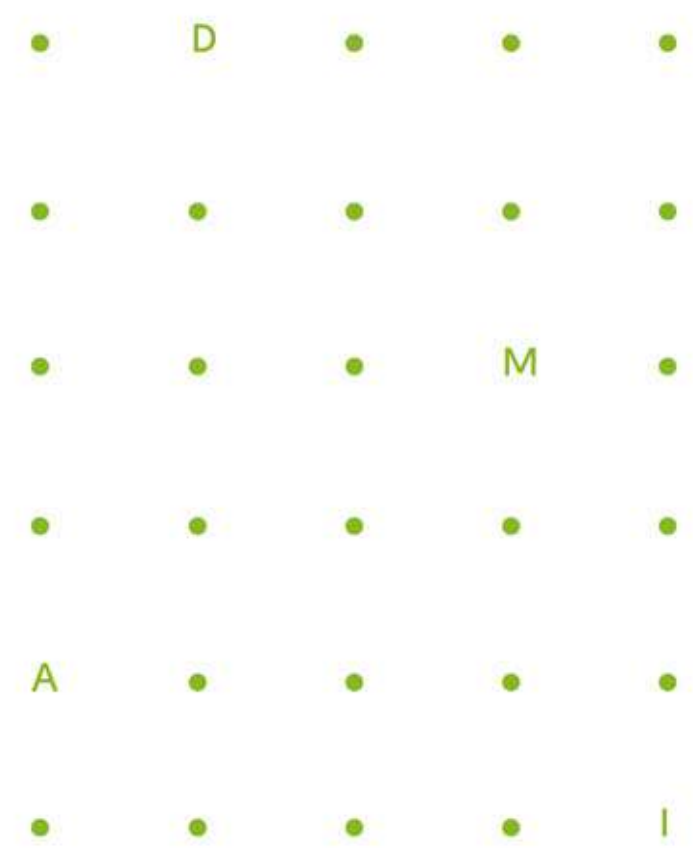






Nuestra institución universitaria ofrece programas de formación técnica, tecnológica, profesional universitaria y de formación avanzada que potencian la construcción de conocimiento, fomentan el espíritu humanista, crítico e investigativo, y procuran la responsabilidad social y el desarrollo sostenible.

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](mailto:practicas.fcae@tdea.edu.co)





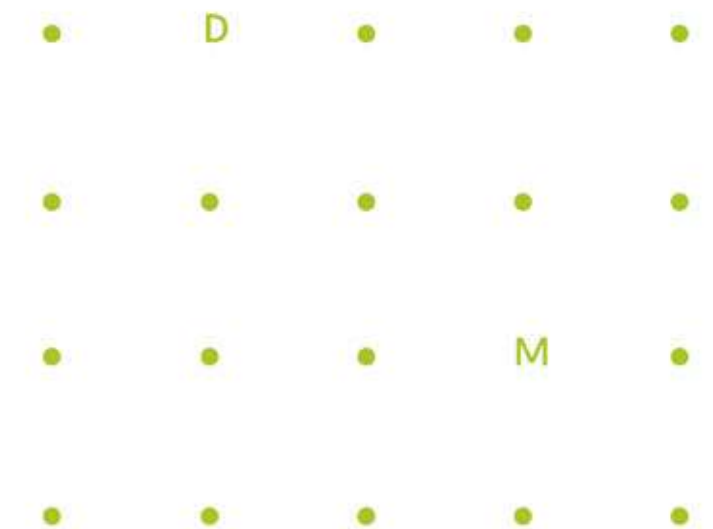
**ADMINISTRACIÓN  
FINANCIERA**

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

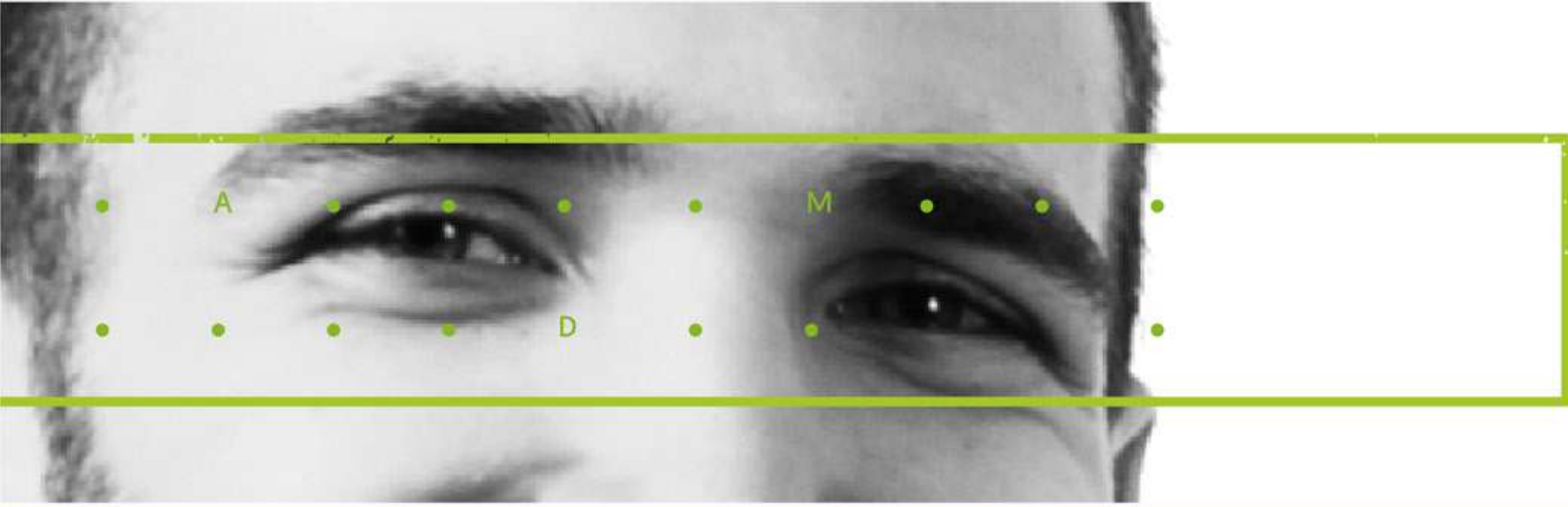




El o la practicante de Administración Financiera está en capacidad de acompañar procesos relacionados con la labor financiera de las empresas y la banca, buscando la maximización del valor para su grupo de interés.







# PERFILES DEL PRACTICANTE

Departamentos financieros de empresas,  
de tesorería u operaciones efectivas.



Compañías de financiamiento comercial.

Mesas de dinero y mesas de futuro.



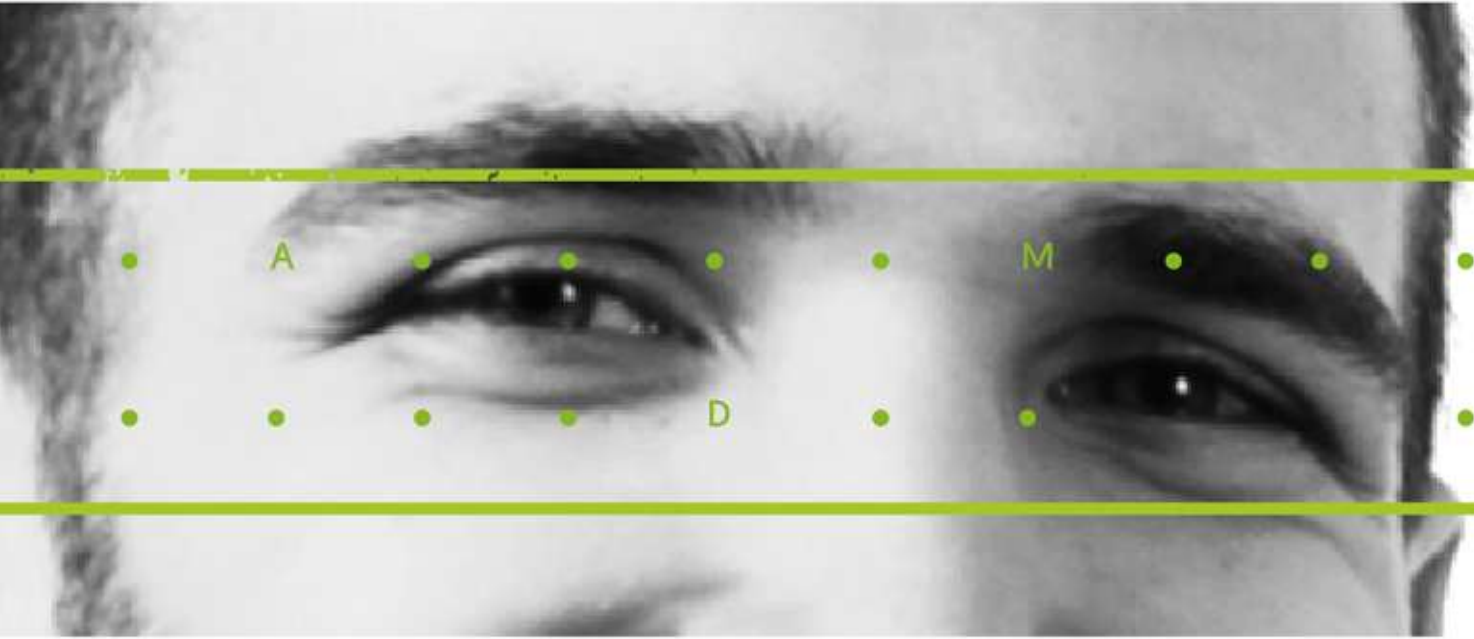
Firmas comisionistas de bolsa.

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](mailto: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 •
- • • • •





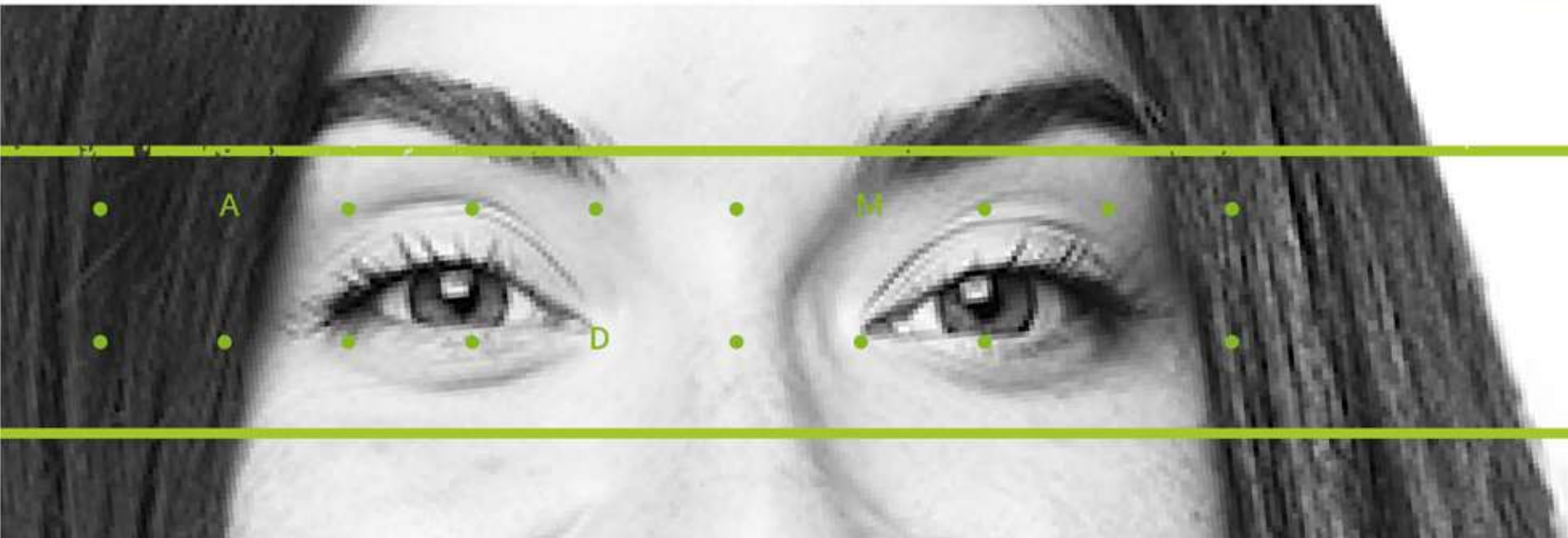
## PERFILES DEL PRACTICANTE

**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](mailto: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](mailto:practicas.fcae@tdea.edu.co)



# TECNOLOGÍA EN GESTIÓN COMERCIAL

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

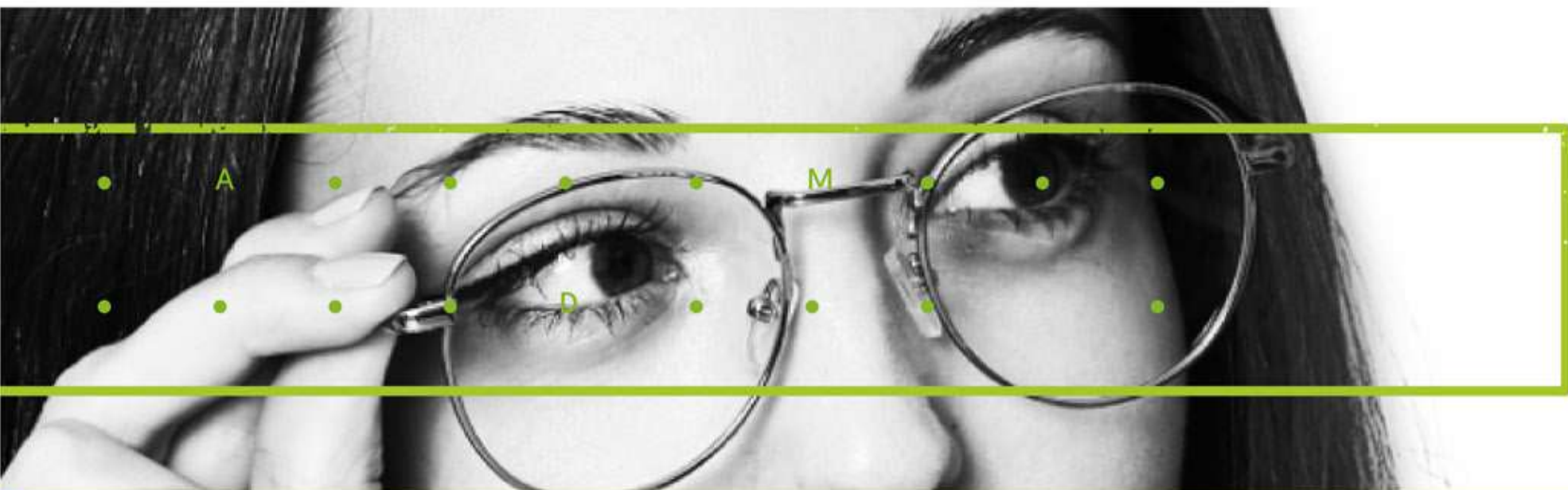




El o la practicante de Tecnología en Gestión Comercial tiene una formación que le permite:

- 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.

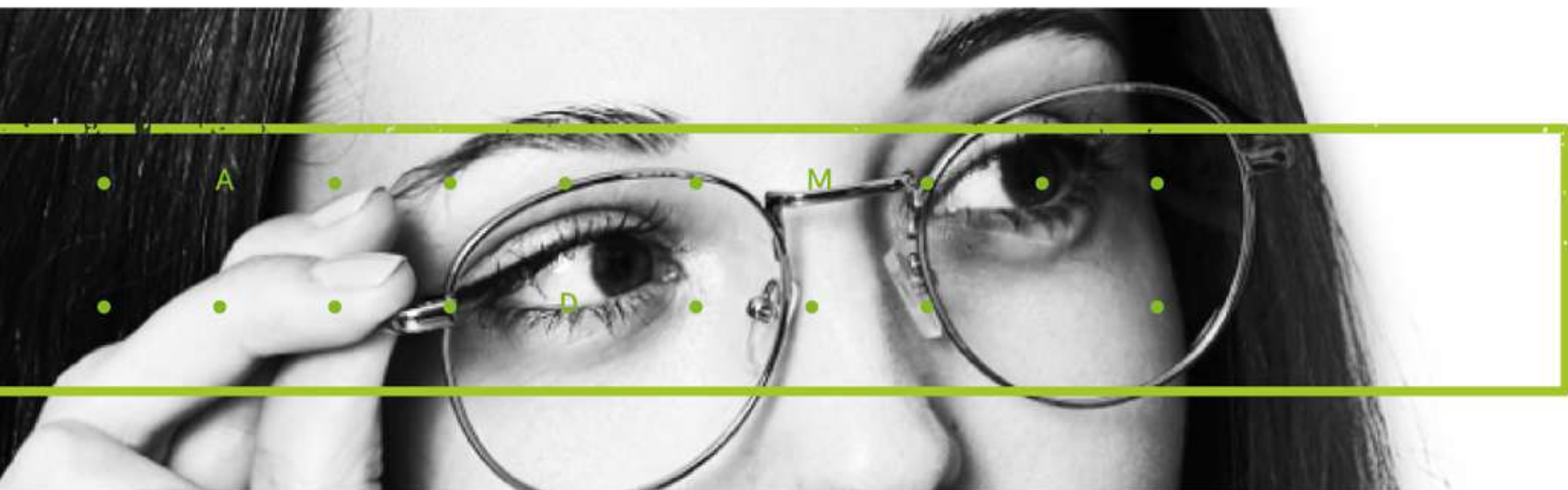
**Apoyar** la gerencia de pequeñas y medianas empresas en etapa de creación o maduración.



**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](mailto:practicas.fcae@tdea.edu.co)





**TECNOLOGÍA  
EN GESTIÓN  
FINANCIERA**

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

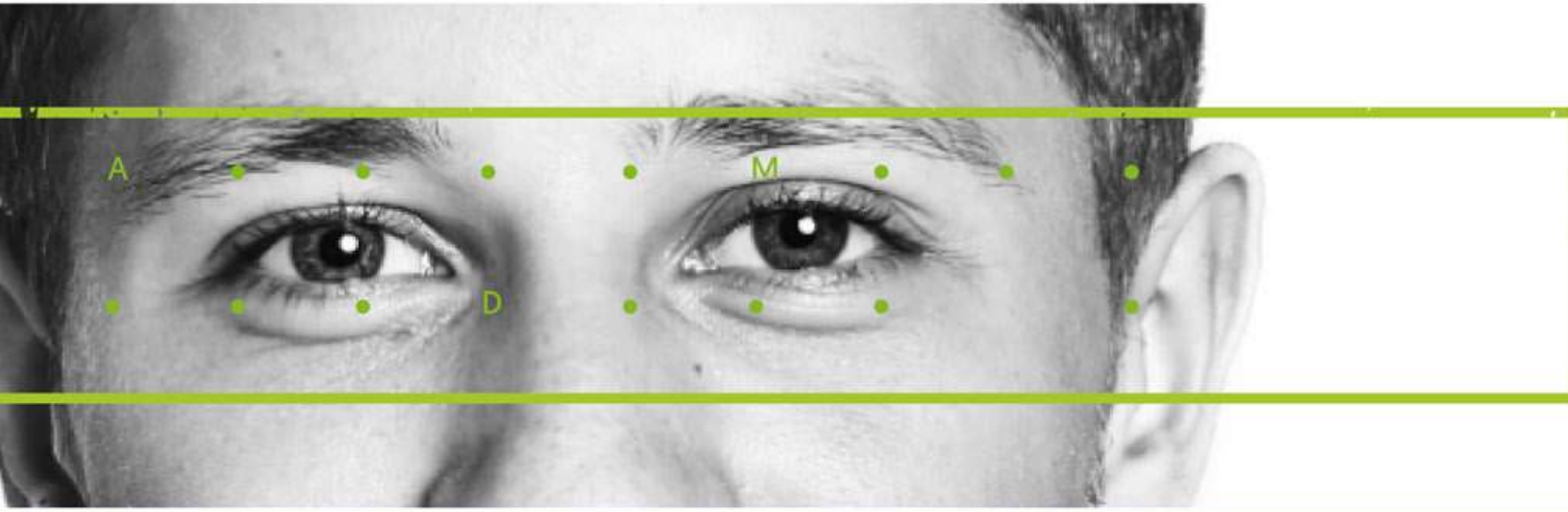




El o la practicante de Tecnología en Gestión Financiera tiene una formación que le permite:

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





## PERFILES DEL PRACTICANTE

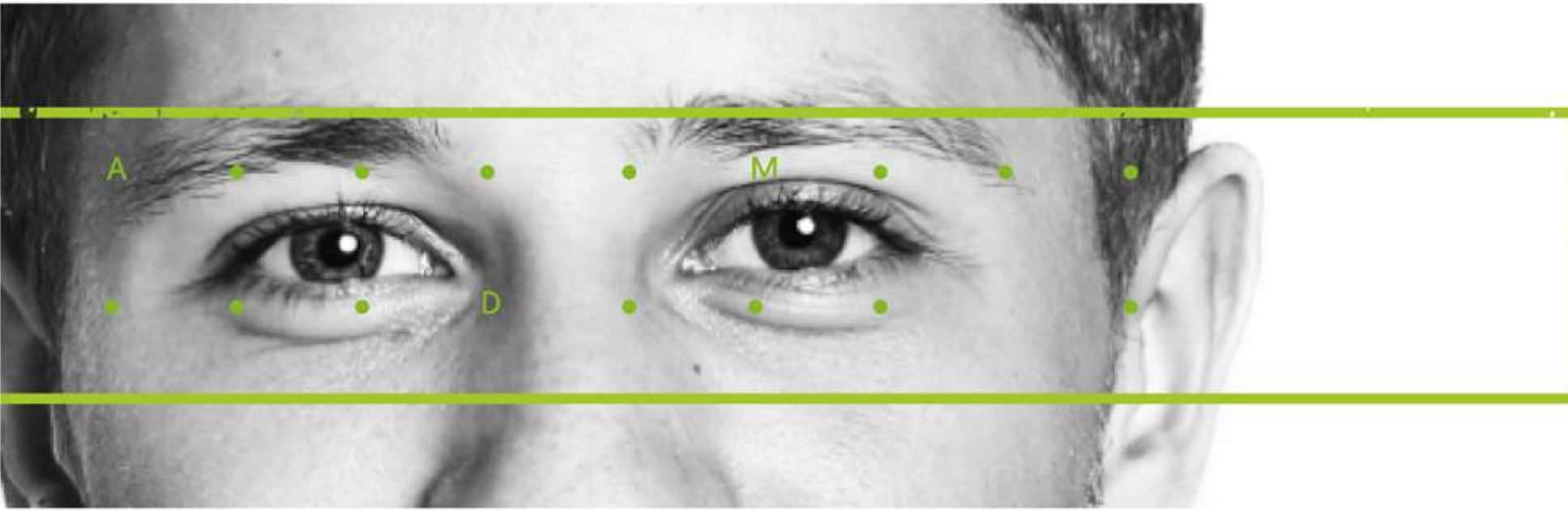
**Apoyar** el manejo de relaciones comerciales y financieras.

**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.



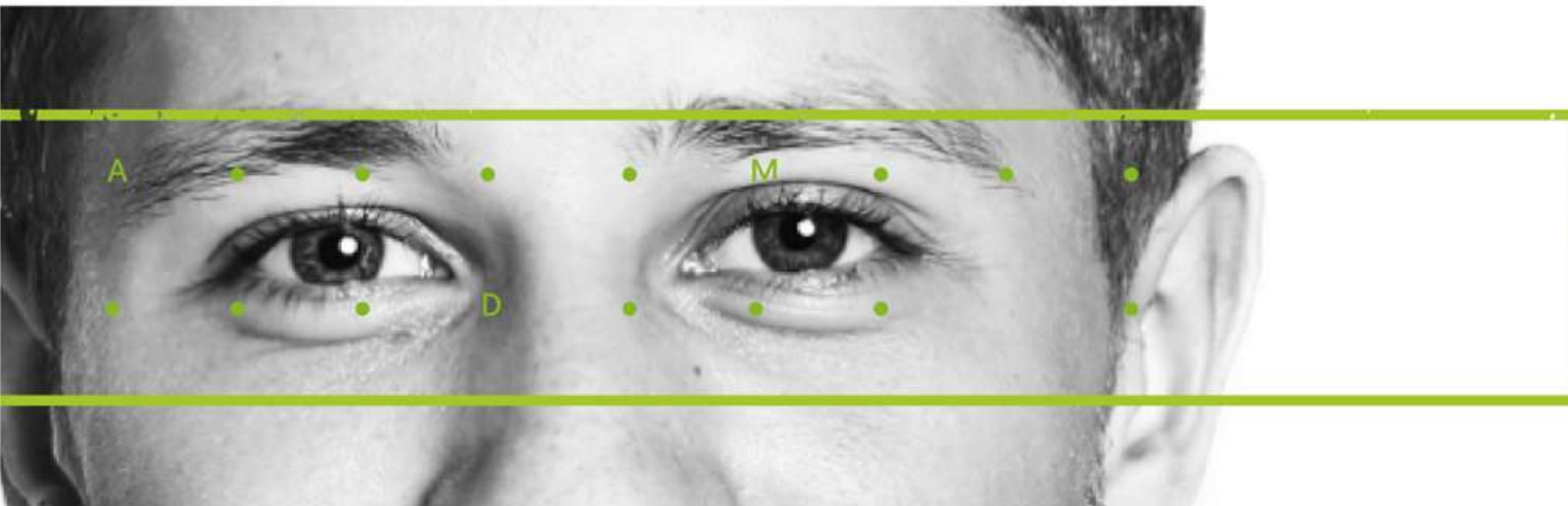


## POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

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"> <li>• D • • •</li> <li>• • • • •</li> <li>• • • M •</li> <li>• • • • •</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Agremiaciones</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Bancos</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Cooperativas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D • • •</li> <li>• • • • •</li> <li>• • • M •</li> <li>• • • • •</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>Compañías de seguros</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Departamentos financieros</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Fondos de inversión</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Fiduciarias</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Corporaciones financieras</b></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](mailto:practicas.fcae@tdea.edu.co)



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

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

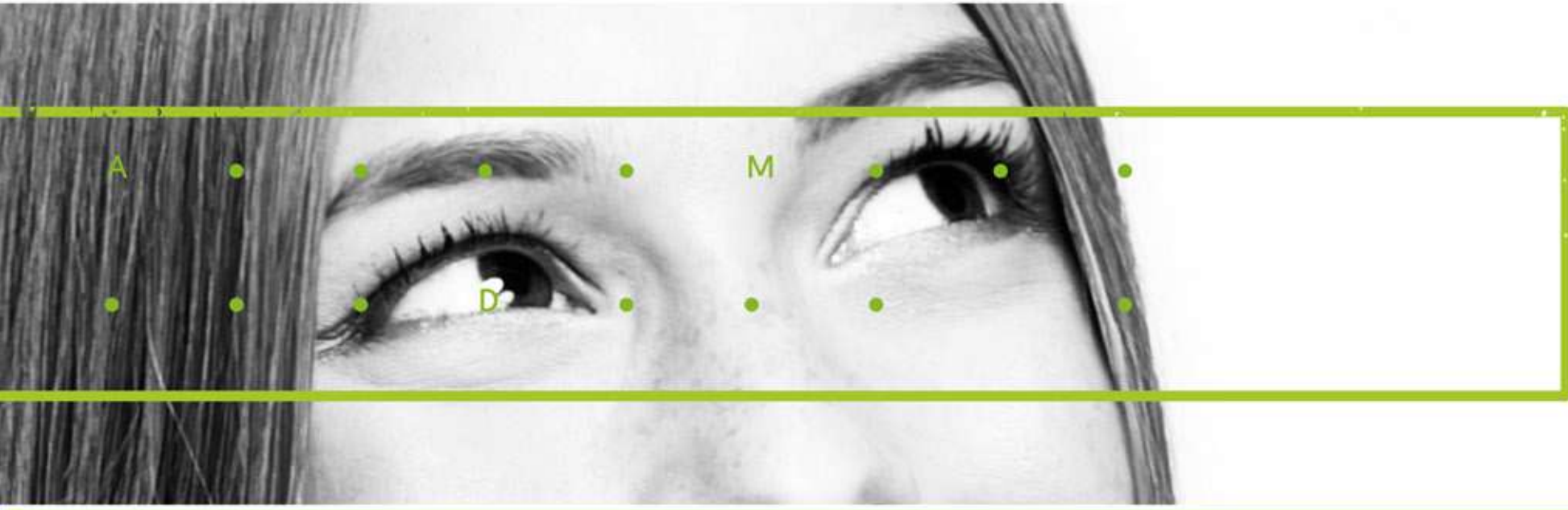




El o la practicante de esta tecnología está en capacidad de apoyar diversos procesos de gestión de comercio exterior y logística. Entre otras funciones, puede:

- 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.

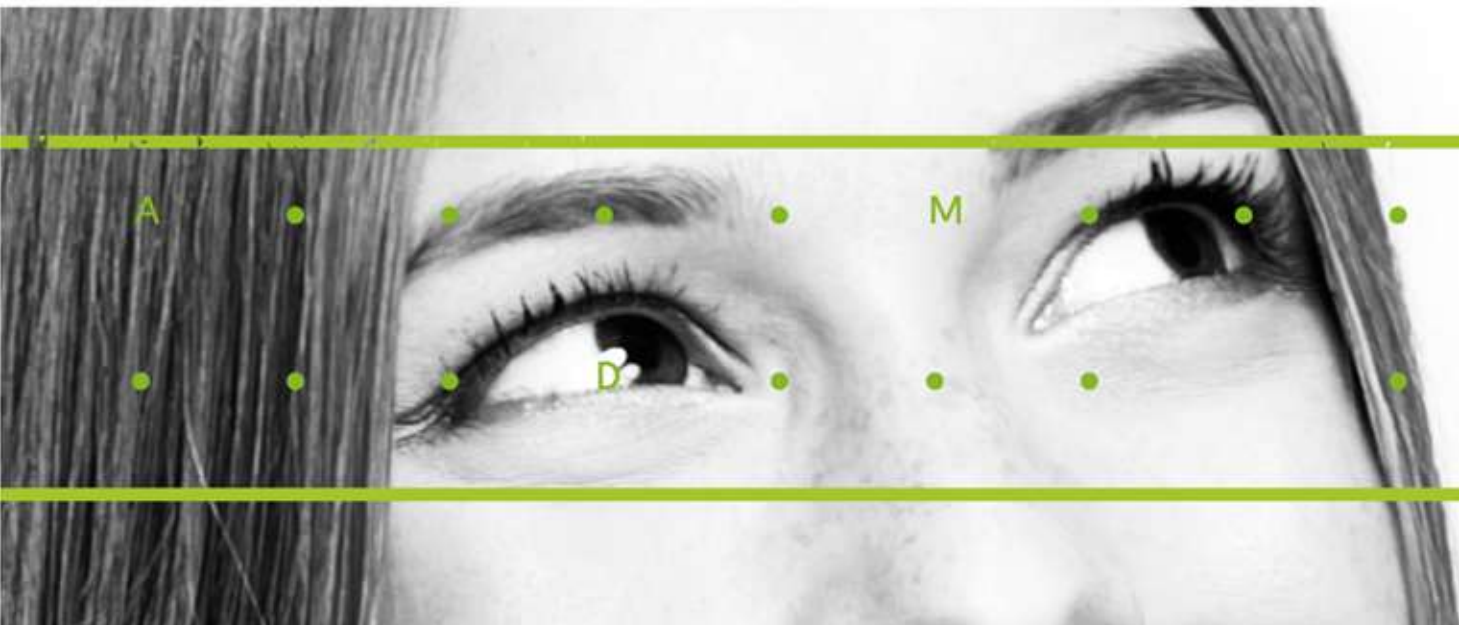
**Apoyar** trámites, revisar requisitos y condiciones del comercio exterior.

**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](mailto:practicas.fcae@tdea.edu.co)



FACULTAD



TdeA

FACULTAD  
DE DERECHO  
Y CIENCIAS  
FORENSES

DERECHO

CIENCIAS





# PROFESIONAL EN CRIMINALÍSTICA



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

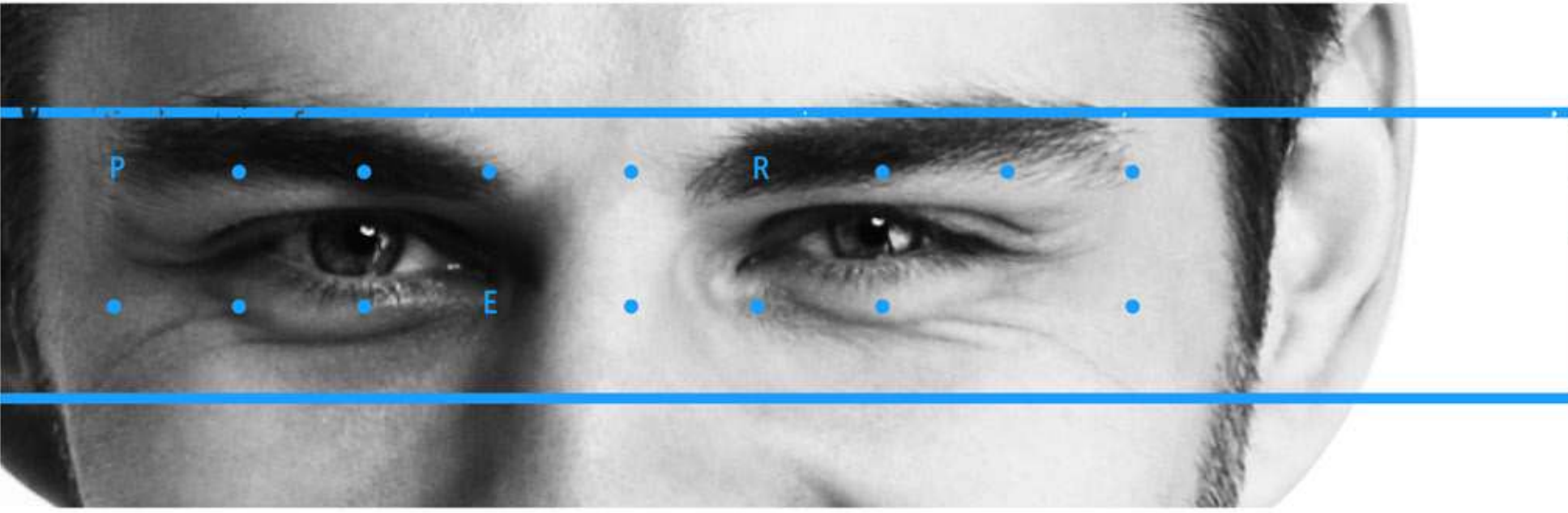




El o la practicante de Criminalística está en capacidad de apoyar procesos de:

• • • 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.



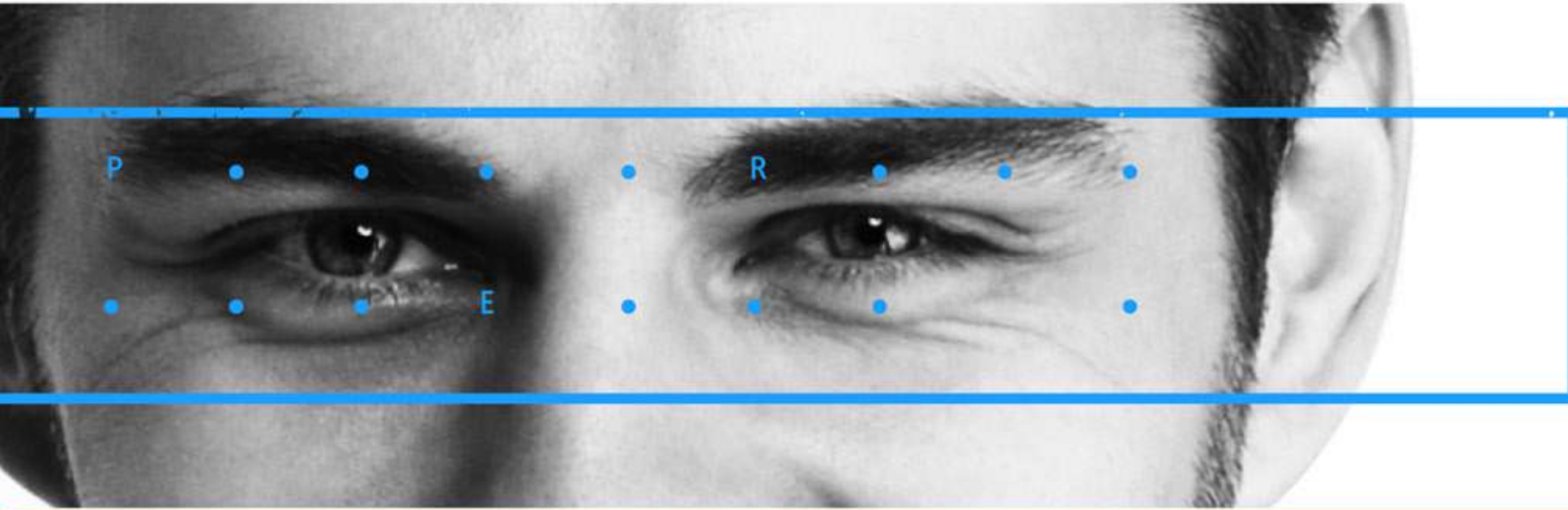
**Planes** de contingencia.

**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](mailto:practicas.fdcf@tdea.edu.co)





**TECNOLOGÍA EN  
INVESTIGACIÓN  
JUDICIAL**

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

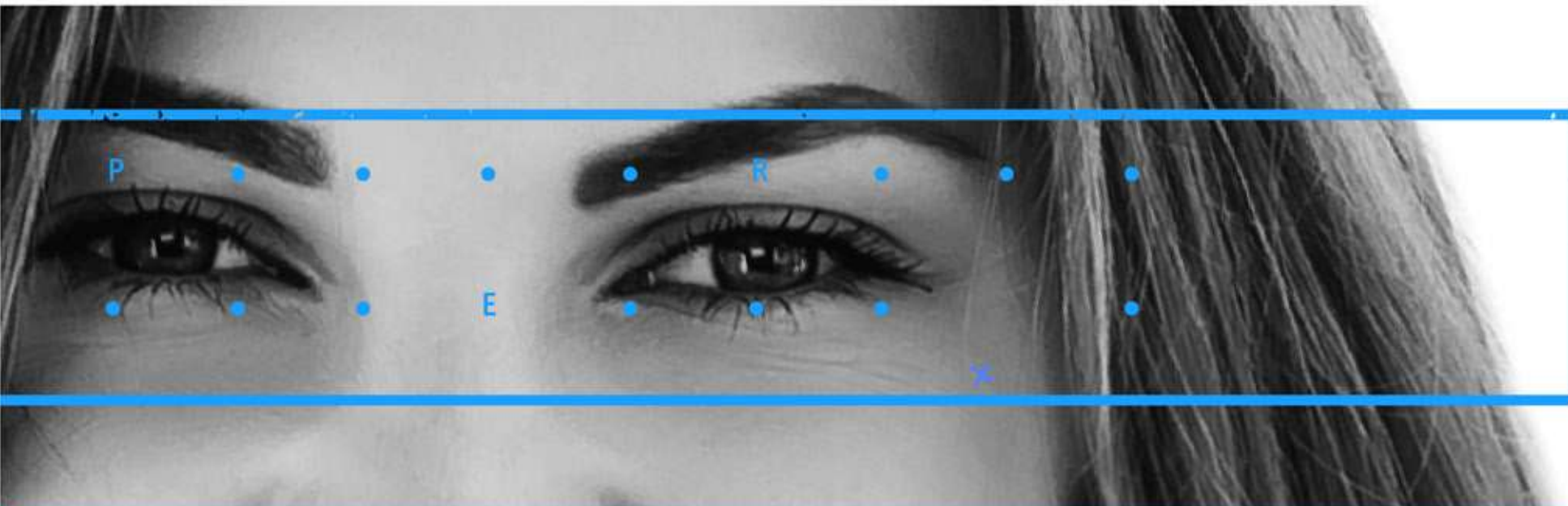




El o la practicante de la Tecnología en Investigación Judicial está en capacidad de:

- • • 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.

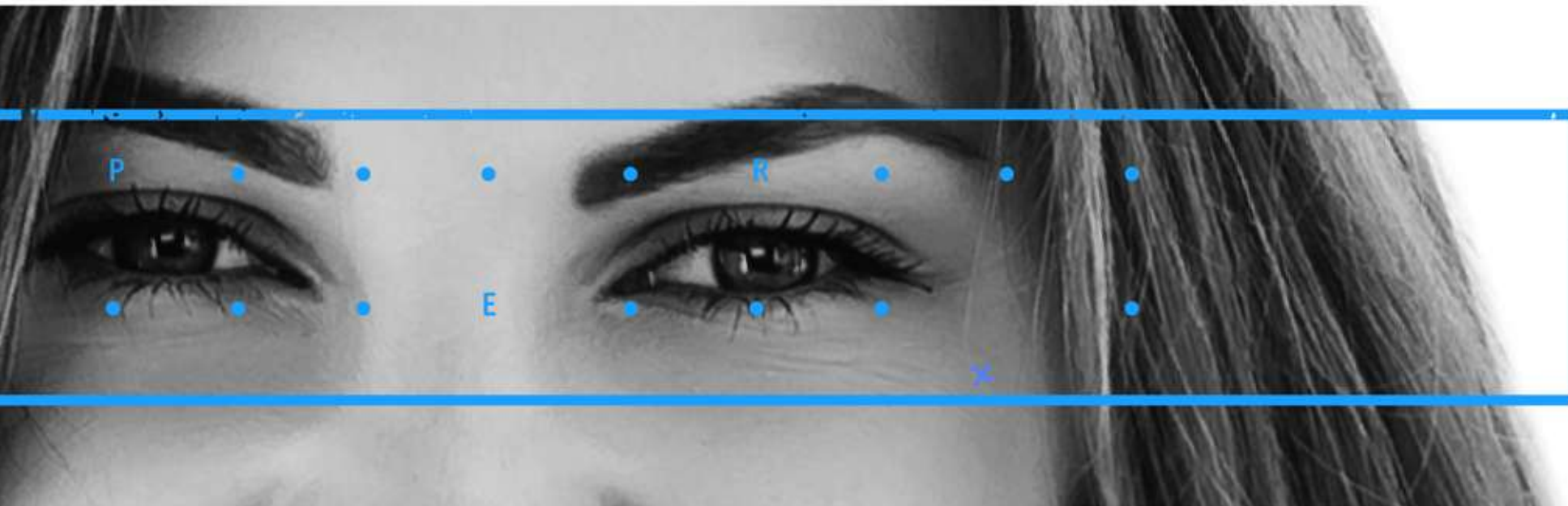
**Apoyar** la investigación judicial.



**Indagar** la escena criminal.

**Contribuir** a implantar una acertada política penal.





# POSIBLES ESCENARIOS DE PRÁCTICA

Instituciones que ejerzan funciones de policía judicial.

Entidades privadas que realicen investigación.

Empresas de seguridad privada.

Bufetes de abogados.

Laboratorios de Biología Forense.

## DATOS DE CONTACTO

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





# TECNOLOGÍA EN HISTOCITOTECNOLOGÍA

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

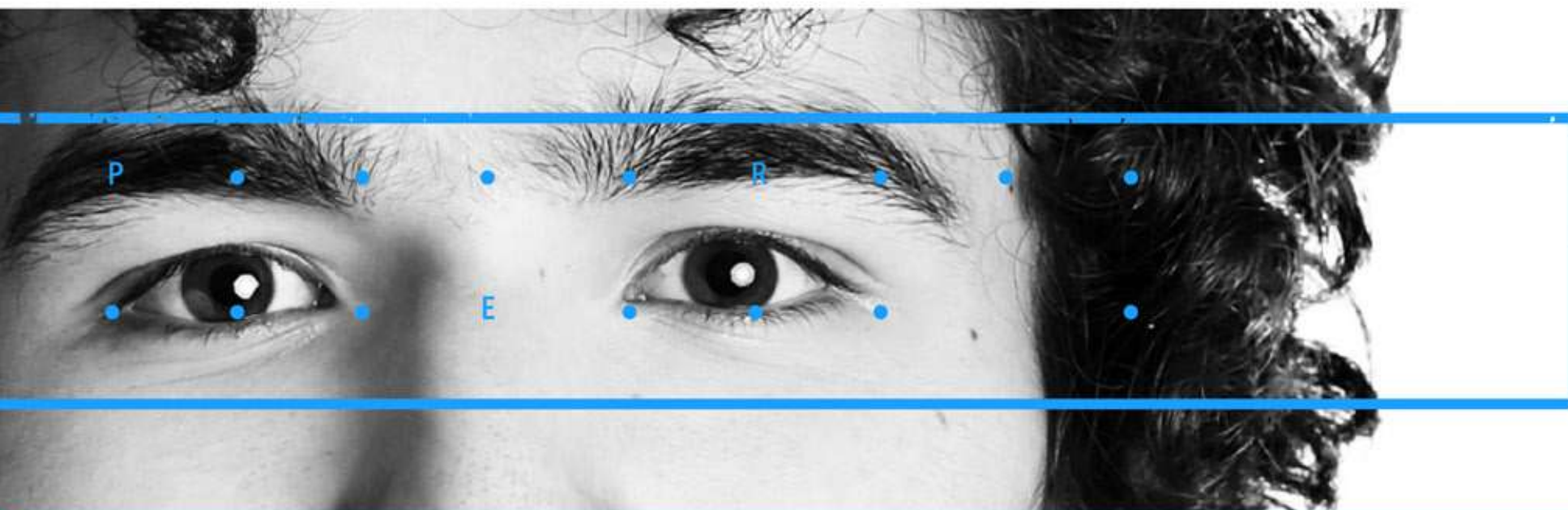




El o la practicante de la Tecnología en Histocitotecnología está en capacidad de:

- • • 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.



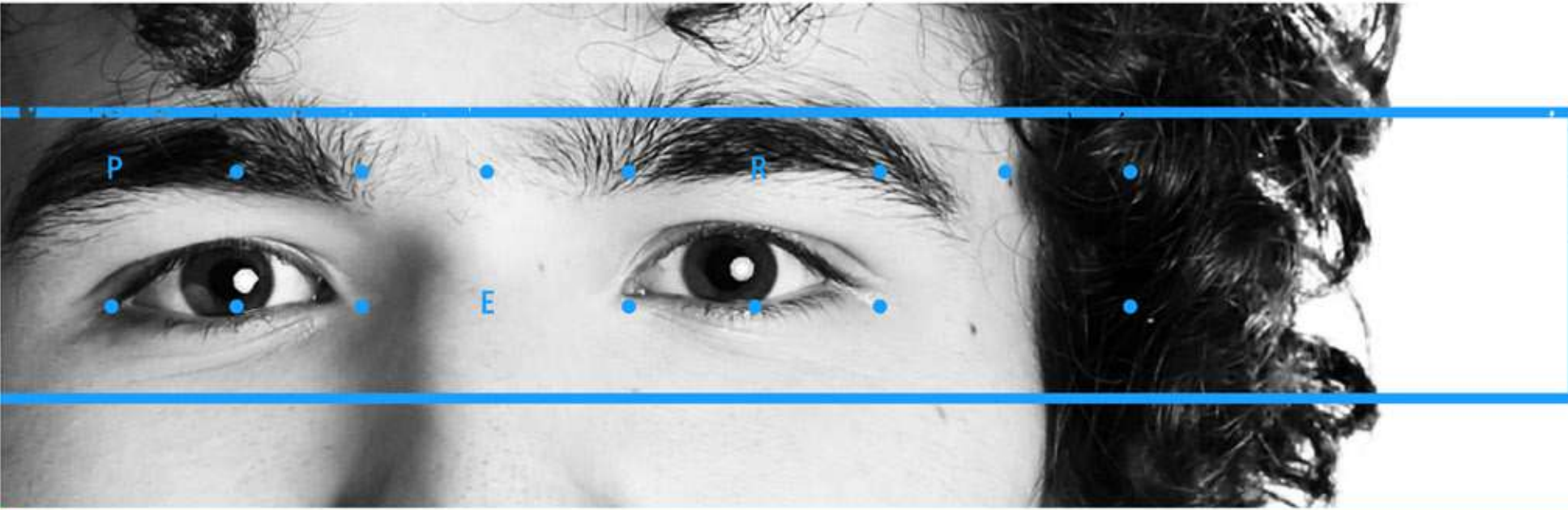
**Hacer** lecturas de citologías.

**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](mailto: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 •

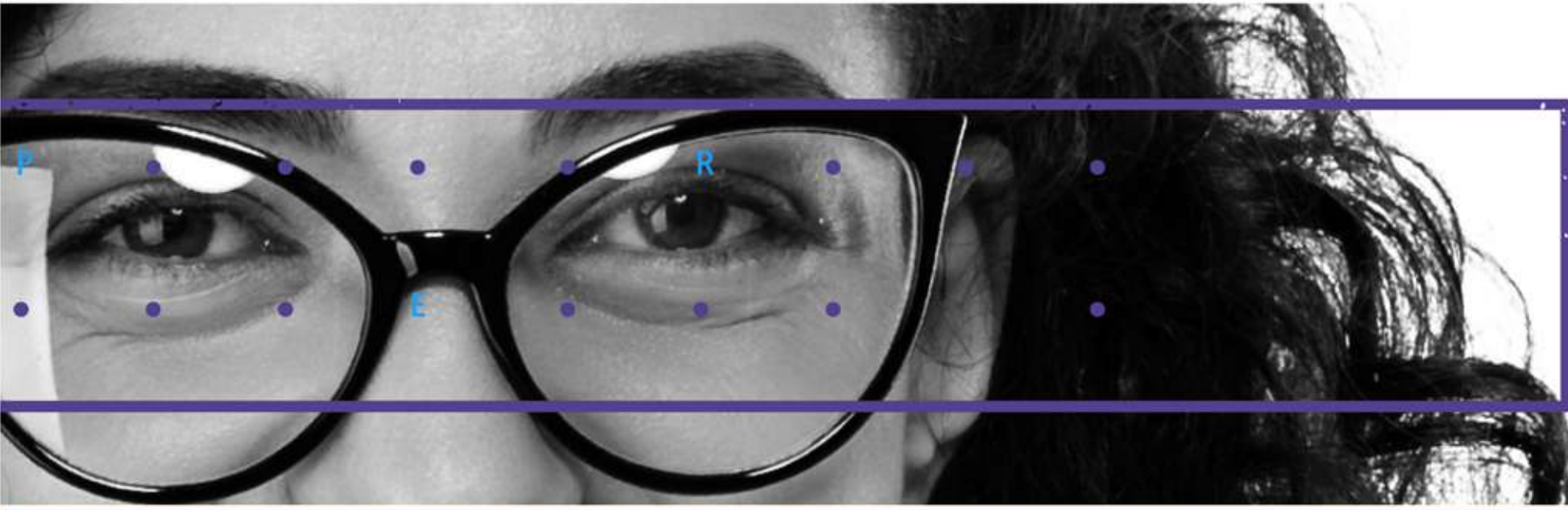




El o la practicante de esta Licenciatura es un sujeto crítico con capacidad de lectura de las realidades educativas, la movilización de prácticas pedagógicas y la construcción de saberes disciplinares orientados a la primera infancia. Por tanto, puede desempeñarse en:

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





## PERFILES DEL PRACTICANTE

**La elaboración** de currículos pertinentes para la primera infancia.

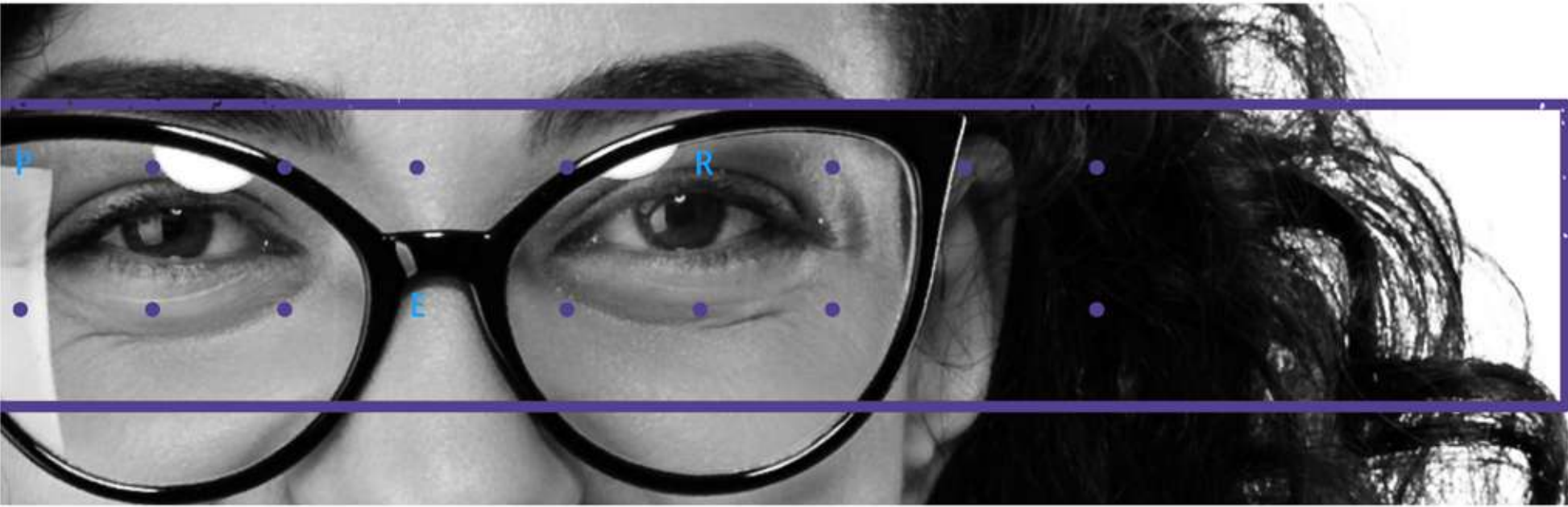
**Procesos** de innovación y liderazgo de programas y proyectos para el desarrollo integral de la infancia en diferentes contextos educativos.

**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](mailto:practicas.infantil@tdea.edu.co)





**LICENCIATURA  
EN LITERATURA  
Y LENGUA  
CASTELLANA**

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

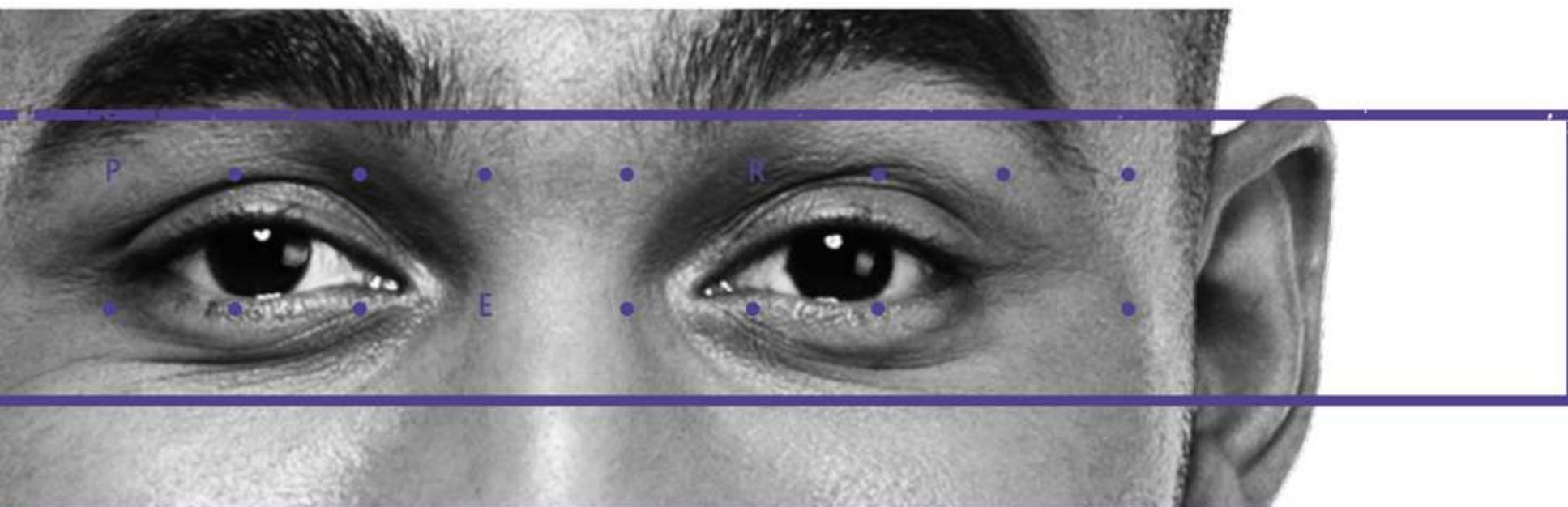




El o la practicante de esta Licenciatura es un mediador proactivo, creativo, crítico en procesos de enseñanza y de aprendizaje de la lengua castellana, la literatura y la comunicación, con capacidad para:

- • • 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).

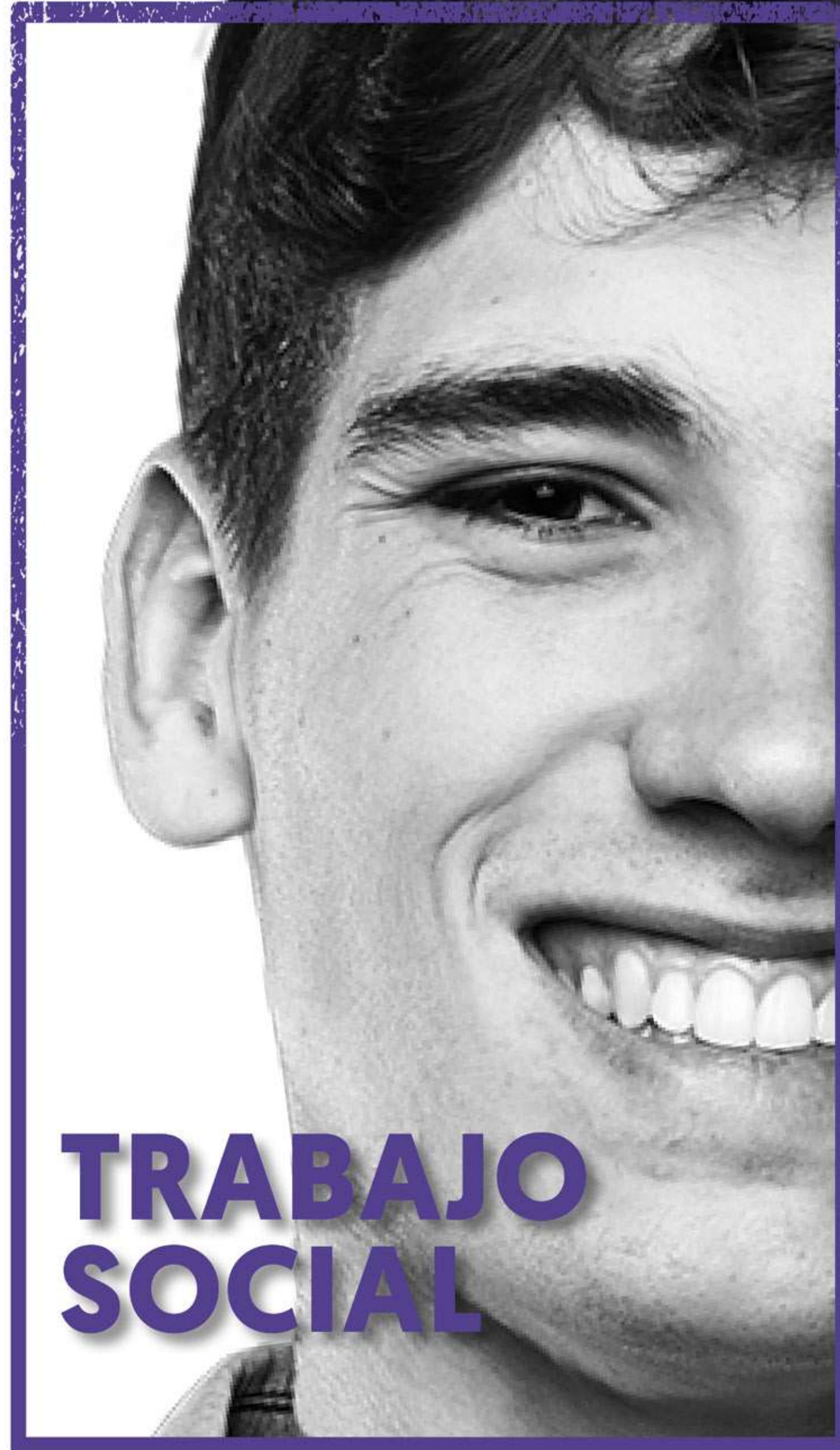
Comunidades terapéuticas.

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](mailto:practicas.psicologia@tdea.edu.co)





# TRABAJO SOCIAL

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

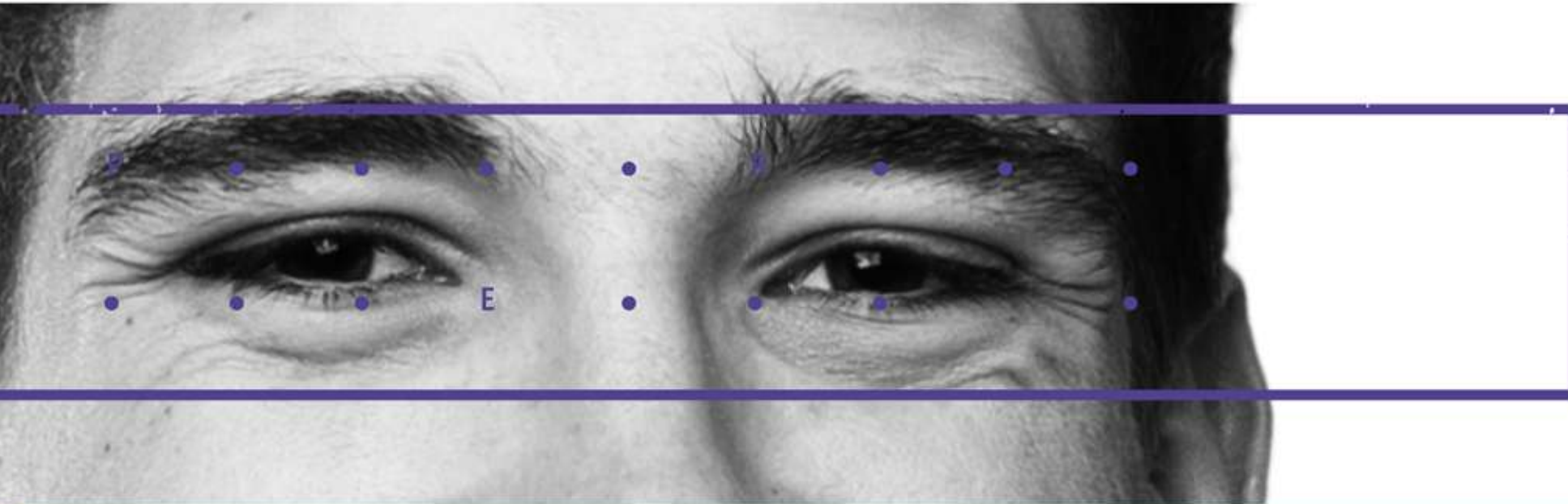




El o la practicante de Trabajo Social cuenta con conocimientos y habilidades para intervenir e interaccionar con diversos contextos y realidades sociales, agenciando cambios hacia el desarrollo humano, social y comunitario. Así mismo, aplica los métodos propios de la disciplina con comunidades, grupos, 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.

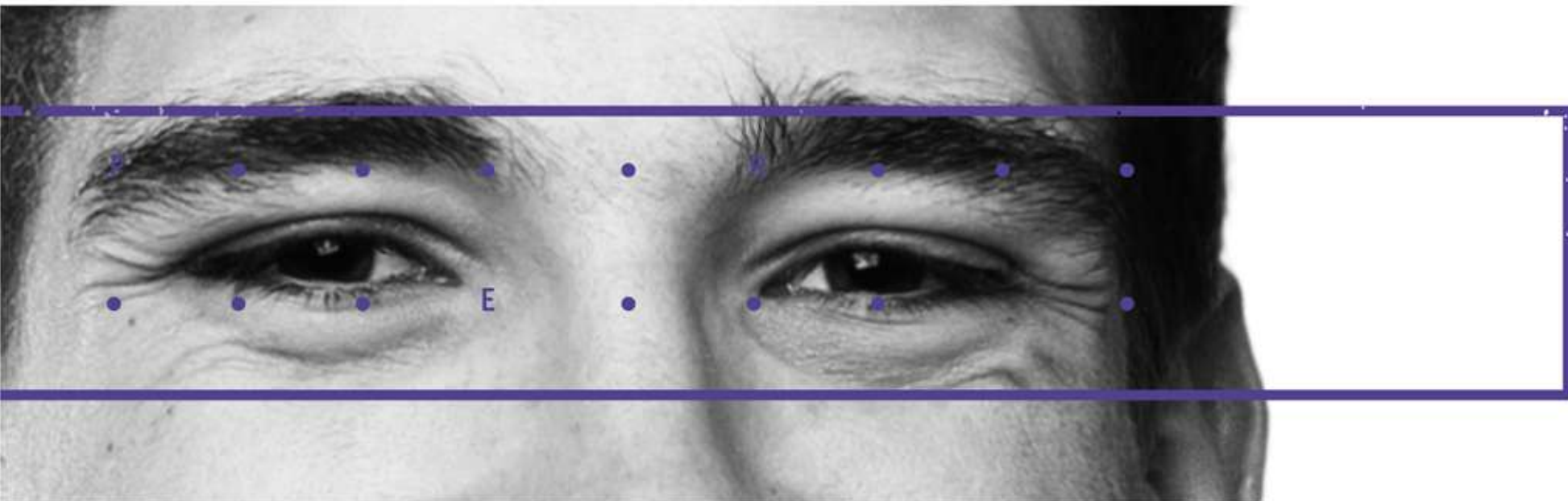
**Construir** ciudad en la gestión territorial, la educación ambiental, la promoción de la salud y demás espacios de participación social y comunitaria.

**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](mailto:practicas.tsocial@tdea.edu.co)



FACULTAD



# FACULTAD DE INGENIERÍA

DESARROLLO

GESTIÓN





# INGENIERÍA AMBIENTAL

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

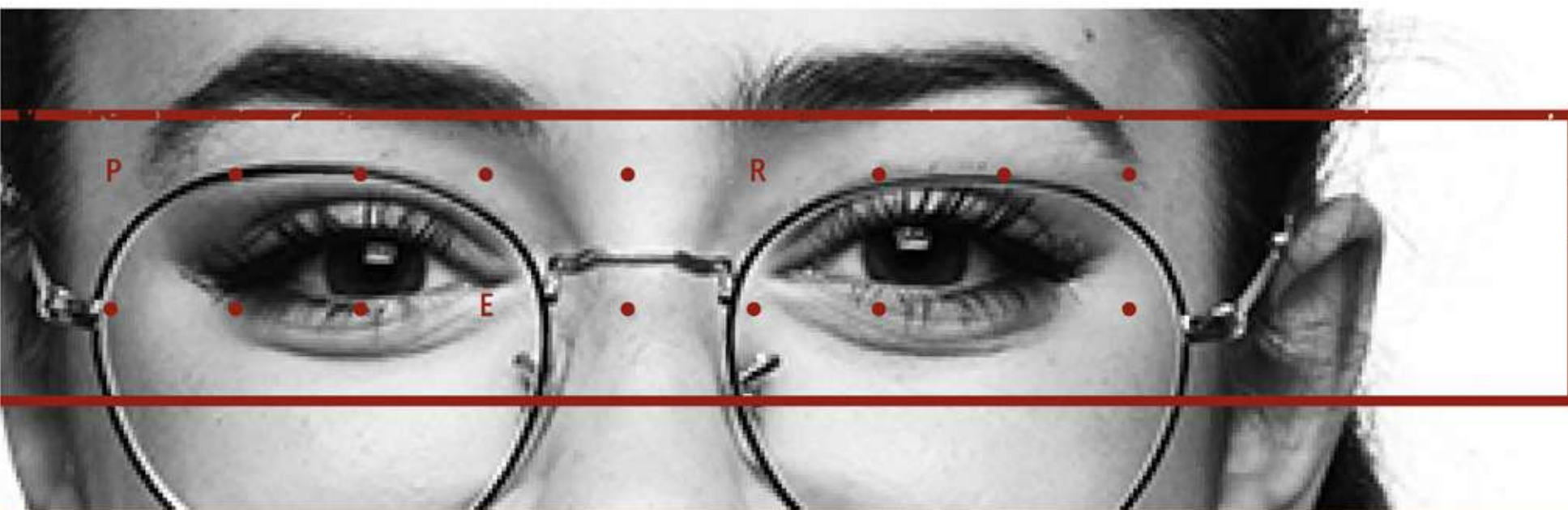




El o la practicante de Ingeniería Ambiental está en capacidad de participar en:

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





## PERFILES DEL PRACTICANTE

**Actividades** de planeación.

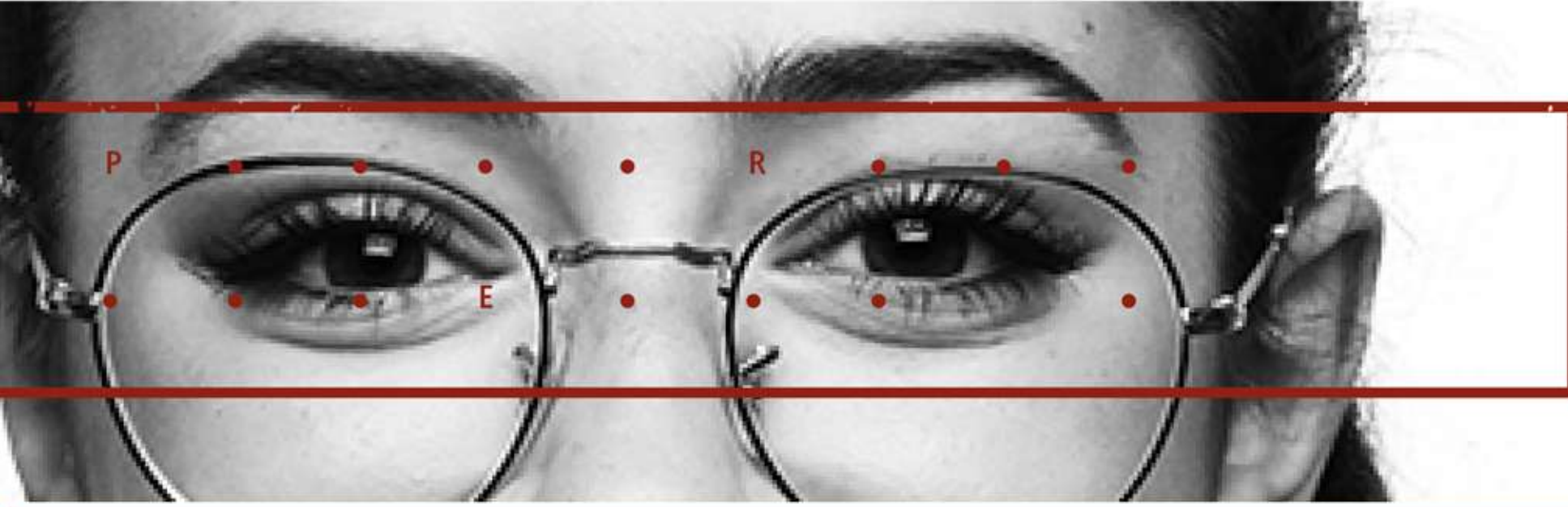
**Aplicación** de normas ambientales.

**Asesoría**, formulación de proyectos.

**Diseño**, operación, interventoría.

**Estudios** de impacto ambiental.





## PERFILES DEL PRACTICANTE

**Evaluación** económico-social y financiera de proyectos ambientales.

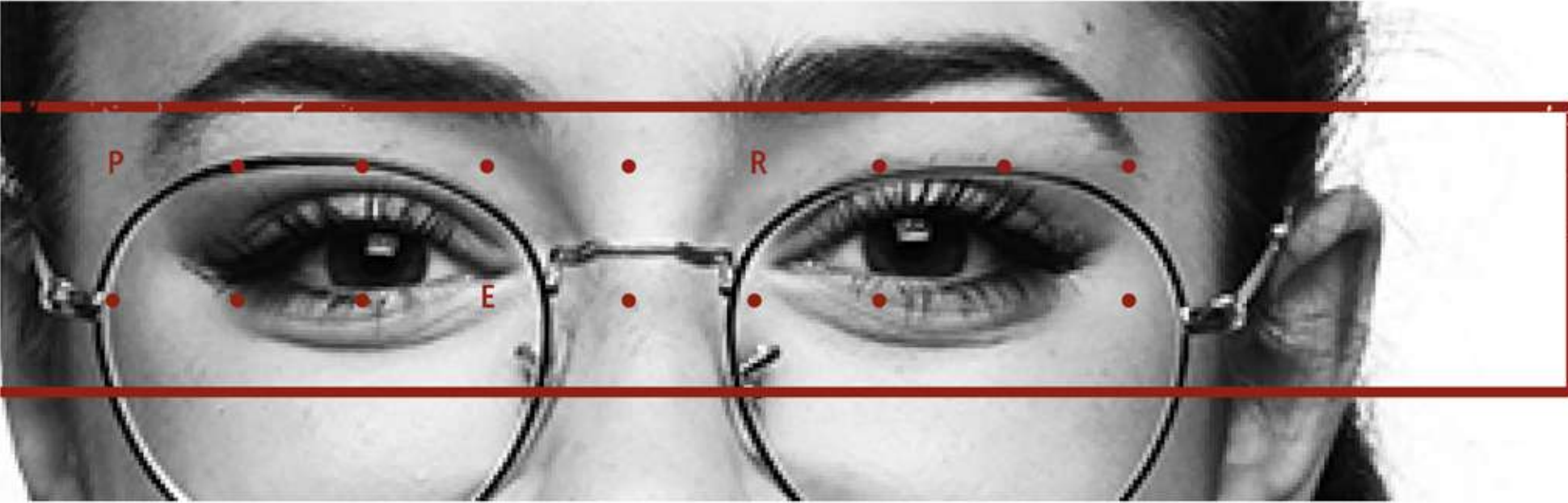
**Montaje** y auditoria de sistemas de gestión ambiental empresarial.

**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.

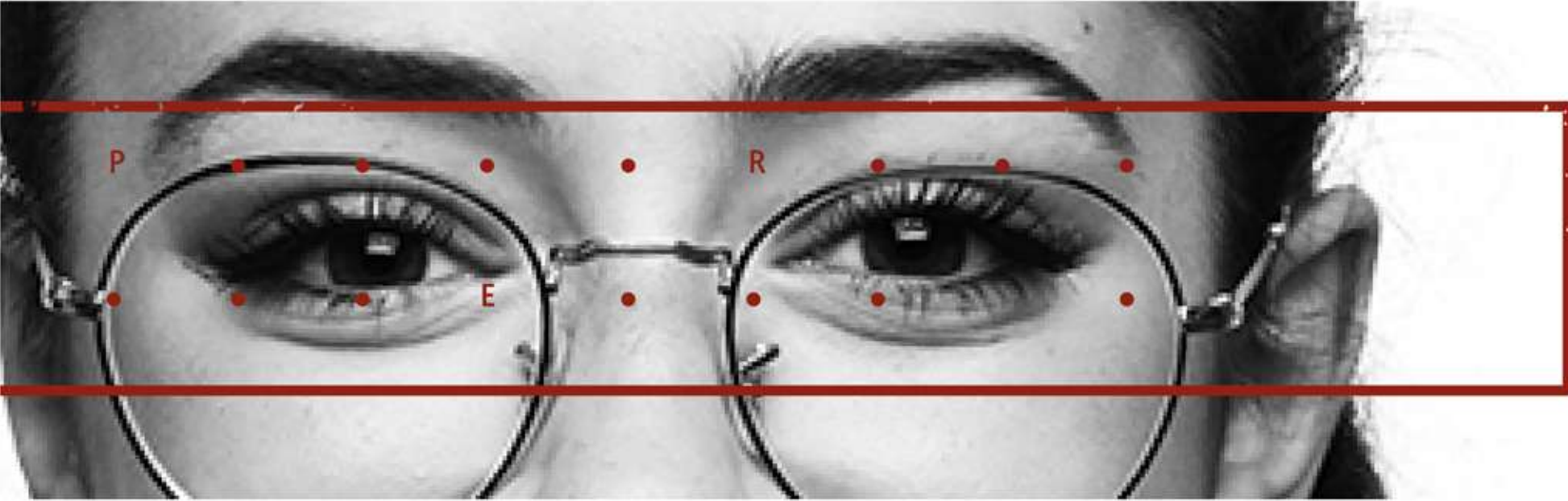
Agroindustrias: en los diferentes niveles de las buenas prácticas agronómicas.

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](mailto:practicasingeneria@tdea.edu.co)





**INGENIERÍA  
EN SOFTWARE**

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

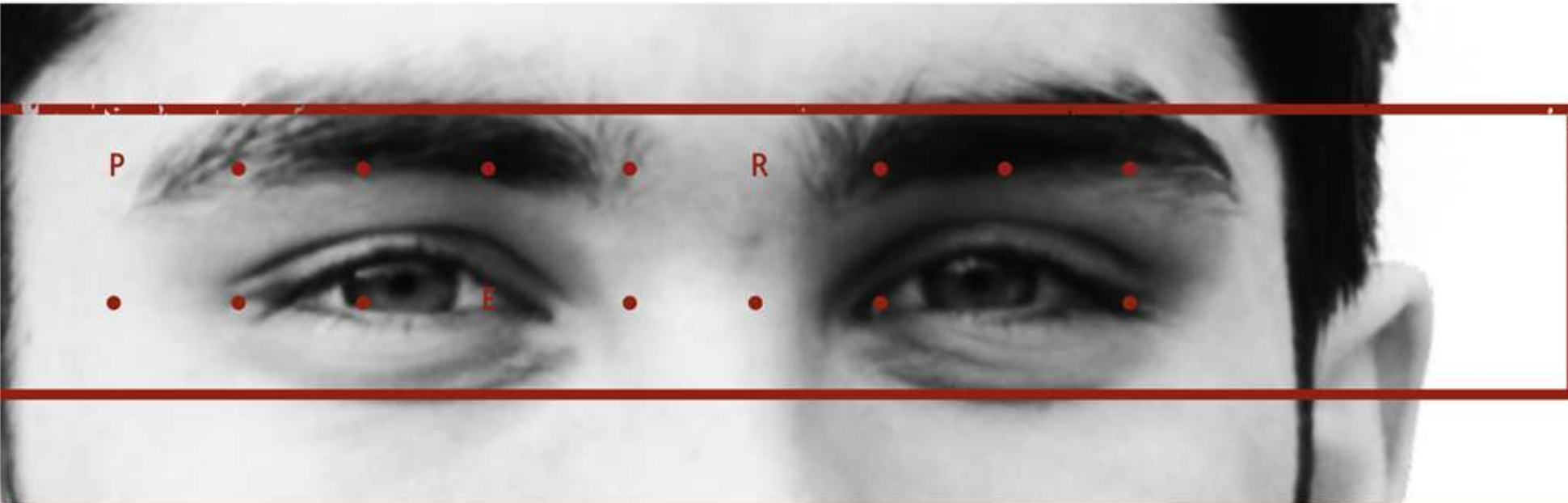




El o la practicante de Ingeniería en Software está en capacidad de:

- • • 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.

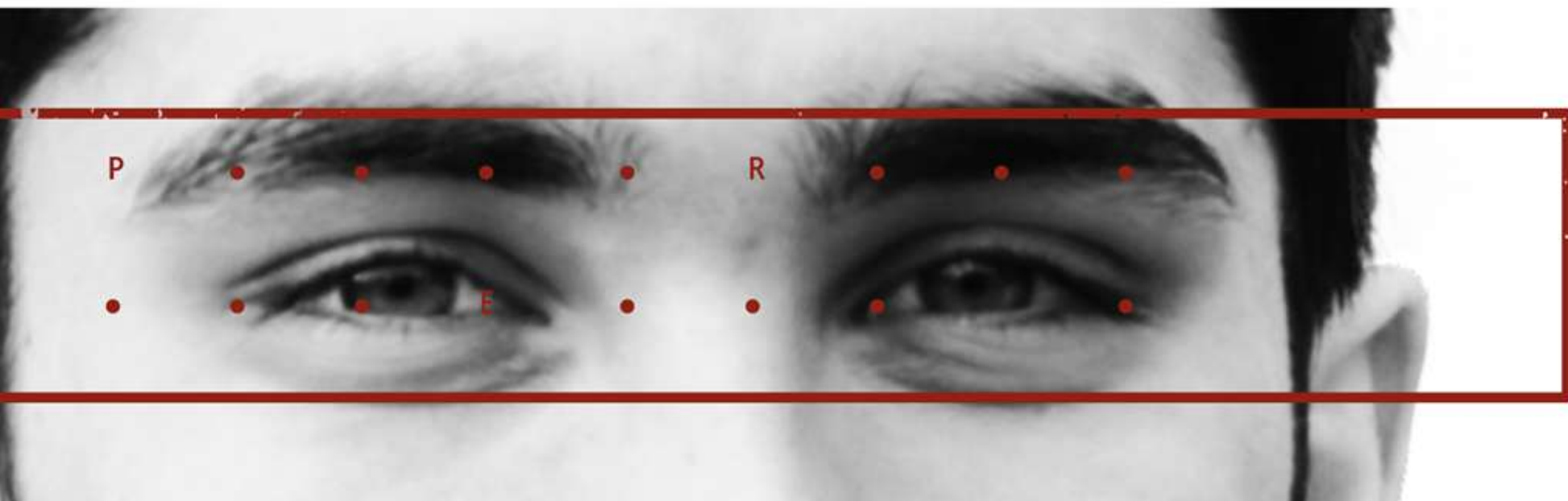
**Aplicar** las metodologías para el análisis, el diseño y el desarrollo de *software*.

**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.

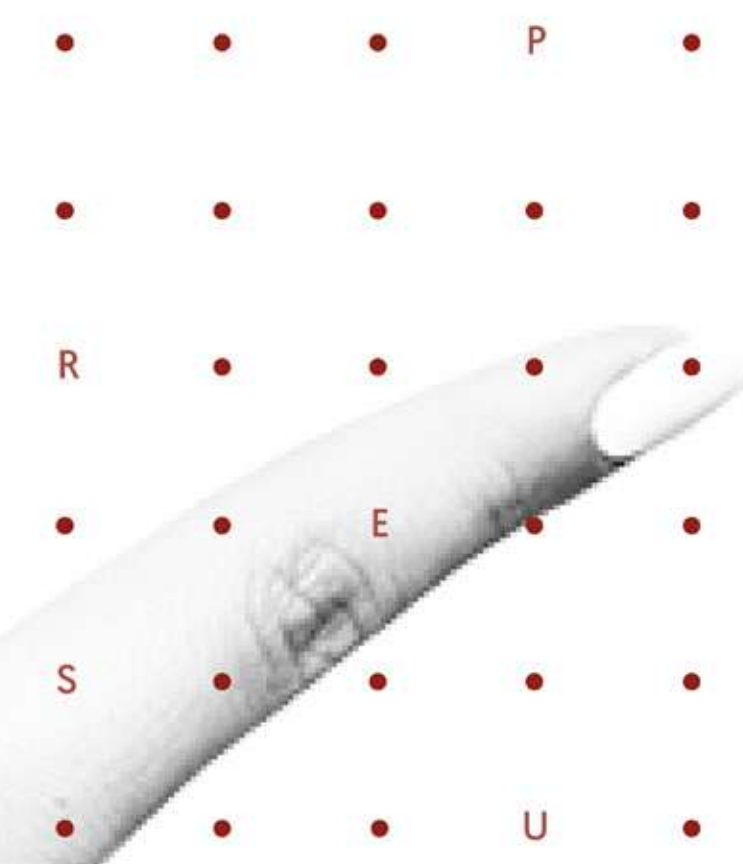
## DATOS DE CONTACTO

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





**TECNOLOGÍA  
EN DISEÑO Y  
DESARROLLO  
WEB**



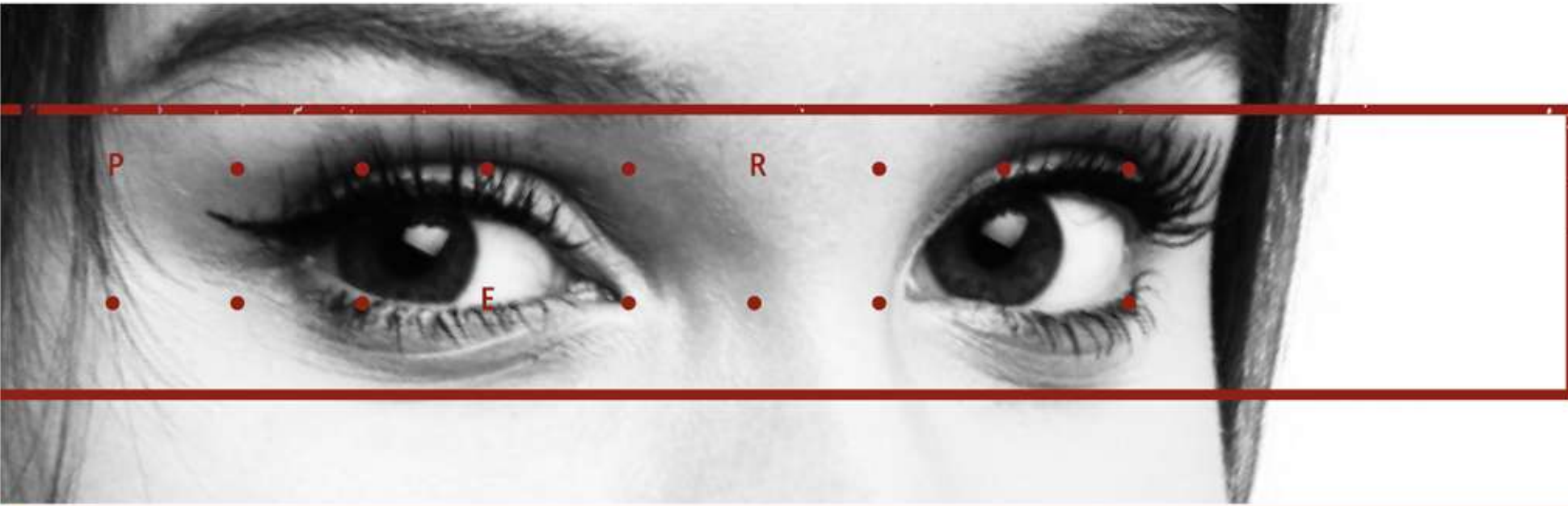




El o la practicante de Tecnología en Diseño y Desarrollo Web está en capacidad de:

- • • 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.

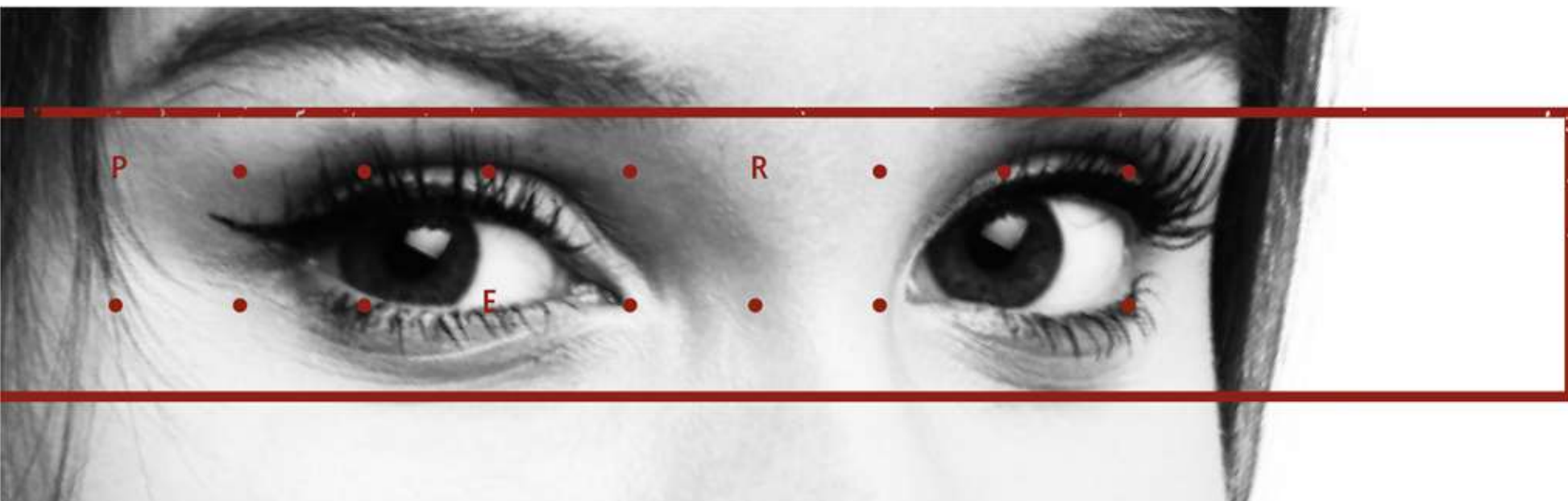
**Ofrecer** soporte en el manejo de *software Web* para usuarios finales.

**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](mailto:practicasingeneria@tdea.edu.co)





**TECNOLOGÍA  
EN GESTIÓN  
AGROAMBIENTAL**

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

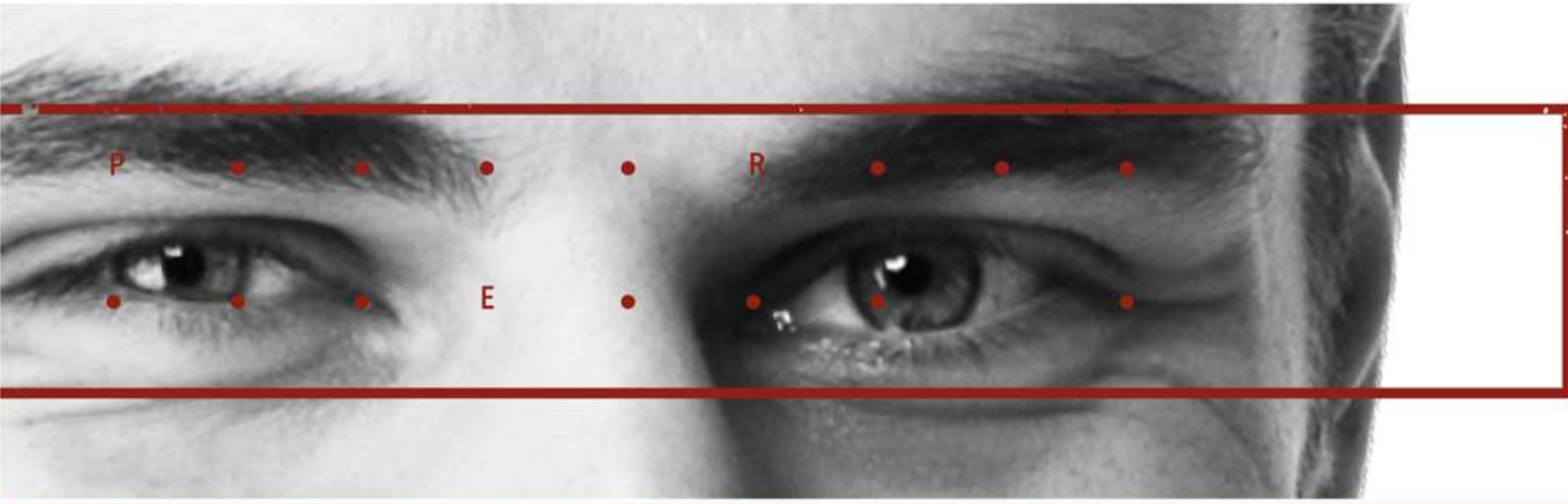




El o la practicante de Tecnología en Gestión Agroambiental está en capacidad de:

- • • 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].

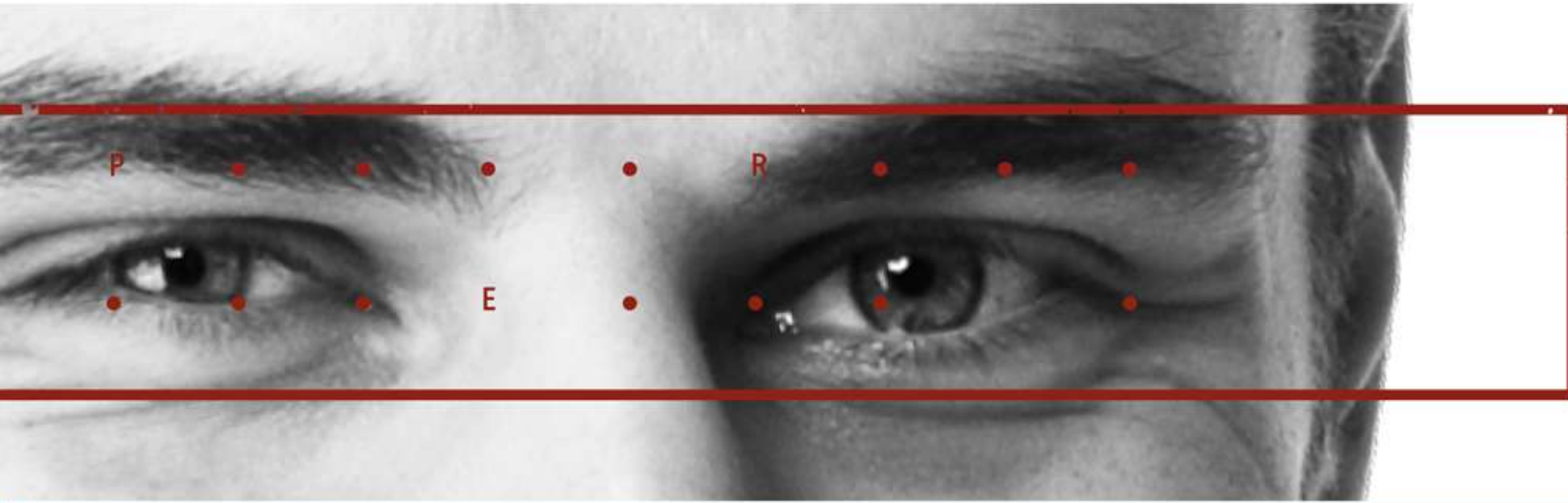
**Participar** en proyectos de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.

**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.

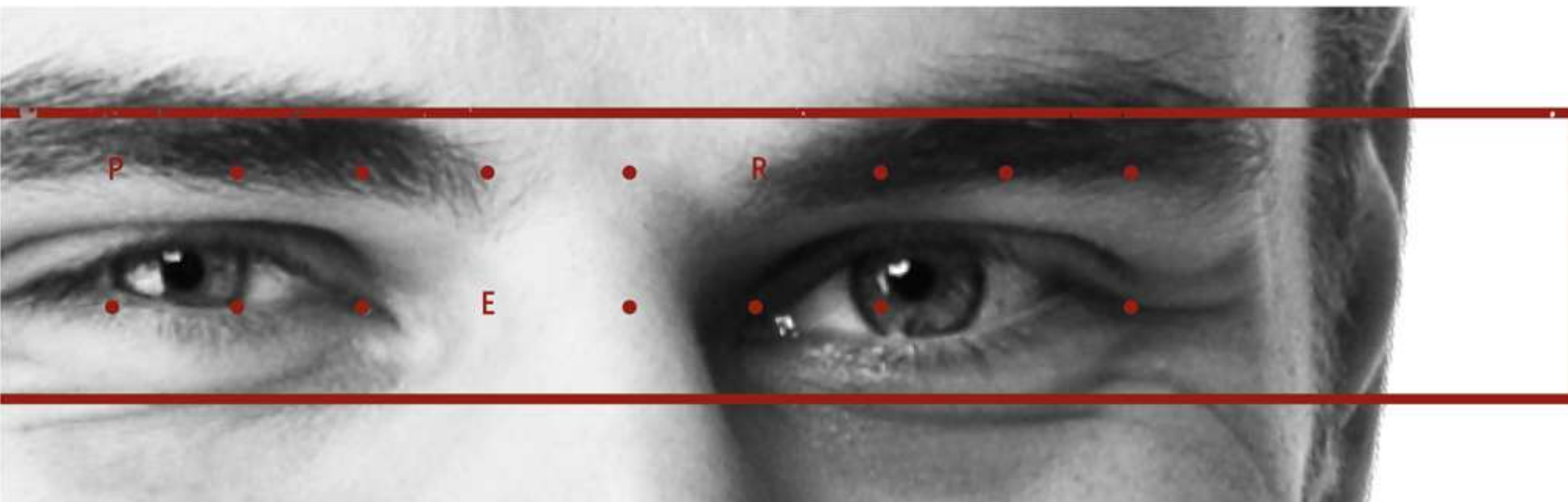
**Apoyar** el desarrollo de diagnósticos, analizar información y presentar informes para proyectos enfocados en la disminución de impactos tanto ambientales como sociales.

**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.

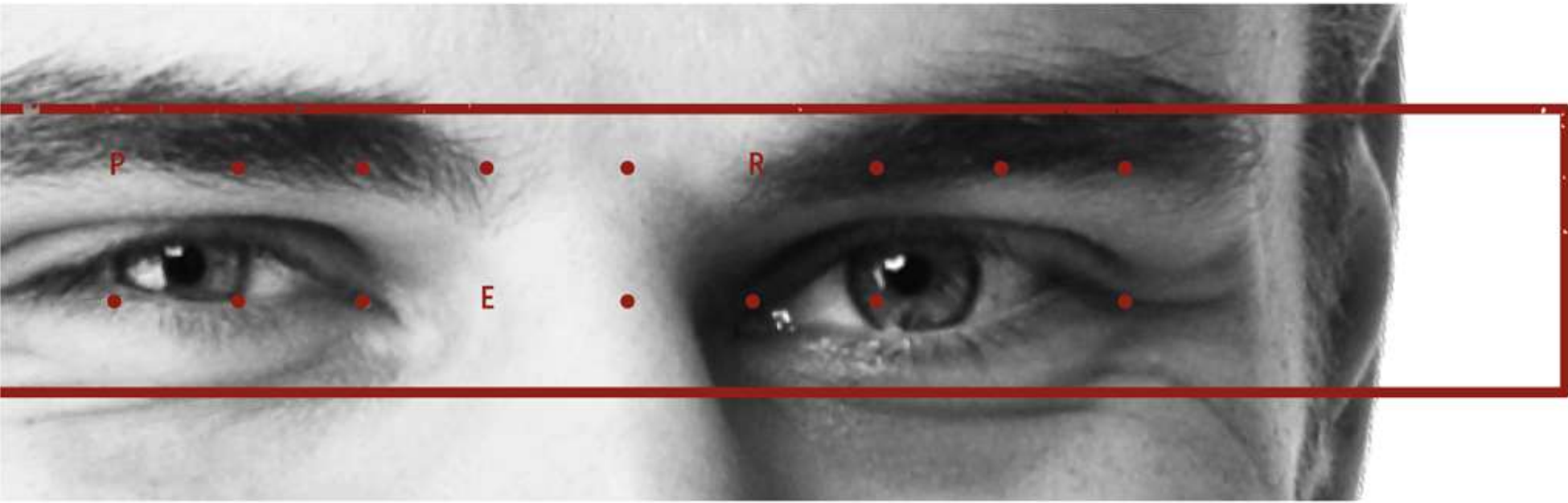
Agroindustrias: en los  
diferentes niveles de  
las buenas prácticas  
agronómicas.

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](mailto:practicasingeneria@tdea.edu.co)





**TECNOLOGÍA  
EN GESTIÓN  
INFORMÁTICA**

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

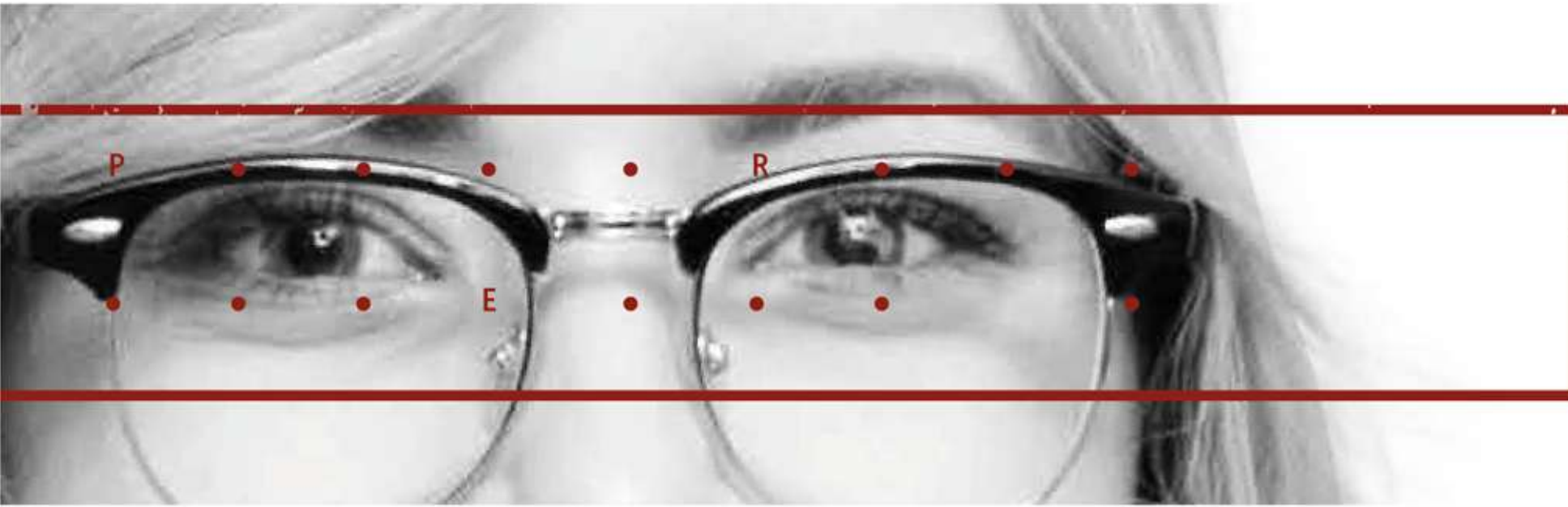




El o la practicante de Tecnología en Gestión Informática está en capacidad de:

- • • 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*.

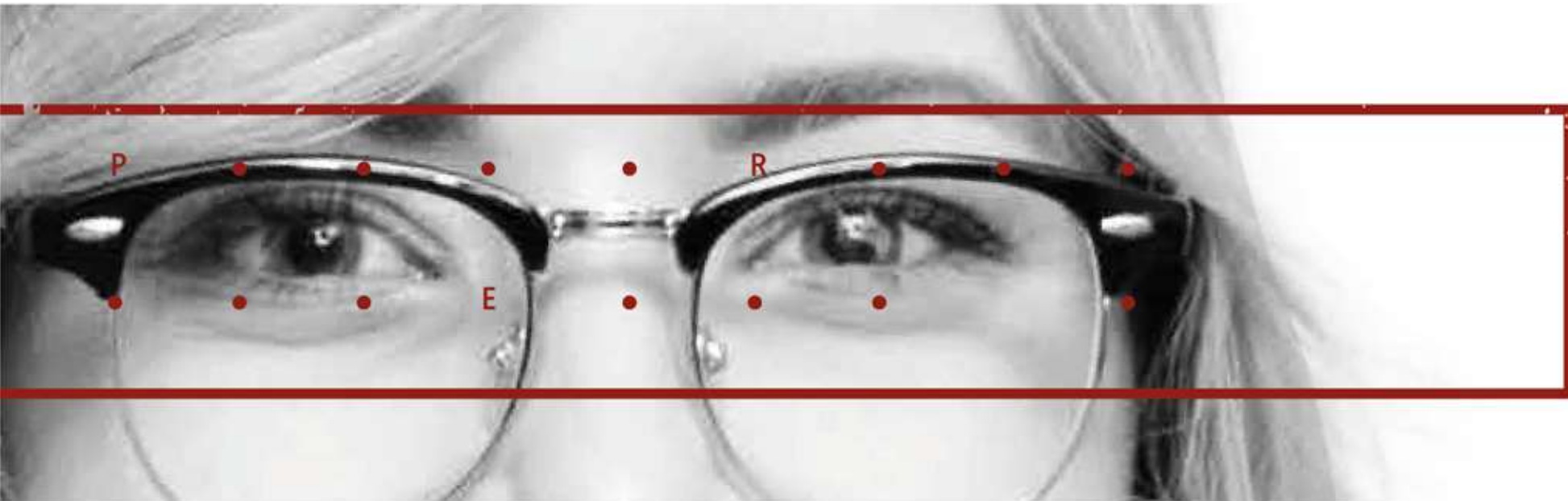
**Evaluar** la eficiencia y eficacia de sistemas de cómputo y procesos asociados, garantizando seguridad en los sistemas de información.

**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](mailto:practicasingeneria@tdea.edu.co)

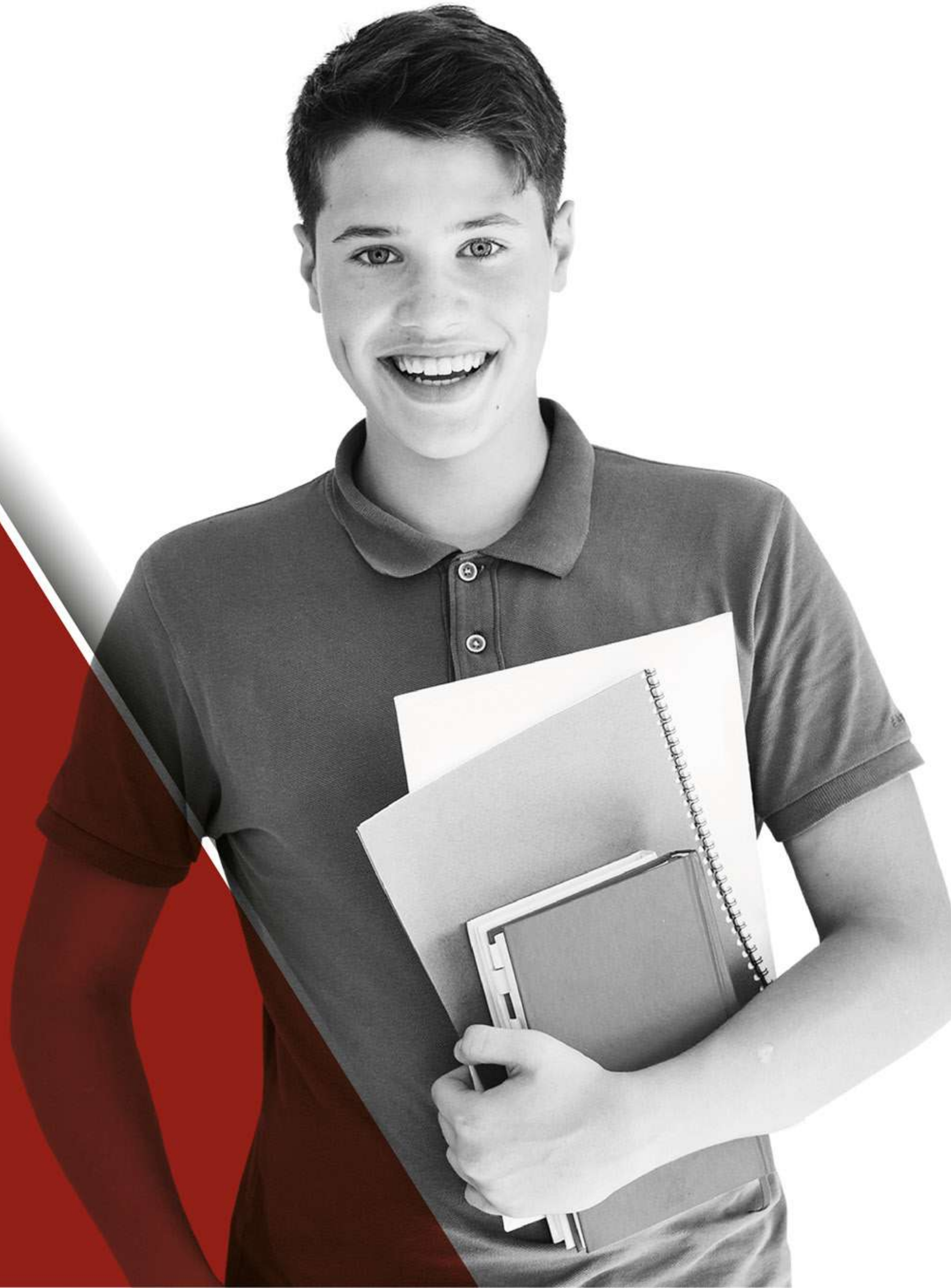




**TECNOLOGÍA  
EN SISTEMAS  
(POR CICLOS  
PROPEDÉUTICOS)**

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

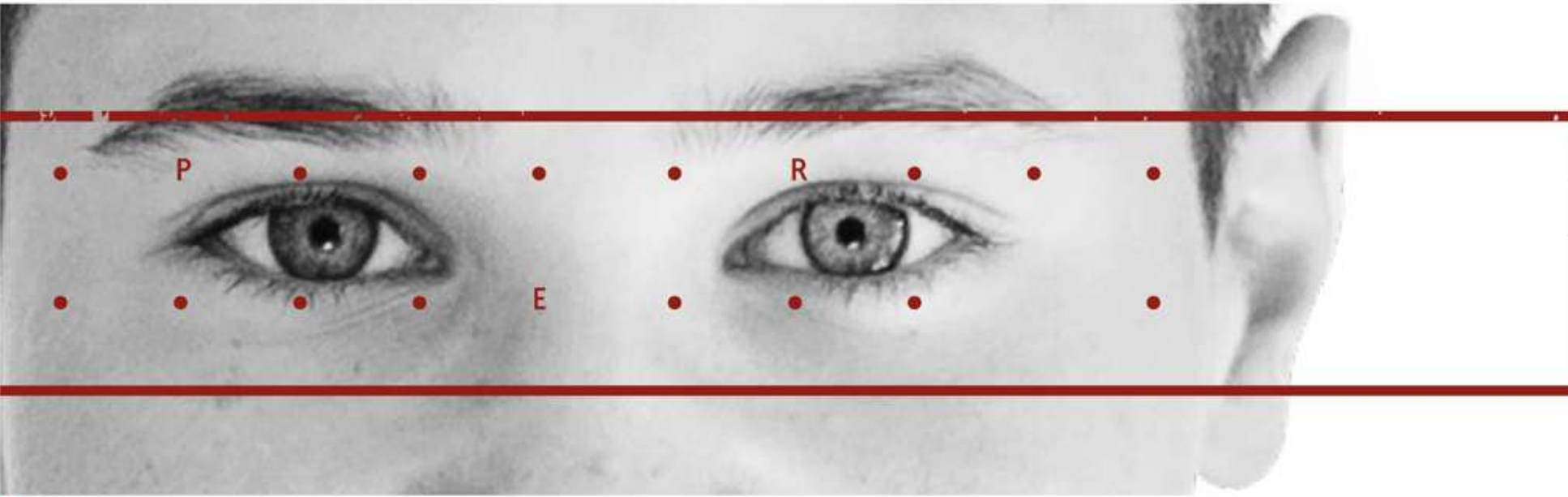




El o la practicante de la Tecnología en Sistemas, está en capacidad de:

- • • 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*.

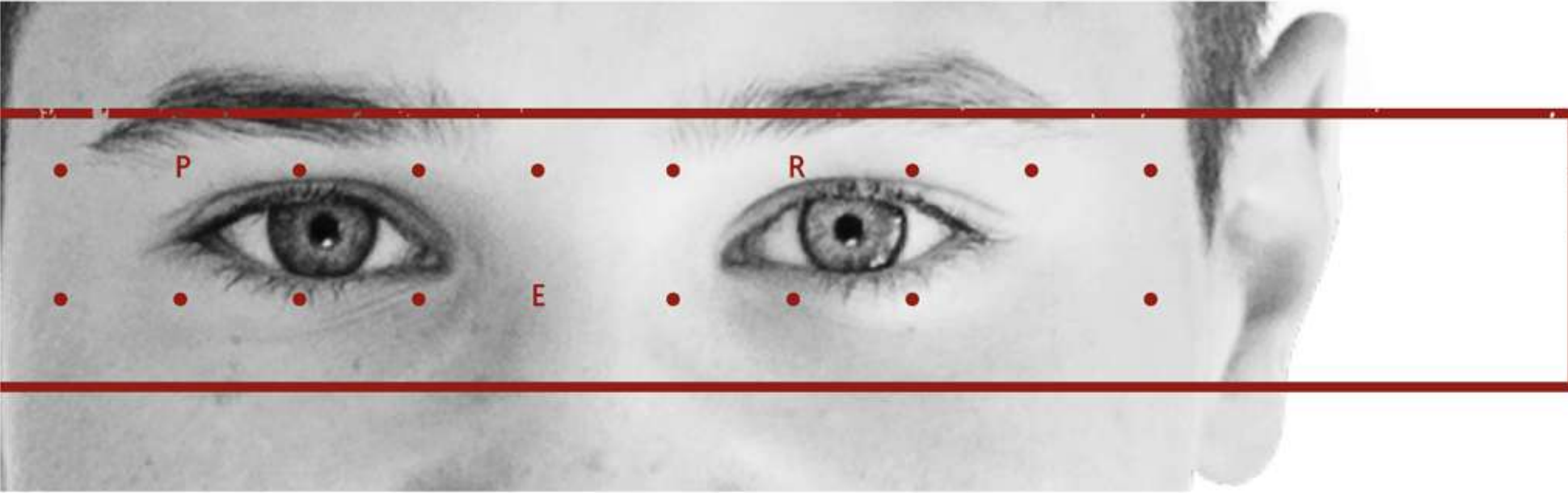
**Apoyar** la administración de recursos informáticos.

**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](mailto: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](http://www.tdea.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN

