

ESCUELA DE AVIACIÓN SADI. SAS. PORTAFOLIO 2022



Escueladeaviacion.sadi.com.co



QUIENES SOMOS

CIA SADI S.A.S nace como centro de instrucción aeronáutica, gracias a la empresa Sociedad Aérea de Ibagué SADI. Que después de una trayectoria que inicia en el año 1992 en el mercado aeronáutico y ante la necesidad de la alta calidad y profesionalismo de sus propios pilotos y la dificultad de obtenerlos en el mercado actual laboral decidió crear su propio centro de instrucción de formación de aviadores, ciñéndose a los más estrictos estándares de formación académica exigidos por los entes rectores internacionales logrando así la formación de personal vinculado al sector aeronáutico con los más altos niveles de formación académica.





CONTAMOS CON

Certificado Centro de Instrucción N°. UAEAC-CCI-090.

Escritura Pública #5262 | Notaria 25 de Bogotá el 3 de Noviembre de 1992.

Resolución 7711 de 14 de septiembre de 1993.

Certificado Aerocivil CDO-AA-056, trabajos aéreos especiales.

Certificado Aerocivil CDO-067, operaciones de vuelo.

Mantenimiento CDF -170 centro de entrenamiento.

Certificación Aerocivil CDO-AA-063 Ambulancia Aérea.



Escueladeaviacion.sadi.com.co



OBJETIVOS

1

Capacitar de manera integral a nuestros estudiantes, logrando así una excelente formación profesional que les permita un fácil ingreso al mercado laboral.

2

Desarrollar en los estudiantes los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias que le permitan proyectarse a nivel laboral

3

Ejecutar nuestro ambicioso plan de estudio en la formación de profesionales en el campo aeronáutico para que nuestros egresados encuentren mejores oportunidades en el mercado laboral.





REQUISITOS DE INGRESO

Para realizar tu inscripción debes tener en cuenta

Edad minima

Piloto comercial: 17 años al momento de matricularte. Piloto privado : 18 años al momento de matricularse.

Requisitos de matricula

- -Copia del documento de identidad.
- -Bachillerato aprobado.
- -Copia de las pruebas ICFES o Saber 11.
- -Constancia de afiliación a EPS o SISBEN.
- -Prueba Toxicológica (Sustancias Psicoactivas, Resolución N° 03104 UAEAC).
- -Foto digital 3x4 a color de frente y fondo blanco.
- -El curso iniciará cuando se matriculen cuatro (4) estudiantes.
- -Por normatividad aeronáutica se debe acreditar el 90% de asistencia.
- -Para la fase de vuelo y simulador el horario es de lunes a domingo.
- -Pre inscripcioón / Inscripción.
- -Realizar entrevista técnica.
- -Presentar pruebas de personalidad.
- -Presentar pruebas de habilidad cognitiva.
- -Realizar entrevista clínica psicológica



PILOTO - AVION



Escueladeaviacion.sadi.com.co



PILOTO PRIVADO VISUAL (PPA)

El curso de piloto privado visual de avión está dirigido entre otros a aquellos futuros aviadores que desean obtener su aeronave privada cuyos vuelos serán diurnos y en buenas condiciones meteorológicas. Dicho curso estará certificado por el Centro de Instrucción para obtener licencia definitiva de PPA -VFR la cual se expedira por la Unidad Administrativa Especial Aeronáutica Civil.

ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Conocimiento general de aeronaves
- Factores humanos
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Principios de vuelo
- Comunicaciones aeronáuticas/Radiotelefonía



Total: 340 Horas



FASE DE VUELO

- Pre-Solo
- Maniobras
- Cruceros
- Nocturno
- Chequeo PPA



Total: 51 Horas

FASE DE SIMULACION DE VUELO



- Dispositivo instrumentos básicos
- Dispositivo instrumentos radionavegación

Total: 30 Horas



PERFIL EGRESADO PPA-VFR

El Piloto Privado Visual de Avión del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS está formado para pilotear una aeronave monomotor hasta 5.700Kg de manera visual, horario diurn o y en buenas condiciones meteorológicas, que permite un buen desempeño durante el vuelo Este curso está diseñado para tener capacidad de estructurar estrategias para maniobrar ante una emergencia durante el vuelo con instrucción teórica básica del buen funcionamiento de la aeronave.





HABILITACIÓN INSTRUMENTOS

El curso de Adición a Instrumentos va dirigido a pilotos que tienen una licencia privada visual y que desean agregar esta habilitación para no tener restricciones en vuelo; ya que con este curso el piloto podrá realizar vuelos nocturnos y en condiciones meteorológicas regulares.

ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Conocimiento general de aeronaves
- Factores humanos
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Comunicaciones aeronáuticas/Radiotelefonía



Total: 41 Horas

FASE DE VUELO

Instrumentos de Avión / Cheque IFR

PERFIL EGRESADO

El Piloto Privado de Avión con Adición a Instrumentos del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS está formado para pilotear una aeronave monomotor hasta 5.700Kg y realizar vuelos por medio de los instrumentos de la aeronave en horario diurno, nocturno y en condiciones meteorológicas regulares que permite un buen desempeño durante e I vuelo. Este curso está diseñado para tener capacidad de estructurar estrategias para maniobrar ante una emergencia durante el vuelo, con instrucción teórica básica del buen funcionamiento del avión.

9



PILOTO COMERCIAL (PCA)

El curso de Piloto Comercial va dirigido a aquellas personas que desean buscar oportunidad laboral en una aerolínea como Piloto y CIA SADI ofrece un entrenamiento completo que le permitirá desempeñarse en cualquier aerolínea fortaleciendo sus habilidades al momento de estar al mando de una aeronave. Su licencia definitiva es expedida por la Unidad Administrativa Especial Aeronáutica Civil, como Piloto Comercial de Avión (PCA), con habilitaciones de Instrumentos y Piloto Monomotor hasta 5.700Kg.

ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Conocimiento general de aeronaves
- Factores humanos
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Principios de vuelo
- Comunicaciones aeronáuticas/Radiotelefonía



Total: 340 Horas



FASE DE VUELO

- Maniobras
- Cruceros
- Instrumentos de avión
- Nocturno
- Habilitación IFR (Adición)
- Chequeo (PCA)



Total: 191 Horas

FASE DE SIMULACIÓN DE VUELO

- Dispositivo instrumentos básicos
- Dispositivo instrumentos radionavegación



Total: 30 Horas



PERFIL EGRESADO (PCA)

El Piloto Comercial de Avión del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS está formado para pilotear una aeronave monomotor hasta 5.700Kg y realizar vuelos por medio de los instrumentos de la aeronave en horario diurno, nocturno y en condiciones meteorológicas regulares. Este curso está diseñado para tener capacidad de estructurar estrategias para maniobrar ante una emergencia durante el vuelo en una aerolínea comercial y se destaca por su instrucción teórica del buen funcionamiento del avión.









PILOTO PRIVADO VISUAL (PPH)

Curso de Piloto Privado de Helicóptero va dirigido a aquellas personas que deseen obtener su propia aeronave y cuyos vuelos serán diurnos y en buenas condiciones meteorológicas; CIA SADI brinda conocimientos teóricos y prácticos, dando la posibilidad de desempeñarse y resaltar entre los demás en el ámbito laboral. El entrenamiento de vuelo se ciñe de manera rigurosa a los estándares exigidos por las organizaciones aeronáuticas tanto nacionales como internacionales (UAEAC, OACI) lo que garantiza una formación de alta calidad y competitividad en el mercado aeronáutico.

ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Conocimiento general de aeronaves
- Factores humanos
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Principios de vuelo
- Comunicaciones aeronáuticas/Radiotelefonía

Total: 34 0 Horas





FASE DE VUELO

- Pre-solo
- Maniobras
- Cruceros
- Nocturno
- Chequeo (PPH)



Total: 51 Horas

FASE DE SIMULACIÓN DE VUELO

- Dispositivo instrumentos básicos
- Dispositivo instrumentos radionavegación



Total: 30 Horas



PERFIL EGRESADO (PPH)

Curso de Piloto Privado de Helicóptero va dirigido entre otros a aquellas personas que deseen obtener su propia aeronave y cuyos vuelos serán diurnos y en buenas condiciones meteorológicas; CIA SADI brinda conocimientos teóricos y prácticos dando la posibilidad de desempeñarse y resaltar entre los demás en el ámbito laboral.

El entrenamiento de vuelo se ciñe de manera rigurosa a los estándares exigidos por las organizaciones aeronáuticas tanto nacionales como internacionales (UAEAC, OACI) lo que garantiza una formación de alta calidad y competitividad en el mercado aeronáutico.





PILOTO COMERCIAL (PCH)

El curso de Piloto Comercial de Helicóptero, está dirigido a aquellas personas que deseen hacer parte de una tripulación en el ámbito comercial, para ello CIA SADI SAS brinda los conocimientos necesarios para que los egresados resalten frente a los demás, logren sobresalir y ser más competitivos en el campo laboral. Su licencia definitiva de Piloto Comercial de Helicóptero (PCH) será expedida por la Unidad Administrativa Especial Aeronáutica Civil, ofreciendo a nuestro egresado una excelente aceptación en el mercado laboral.

ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Conocimiento general de aeronaves
- Factores humanos
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Principios de vuelo
- Comunicaciones aeronáuticas/Radiotelefonía

Total: 340 Horas





FASE DE VUELO

- Pre-solo
- Maniobras
- Cruceros
- Nocturno
- Chequeo (PPH)



Total: 340 Horas

FASE DE SIMULACIÓN DE VUELO

- Dispositivo instrumentos básicos
- Dispositivo instrumentos radionavegación



Total: 191 Horas



PERFIL EGRESADO (PCH)

El Piloto Comercial de Helicóptero del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS está formado para pilotear una aeronave monomotor hasta 2.730Kg y realizar vuelos por medio de los instrumentos de la aeronave en horario diurno, nocturno y en condiciones meteorológicas regulares, este curso está diseñado para tener capacidad de estructurar estrategiaspara maniobrar ante una emergencia durante el vuelo en una aerolínea comercial y se destaca por su instrucción teórica del buen funcionamiento del avión.





TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES (TMA)





SEMESTRE I

- Derecho Aeronáutico y requisitos de aeronavegabilidad I
- Cátedra institucional Gestioón empresarial
- Seguridad operacional
- Dibujo técnico, lectura e interpretación de planos
- Matemática
- Física
- Química
- Herramientas y OMA
- Documentación de tareas de trabajo





SEMESTRE II

- Derecho Aeronáutico y requisitos de aeronavegabilidad II
- Informática
- Peso y balance
- Motores recíprocos
- Materiales
- Electricidad y electrónica
- Pintura
- Prácticas de mantenimiento I
- Inglés II

SEMESTRE III

- Hidráulica I
- Factores humanos
- Control de vuelo y aerodinámica
- Motores a reacción I
- Sistemas de aeronaves II
- Estructuras
- Sistemas eléctricos
- Prácticas de mantenimiento II
- Ingles III







PERFIL EGRESADO (TMA)

El técnico mantenimiento de aeronaves del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS, está formado para ser la persona encargada de hacer el mantenimiento preventivo y correctivo de las aeronaves, esto incluye: realizar inspección de trabajos periódicos de tránsito; o rutinarios revisión de sus componentes e léctricos, mecánicos y estructurales; cambios de partes, ajustes y reparaciones para finalmente aprobar y retornar a servicio garantizando el perfecto funcionamiento en vuelo.



Escueladeaviacion.sadi.com.co



DESPACHADOR DE AERONAVES

El curso de despachador de aeronaves suministra a los estudiantes las técnicas y principios relacionados con el factor humano necesarios para el desarrollo técnico, profesional y confiable de cada una de las labores que se le asignen, tendientes a incrementar los niveles de seguridad en tierra como en vuelo y evita la ocurrencia de eventuales incidente o accidentes.





ESCUELA DE TIERRA

- Derecho Aéreo
- Aerodinámica y teoría de vuelo
- Conocimiento general de aeronaves
- Peso y balance
- Cálculo de performance y planificación de vuelo
- Meteorología
- Navegación
- Procedimientos operacionales
- Comunicaciones Aeronauticas radiotelefonía
- Factores humanos
- Seguridad aérea
- Mercancías peligrosas
- Inglés técnico
- Instrucción práctica



PERFIL EGRESADO

Horas.

Sin Exp. 480/H Con Exp. 280/H El Despachador de aeronaves del Centro de Instrucción Aeronáutica CIA SADI SAS; está formado para ser responsable de generar y proveer la información necesaria para la realización de un vuelo, esto incluye: información meteorológica, creación de plan de vuelo, cálculos de performance para el vuelo; peso y balance de la aeronave, supervisión de actividades operacionales en tierra, manejo de la carga y el transporte multimodal realizando el soporte logístico a nivel aeroportuario, aduanero y terrestre.



CURSOS AVANZADOS

CRM - Crew Resource Management

CIA SADI S.A.S. Ofrece a todos los pilotos y personal aeronáutico operacional el programa de administración de recursos de tripulación (CRM) con cursos iniciales y recurrentes de actualización cada dos (2) años, haciendo énfasis en la concienciasituacional, cadena de errores, comunicación, concepto de tripulación como equipovaloración del volumen de trabajo manejo de tiempo, toma de decisiones, juicio y estrés. **INICIAL 14/H RECURRENTE 7/H**

Mercancias peligrosas

CIA SADI S.A.S Ofrece a todo el personal aeronáutico de operaciones aéreas y de tierra, el programa de Mercancías Peligrosas, con curso iniciales y recurrentes de actualización cada dos (2) años, haciendo énfasis en la normatividad internaciona I vigente INICIAL BASICO 16/H-AVANZADO 40/H--RECURRENTE 7/H BASICO 4/H AVANZADO 8/H





CURSOS AVANZADOS

Procedimientos de Practicas de Emergencia y Evacuacion en Tierra

CIA SADI S.A.S. ofrece a todo el personal aeronáutico de operaciones aéreas y de tierra, e I programa de Procedimientosde prácticas de emergencia y evacuación en tierra, con cursos iniciales y recurrentes de actualización cada dos(2) años haciendo énfasis en la normatividad internacionalvigente

INICIAL 5/H RECURRENTE 3/H



Curso Basico del Sistema de Gestion de Seguridad Operacional SMS

CIA SADI S.A.S. ofrece a todo el personal aeronáutico obligado a tener un sistema de gestión de seguridad operacional de acuerdo al RAC 219 dentro de los cuales se encuentran: las empresas de transporte aéreo, Mantenimiento de aeronaves, prestadores de servicios la navegación aérea, Centros de instrucción aeronáutica con operación de aeronaves y Explotadores de aeródromos entre otros, el curso del Sistema de Getión de Seguridad Operacional, haciendo énfasis en la normatividad internacional vigente naci-219 nal RAC internacional baio documentos Anexo 19 y Documento 9859 de la OACI, segmentando la parte práctica del de acuerdo a las necesidades de los alumnos y su campo laboral. INICIAL 40/H RECURRENTE 16/H



Gestión de Recursos de Mantenimiento "MRM"

CIA SADI S.A.S. Ofrece a todo el personal aeronáutico de operaciones aéreas y de tierra, el programa de Gestión Recursos de Mantenimiento, con cursos iniciales y recurrentes de actualización cada dos (2) años, haciendo énfasis en la normatividad internacional vigente. **INICIAL 14/H RECURRENTE 7/H**





CONVALIDACIÓN DE LICENCIAS

Convalidación para obtener la licencia colombiana ciñéndonos de manera puntual a la reglamentación establecida para estos casos por la U.A.E.A.C.

Le facilitamos el trámite de convalidación a los extranjeros para obtener la licencia colombiana y al personal aeronáutico colombiano que ha obtenido su licencia en otro país, ciñéndonos de manera puntual a la reglamentación Aeronáutica Colombiana establecida para estos casos.

CIA SADI S.A.S., mantendrá el record de las convalidaciones y sus respectivos entrenamientos dados a los alumnos aspirantes a una licencia.

Instrucción de tierra

Avión Equipo PA 28*

- Limitaciones
- Procedimiento normal y de emergencia
- Rendimiento
- Peso y balance
- POH
- Examen excrito

Min 4/H

Regulaciones Aéreas

- Procedimientos de radio
- Cartas aeronáuticas
- AIP colombia
- Aeródromos
- Rac
- Examen excrito

Min 6/H

En vuelo (Vuelo de adaptación)

Doble comando

Min 2/H

- Condiciones topográficas de Colombia
- Chequeo con inspector o examinador

Entrenador estático

Operación en aeródromos Colombianos

Min 2/H



PILOTO POR 1 DÍA

Un exelente regalo

¿Te gustaría disfrutar de una aventura emocionante? ¿Qué tal tener en tus manos el control de un avión?

Esta es tu oportunidad de dominar los aspectos básicos a bordo de una aeronave Piper PA 28. En el Centro de Instrucción Aeronáutica SADI (CIA SADI) podrás disfrutar de esta experiencia inolvidable.

Fase de tierra

Una de Tierra y otra de Vuelo. La primera Fase consta de una inducción de 2 horas en el aula donde obtendrás conocimientos básicos sobre la aviación y el avión en el cual volaras, 2 horas de instrucción en un Simulador certificado, donde te familiarizaras con la aeronave y disfrutaras la experiencia en él.

Fase de Vuelo

Consta de un Vuelo de 1 hora en alguna de las bases principales (Ibagué o Bogotá), en la cual experimentarás el proceso total de un piloto durante un vuelo en condiciones Visuales.





PILOTO AFICIONADO

Nunca dejes de perseguir tus sueños

Enfocado a todas aquellas personas que no han podido cumplir el sueño de aprender a volar un avión, obteniendo la experiencia de un curso básico Piloto Aficionado (No licenciado) creando un pasatiempo con el profesionalismo y conocimientos de un Piloto Profesional, el cual tiene 3 modalidades (virtual, semipresencial y presencial). Ponemos la Aviación al alcance de quienes han tenido este hermoso sueño, ofreciendo entrenamiento por parte de Pilotos Instructores calificados y certificados según U.A.E.A.C. El Programa cuenta con un curso de tierra con un total de 20 horas en donde se profundizará el conocimiento del Piloto Aficionado, más entrenamiento virtual, un Simulador de Vuelo donde te familiarizarás con el avión y su entorno; con un total de 6 horas y un total de 5 horas de vuelo.





SEMILLERO DE AVIACIÓN

¡Para aquellos estudiantes que están proyectando su futuro profesional!

Le facilitamos el trámite de convalidación a los extranjeros para obtener la licencia colombiana y al personal aeronáutico colombiano que ha obtenido su licencia en otro país, ciñéndonos de manera puntual a la reglamentación Aeronáutica Colombiana establecida para estos casos.

CIA SADI S.A.S., mantendrá el record de las convalidaciones y sus respectivos entrenamientos dados a los alumnos aspirantes a una licencia.





PEQUEÑOS AVIADORES

Si tienes entre 8 y 11 años de edad, podrás tomar este curso donde te vas a divertir conociendo las maravillas del sector aeronáutico y aprendiendo de manera lúdica todo lo relacionado con la aviación.

Tendrás un primer encuentro con el mundo aeronáutico de una manera divertida y pedagógica que te invitará a adentrarte en las cualidades del mundo aeronáutico. Aprenderás de historia mitos, curiosidades y más sobre la aviación a través de juego y talleres creativos. Conocerás más de los aviones, visitarás ambientes de aprendizaje de CIA SADI.

Duración: 40 horas. (Grupo no inferior a 8 personas)

Anímate y vive una experiencia única. Déjanos contactarte y recibe la llamada de un asesor.

Guia a desarrollar

- -Presentación del docente y cada uno de los niños.
- -Historia de la aviación, mitos y curiosidades.
- -Fraseología aeronáutica, aviación comercial militar y general.
- -Alfabeto aeronáutico.
- -Día técnico línea de avión (tla).
- -Día auxiliar en servicios aéreos tcp.
- -Día piloto comercial de aeronaves.
- -Charla sobre seguridad en zona aeroportuaria.
- -Reglas de comportamiento durante el curso.
- -Historia de la aviación.
- -Mitos, curiosidades y los ¿por qué? de la aviación
- -Que es un aeropuerto.
- -La aviación en papel.
- -Taller creativo.
- -Graduación





PROGRAMAS DE VUELO-AVIÓN

Monomotores

CESSNA 150/152

COLUMBIA 400

CESSNA 206

PA-28 SERIES

CESSNA 172/182

PA-28

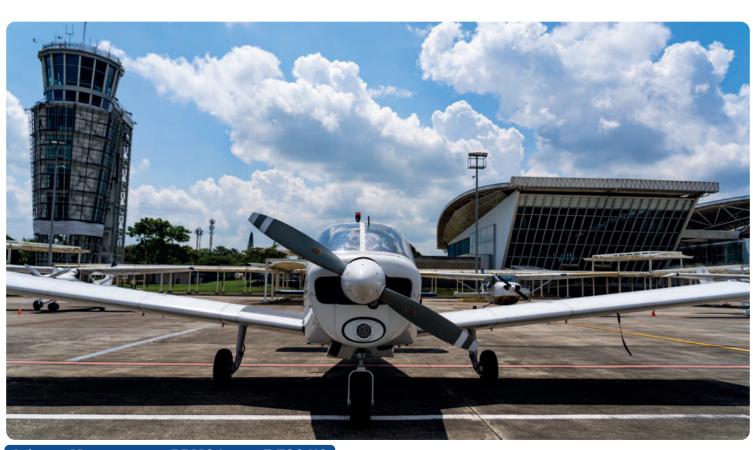
CIRRUS

CARAVAN

CESSNA 210 CENTURION

CIRRUS SR-20/22

CESSNA 208 CARAVAN



Aviones Monomotores PBMO hasta 5.700 KG



PROGRAMAS DE VUELO-AVIÓN

Bimotores

KING AIR C-90

PIPER PA-23 AZTECA

PA - 31

PA-28 SERIES

CESSNA CRUSADER T303

CESSNA 414

CESSNA 340

PA - 34

ROCKWELL TURBOCOMMANDER

KING AIR 200/300

PIPER PA-42 CHEYENNE



Aviones Monomotores PBMO hasta 5.700 KG



PROGRAMAS DE VUELO-HELICÓPTERO



Monomotores

HUGHES 269C

BELL 206 SERIES

HUGHES 369D

AIREBUS AS-350



PROGRAMAS DE VUELO-HELICÓPTERO



Bimotores

AIRBUS AS-355 N

AIRBUS AS-355 F2

BK-117-A4



AMBULANCIA ÁEREA

Somos especialistas, en la evaluación aeromédica, nuestras aeronaves, son una unidad de cuidados intensivos en el aire.

Área de Cubrimiento

El sistema de ambulancia podrá ser implementado en todo el territorio nacional integrando los diferentes medios que se tengan a disposición.

Distancias entre 50 y 300 Km pueden ser cubiertas por equipos de ala rotatoria (Helicópteros)

El helicóptero permite mantener velocidades mayores de los 220 y 240 Km/h, (120-130 Nudos)

El helicóptero cuenta con la capacidad de despegue y aterrizaje en áreas donde otros equipos no pueden ingresar.





TAXI ÁEREO UAEAC-CDO-067

Servicio Aéreo Comercial de Transporte Publico No Regular de Pasajeros y Carga.

Vuelos a cualquier lugar del país; podemos cubrir las diferentes necesidades del mercado por nuestra variedad de flotas y la alta calificación de nuestro personal, contamos con tecnología de punta y un sistema satelital que permite el rastreo en tiempo real de los vuelos en todo el territorio nacional.





TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Aerocinematografía, Control de Tráfico y Actos Públicos Prevención, Vigilancia, Extinción y Control de Incendios Forestales



Escueladeaviacion.sadi.com.co



PRINCIPALES ALIADOS

























CONTACTENOS

- +57 316 433 8500 / 316 3832413
- Comercial.cia@sadi.com.co
- **Escueladeaviacion.cia@sadi.com.co**
- Bogota: Aeropuerto Guaymaral
- O lbague: Aeropuerto Perales (local 102)
- Escuela.sadi.com.co

