

CLASE ESPEJO: Una o dos sesiones académicas en línea, donde dos

CLASE COIL: El Aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL,

OFERTA CLASES ESPEJO / COIL - 2025A (English below)

PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO (LICENCIATURA)	TIPO DE METODOLOGÍA	SEMESTRE DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS	DOCENTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO DEL DOCENTE (+57)	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CURSO	TEMAS PROPUESTOS	IDIOMA(S)
INGENIERIA DE SISTEMAS								
Sistemas distribuidos	Clase Espejo	VIII	Jesus Ariel Gonzalez	jesus.gonzalez@corhuila.edu.co	301 5554646	10/03/2025 -30/04/2025	Controles de Middleware	Español
Ciencia de datos/ Minería de datos	C. Espejo / C. COIL	VII	Jose Miguel Llanos	jmllanosm@corhuila.edu.co	3003473415	10/03/2025 -30/04/2025	Introducción al análisis descriptivo exploratorio (Lenguaje Python)	Español
Inteligencia Artificial	C. Espejo / C. COIL	IX	Jose Miguel Llanos	jmllanosm@corhuila.edu.co	3003473415	10/03/2025 -30/04/2025	Segmentación de mercados con algoritmo kmeans (Lenguaje R)	Español
Electiva - Cloud Computing	C. Espejo / C. COIL	VII	Julián Andrés Quimbayo	julian.quimbayo@corhuila.edu.co	3157007684	10/03/2025 -30/04/2025	Arquitectura Cloud para desarrollo (SAAS)	Español
Seguridad de la información	C. Espejo / C. COIL	IX	Luis Angel Vargas Narvaez	lanvargas@corhuila.edu.co	3114569624	10/03/2025 -30/04/2025	Análisis SGSI basado en 27001	Español
Fundamentos de programación	C. Espejo / C. COIL	I	Julián Andrés Quimbayo	julian.quimbayo@corhuila.edu.co	3157007684	10/03/2025 -30/04/2025	Fundamentos de programación orientado a objetos	Español
Programación III (Programación Web)	C. Espejo / C. COIL	IV	Julián Andrés Quimbayo	julian.quimbayo@corhuila.edu.co	3157007684	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
INGENIERÍA INDUSTRIAL (Incluido Pitalito)								
Investigación de Operaciones II	Clase Espejo	VII	Eduardo Caicedo Macias	eduardo.caicedo@corhuila.edu.co	3118886511	30 de mayo del 2025	Modelo de Redes - Flujo maximo - Rutas críticas	Español
Introducción a la Ingeniería Industrial	Clase Espejo	I	Eduardo Caicedo Macias	eduardo.caicedo@corhuila.edu.co	3118886511	27 de mayo del 2025	Proceso de diseño en la ingeniería / Ciencia, Tecnología e Ingeniería	Español
Gestión de la Calidad	Clase Espejo	VIII	Eduardo Caicedo Macias	eduardo.caicedo@corhuila.edu.co	3118886511	29 de mayo del 2025	ISO 9001	Español
Gestión Logística	Clase Espejo	VIII	Eduardo Caicedo Macias	eduardo.caicedo@corhuila.edu.co	3118886511	30 de mayo del 2025	Procesos logísticos, cade inversa, logística Verde.	Español
Gestión de la seguridad y salud en el trabajo	Clase Espejo	VI	Diego Fernando Vega Forero	dfvega@corhuila.edu.co	3123299053	30 de mayo del 2025	Gestión de peligros, Política y objetivos en seguridad y salud en el trabajo	Español
Gestión Gerencial	Clase Espejo	VIII	Juan Sebastian Romero Charry	jsromero@corhuila.edu.co	3214646764	30 de mayo del 2025	Organización de las empresas en Colombia	Español
Control de producción I	Clase Espejo	VI	Juan Sebastian Romero Charry	jsromero@corhuila.edu.co	3214646764	30 de mayo del 2025	Pronóstico de la demanda	Español
Tiempos y Movimientos	Clase Espejo	V	Nestor Alonso Pachon	Nestor.Pachon@corhuila.edu.co - ana.paque@corhuila.edu.co	3118886096	10/03/2025 -30/05/2025	Abierto a coordinación	Español
Gestión de Mantenimiento	Clase Espejo	VII	Hugo Calderon Calderon	Hugo.Calderon@corhuila.edu.co - ana.paque@corhuila.edu.co	3107582983	10/03/2025 -30/05/2025	Abierto a coordinación	Español
Investigación de Operaciones	Clase Espejo	VI	Jorge Bernardo Ramirez Zarta	jorge.ramirez@corhuila.edu.co - ana.paque@corhuila.edu.co	3143058606	10/03/2025 -30/05/2025	Abierto a coordinación	Español
Física Mecanica	Clase Espejo	IV	Faiber Tovar Galindo	faiber.tovar@corhuila.edu.co - ana.paque@corhuila.edu.co	3124694963	10/03/2025 -30/05/2025	Abierto a coordinación	Español

CLASE ESPEJO: Una o dos sesiones académicas en línea, donde dos

CLASE COIL: El Aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL).

OFERTA CLASES ESPEJO / COIL - 2025A (English below)

PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO (LICENCIATURA)	TIPO DE METODOLOGÍA	SEMESTRE DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS	DOCENTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO DEL DOCENTE (+57)	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CURSO	TEMAS PROPUESTOS	IDIOMA(S)
INGENIERÍA AMBIENTAL								
Desarrollo Sostenible - Ecología	Clase Espejo	VI	Paula Martínez Silva	paula.martinez@corhuila.edu.co	3153872423	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Energías Renovables	Clase Espejo	IX	Luis Alexander Carvajal Pinilla	luis.carvajal@corhuila.edu.co	3167532008	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Evaluación de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental	Clase Espejo	VIII	Viviana Lemus Bolaños	viviana.lemus@corhuila.edu.co	3186937758	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Gestión Ambiental	Clase Espejo	IX	John Freddy Patiño Zapata	ambiental@corhuila.edu.co	3115899953	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y Gestión de Residuos Peligrosos	Clase Espejo	IX	John Freddy Patiño Zapata	ambiental@corhuila.edu.co	3115899953	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES								
Fuentes de Energías Renovables	Clase Espejo	IV	Luis Alexander Carvajal Pinilla	luis.carvajal@corhuila.edu.co	3167532008	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Energía y Cambio Climático	Clase Espejo	VI	Luis Alexander Carvajal Pinilla	luis.carvajal@corhuila.edu.co	3167532008	10/03/2025 -30/04/2025	Abierto a coordinación	Español
Gestión de la Energía	Clase Espejo	VI	Oscar Andrés Goyeneche	oscar.goyeneche@corhuila.edu.co	3153019308	10/03/2025 -30/04/2025	Implementación de un SGE (sistema de gestión energético).	Español o Portugués
INGENIERÍA MECATRÓNICA								
Robótica	Clase Espejo	IX	Ruthber Rodríguez Serrezuela	ricardo.arbulu@corhuila.edu.co	3134681095	3/03/2025 - 12/05/2025	Configuraciones de robots y tipos de robots Cinemática directa Cinemática inversa Espacio de trabajo Generación de trayectorias Jacobiano	Español
Biomecánica	Clase Espejo	VI	Ruthber Rodríguez Serrezuela	ruthber.rodriguez@corhuila.edu.co	3102497409	3/03/2025 - 12/05/2025	Análisis biomecánica de la articulación del codo	Español
Electrónica	Clase Espejo	V	Cesar Augusto Perez Tafur	cesar.perez@corhuila.edu.co	318 8896098	3/03/2025 - 12/05/2025	Semiconductores bjt y FET Análisis de Circuitos con transistores Entradas Analógicas y datos digitales en microcontroladores	Español
Mecánica Analítica I	Clase Espejo	IV	Macedonio Osorio Osorio	macedonio.osorio@corhuila.edu.co	313 8157332	3/03/2025 - 12/05/2025	Fuerzas en el espacio. Momento Centros de gravedad Estructuras Cargas puntuales y uniformemente distribuidas	Español
NEGOCIOS INTERNACIONALES								
Estrategias de Importación y Exportación	Clase Espejo	III	John Jairo Quimbaya Ramirez	john.quimbaya@corhuila.edu.co	3102110163	13/05/2025	Abierto a coordinación	Español

CLASE ESPEJO: Una o dos sesiones académicas en línea, donde dos

CLASE COIL: El Aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL,

OFERTA CLASES ESPEJO / COIL - 2025A (English below)

PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO (LICENCIATURA)	TIPO DE METODOLOGÍA	SEMESTRE DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS	DOCENTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO DEL DOCENTE (+57)	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CURSO	TEMAS PROPUESTOS	IDIOMA(S)
Logística y Distribución Física Internacional	Clase Espejo	VIII	John Jairo Quimbaya Ramirez	john.quimbaya@corhuila.edu.co	3102110163	22/04/2025	Abierto a coordinación	Español
MERCADEO Y PUBLICIDAD								
Dirección Comercial	Clase Espejo	VI	Jaime Arenas Mosquera	erika.mosquera@corhuila.edu.co	3138542102	10/03/2025 -30/04/2025	Enfoque a resultados y cultura de seguimiento	Español
comportamiento del consumidor	Clase Espejo	VI	Erika Mosquera	erika.mosquera@corhuila.edu.co	3202766831	10/03/2025 - 30/04/2025	psicología del consumidor	Español
Trender e Inteligencia Artificial	Clase Espejo	II	Erika Mosquera	erika.mosquera@corhuila.edu.co	3202766831	10/03/2025 - 04/04/2025	Tendencias en la Inteligencia Artificial	Español
Teoría del Color	Clase Espejo	V	Katherine Bello Gómez	katherine.bello@corhuila.edu.co	3008209881	10/03/2025 -30/04/2025	Psicología del color	Español
Producción Audiovisual	Clase Espejo	II	Katherine Bello Gómez	katherine.bello@corhuila.edu.co	3008209881	10/03/2025 -30/04/2025	Planeación y preproducción, producción y postproducción	Español
Creatividad	Clase Espejo	IV	Katherine Bello Gómez/Jaime Arenas	katherine.bello@corhuila.edu.co	3008209881	10/03/2025 -30/04/2025	Técnicas de CREATIVIDAD	Español
Fotografía	Clase Espejo	IV	Katherine Bello Gómez	katherine.bello@corhuila.edu.co	3008209881	10/03/2025 -30/04/2025	Programas de edición como Photoshop, Lightroom o GIMP.	Español
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y BURSÁTIL (Incluido Pitalito)								
Microeconomía	Clase Espejo	II	Ofelia Palencia Fajardo	opalencia@corhuila.edu.co	320 8957967	01/04/2025 - 28/04/2025	Abierto a coordinación	Español
International Finances	Clase Espejo	VII	Cristian Andres Polania Calderon	cristian.polania@corhuila.edu.co	323 2103005	01/04/2025 - 28/04/2025	International finances	Inglés
ADMINISTRACIÓN COMERCIAL								
Comportamiento Organizacional, Espíritu Empresarial, Gerencia Comercial, Producción más limpia	Clase Espejo	IV-VI-VIII	Juan Carlos Diaz Pascuas	juan.diaz@corhuila.edu.co	3124223195	17/04/2025 - 20/05/2025	Gerencia de Proyectos	Español
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA								
Alimentación animal	Clase Espejo	V / VI	Frederich Diaz Rodriguez	frederich.diaz@corhuila.edu.co	3219934101	17 de marzo 2025	Alimentación animal	Español
Cardiología en pequeñas especies	Clase Espejo	VIII	Jhon Carlos Arce	jarce@corhuila.edu.co	3002277881	31 de marzo 2025	Degeneración valvular mixomatosa	Español
Bioteología reproductiva en bovinos	Clase Espejo	VIII	Wilmer Andrés Ramos	wramos@corhuila.edu.co	3115380442	07 de abril 2025	Bioteología reproductiva en bovinos	Español
Etología en pequeñas especies	Clase Espejo	I	Cesar Augusto Murcia	cesar.murciam@corhuila.edu.co	312 3743370	28 de abril 2025	Etología en pequeñas especies	Español
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS								
Técnicas de operación turística	Clase Espejo	V	Jose Zaid Avila	jose.avila@corhuila.edu.co	3133292377	01/04/2025-28/04/2025	Abierto a coordinación	Español



CLASE ESPEJO: Una o dos sesiones académicas en línea, donde dos

CLASE COIL: El Aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL).

OFERTA CLASES ESPEJO / COIL - 2025A (English below)

PROGRAMA ACADÉMICO DE PREGRADO (LICENCIATURA)	TIPO DE METODOLOGÍA	SEMESTRE DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS	DOCENTE	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO DEL DOCENTE (+57)	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CURSO	TEMAS PROPUESTOS	IDIOMA(S)
Gestión de Talento Humano	Clase Espejo	VI	Matilde Mosquera	matilde.mosquera@corhuila.edu.co	3206968161	01/04/2025-28/04/2025	Abierto a coordinación	Español

MIRROR CLASS: One or two online academic sessions, where two

COIL: Collaborative Online International Learning (COIL) connects

MIRROR CLASSES AND COIL - 2025-A

ACADEMIC PROGRAM (BACHELOR'S DEGREE)	TYPE OF METHODOLOGY	SEMESTER OF COURSE IN THE CURRICULUM	LECTURER	E-MAIL	LECTURER'S CONTACT PHONE NUMBER (+57)	COURSE END DATE	PROPOSED TOPICS	LANGUAGE
SYSTEMS ENGINEERING								
Data Science / Data Mining	M. Classes / COIL	VII	Jose Miguel Llanos	jmllanosm@corhuila.edu.co	3003473415	March 10, 2025 - April 30, 2025	Introduction to Exploratory Descriptive Analysis (Python Language)	English
Artificial Intelligence	M. Classes / COIL	IX	Jose Miguel Llanos	jmllanosm@corhuila.edu.co	3003473415	March 10, 2025 - April 30, 2025	Market segmentation with kmeans algorithm (R language)	English
Programming Fundamentals	M. Classes / COIL	I	Julián Andrés Quimbayo	julian.quimbayo@corhuila.edu.co	3157007684	March 10, 2025 - April 30, 2025	Object-oriented programming fundamentals	English
Programming III (Web Programming)	M. Classes / COIL	IV	Julián Andrés Quimbayo	julian.quimbayo@corhuila.edu.co	3157007685	March 10, 2025 - April 30, 2025	Open for coordination	English
FINANCIAL AND STOCK MARKET MANAGEMENT								
International Finance	M. Classes / COIL	VII	Cristian Andres Polania Calderon	laboratoriobvc@corhuila.edu.co	323 2103005	March 10, 2025 - April 30, 2025	International Finance	English