



Centro de Estudios
Aeronáuticos

PLAN INSTITUCIONAL

DE

CAPACITACIÓN



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



PIC 2019



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN Y OFERTA ACADÉMICA 2019
APROBADO EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE JUNIO DE 2019



Centro de Estudios
Aeronáuticos

NOMBRE DE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	INTENSIDAD	*FECHA DE INICIO	*FECHA DE FINALIZACION
CAMPO DE FORMACION: REGULACIÓN				
Área Seguridad Operacional				
BÁSICO SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL - SMS	9	40	6-may.-19 27-may.-19 10-jun.-19 8-jul.-19 12-ago.-19 2-sep.-19 30-sep.-19 18-nov.-19 2-dic.-19	10-may.-19 31-may.-19 14-jun.-19 12-jul.-19 16-ago.-19 6-sep.-19 4-oct.-19 22-nov.-19 6-dic.-19
SMS AVANZADO	5	40	17-jun.-19 22-jul.-19 16-sep.-19 7-oct.-19 25-nov.-19	21-jun.-19 26-jul.-19 20-sep.-19 11-oct.-19 29-nov.-19
FAMILIARIZACIÓN SSP	6	8	AGOSTO	DICIEMBRE
METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA	2	40	8-jul.-19	12-jul.-19
FACTORES HUMANOS EN AVIACIÓN	1	24		SEPTIEMBRE
TÉCNICAS DE AUDITORIA	2	40	30-sep.-19	4-oct.-19
INSTRUCTOR OJT	1	40		AGOSTO
ISO 31.000 NORMA INTERNACIONAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS	1	24	26-ago.-19	28-ago.-19
NORMA ISO 19011: NORMA DE AUDITORIAS DE SISTEMAS DE GESTIÓN	1	24	20-ago.-19	22-ago.-19
RECURRENTE INSPECCIÓN A OPERADORES AÉREOS EXTRANJEROS - IDISR.	1	24	22-jul.-19	24-jul.-19
RECURRENTE EN PROGRAMAS ESPECIALES: EWIS, MSG3, RAP, AGING	1	24	18-nov.-19	20-nov.-19
CERTIFICACIÓN Y VIGILANCIA DE OPERADORES AÉREOS LAR 121/135	1	40	25-nov.-19	29-nov.-19
ETOPS / RVSM	1	24	28-oct.-19	30-oct.-19
ESPECIALIZADO SISTEMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A LA FATIGA (FRMS).	1	40	26-nov.-19	30-nov.-19
CONFERENCIA ALTA AVIACIÓN	1	5 DIAS	12-ago.-19	16-ago.-19
TALLER PARA LA ACEPTACIÓN Y VIGILANCIA DEL SMS DE PROVEEDORES DE SERVICIOS AERONÁUTICOS	1	40	23-sep.-19	27-sep.-19
ENTRENAMIENTO Y RECURRENTE ESPECIAL EN LOS EQUIPOS CESSNA, CARAVAN C - 208 Y SUPERKING B-200	2	80		AGOSTO
PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS	1	30 DIAS	5-mar.-19	14-nov.-19
HABILIDADES GERENCIALES (SECRETARIO-DIRECTORES, COORDINADORES E INSPECTORES)	3	24	15-jul.-19	17-jul.-19
CONFORMIDADES DE LEY	1	40		POR DEFINIR
INTRODUCCIÓN A LA SSOAC	1	40		SEPTIEMBRE
EVALUACIÓN SMS - OJT	2	40	3-jun.-19 23-sep.-19	7-jun.-19 27-sep.-19
TALLER SOBRE EL ENFOQUE DE OBSERVACIÓN CONTINUA (CMA) DEL PROGRAMA UNIVERSAL DE AUDITORIA DE LA VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (USOAP) Y EL MARCO EN LÍNEA (OLF)	1	40	15-jul.-19	19-jul.-19
SIMS AND DATA SYSTEMS WORKSHOP	1	40	26-ago.-19	30-ago.-19
SAFA (SAFETY ASSESSMENT OF FOREIGN AIRCRAFT)	1	40	20-ago.-19	24-ago.-19
TOTAL CURSOS	48			
Área Aeronavegabilidad				
LAR 145 / LAR 43	1	40	21-oct.-19	25-oct.-19
BÁSICO INSPECTOR DE AERONAVEGABILIDAD	1	80	20-may.-19	31-may.-19
MANTENIMIENTO INICIAL A320	1	120	17-jun.-19	25-jul.-19
MANTENIMIENTO INICIAL ATR72	1	120		SEPTIEMBRE
BEECH 1900 SERIES MAINTENANCE INITIAL	1	80		SEPTIEMBRE
GSI AIR	1	120	2-sep.-19	4-oct.-19
CONFIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES	1	40		OCTUBRE
LAR 21	1	40	13-may.-19	17-may.-19
TURBINE – ALUMINUM PROPELLER OVERHAUL FAMILIARIZATION	1	40	12-ago.-19	16-ago.-19
IMPLEMENTACIÓN DEL SMS EN UNA OMA	2	40	8-jul.-19 28-oct.-19	12-jul.-19 1-nov.-19
PRÁCTICAS ESTÁNDAR	1	30	22-jul.-19	
CONFORMIDAD DE LAS AERONAVES	1	24		AGOSTO
BASIC WIRING & AVIONICS INSTALLATION, DIGITAL DATABUS THEORY & ANALYSIS TRAINING, NAVIGATION SYSTEMS LINE MAINTENANCE	1	40	9-sep.-19	13-sep.-19
CURSO BÁSICO SOLDADURAS Y ELECTROQUÍMICA (AWS)	1	5 días		JULIO
NON-DESTRUCTIVE TESTING	1	10 días		JULIO
CURSO MANTENIMIENTO INICIAL MOTORES RECIPROCOS	4	10 días		AGOSTO
HOT SECTION INSPECTION (HSI) P&W	1	10 días		AGOSTO
AVIONICA AVANZADA	1	5 días		AGOSTO
CONTINUING ANALYSIS AND SURVEILLANCE SYSTEM (CASS)	4	7 días		SEPTIEMBRE
OPERACIONES ESPECIALES PBN	1	10 días		SEPTIEMBRE
RECURRENTE MANTENIMIENTO AVIONES POR DEBAJO DE 5700 KG	1	5 días		SEPTIEMBRE
RECURRENTE MANTENIMIENTO EUROCOPTER AW139	1	5 días		SEPTIEMBRE
RECURRENTE MANTENIMIENTO MI	1	5 días		OCTUBRE
RECURRENTE MANTENIMIENTO BELL	1	5 días		OCTUBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - BOEING	1	5 días		OCTUBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - AIRBUS	1	5 días		OCTUBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - BEECHCRAFT	1	5 días		NOVIEMBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - ATR	1	5 días		NOVIEMBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - EMBRAER	1	5 días		NOVIEMBRE
PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO / MEL / GESTIÓN DE AERONAVEGABILIDAD - AJUSTADOS AL OPERADOR	1	5 días		NOVIEMBRE
CALIFICACIÓN DE SIMULADORES DE VUELO	1	5 días		NOVIEMBRE
TOTAL CURSOS	38			
Área Operaciones				
BÁSICO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	1	40	12-ago.-19	16-ago.-19
BÁSICO INSPECTOR DE OPERACIONES	1	80	20-may.-19	31-may.-19
RECURRENTE INSPECTOR DE OPERACIONES (SOCIALIZACION LAR)	2	24		JULIO
RECURRENTE TIERRA Y VUELO MONOMOTORES	1	7 DIAS		JULIO
RECURRENTE MI-17 Y SIMULADOR	1	7 DIAS		JULIO
RECURRENTE PILOTO A-320 Y SIMULADOR	1	9 DIAS		JULIO
RECURRENTE B787 Y SIMULADOR	1	7 DIAS		AGOSTO
EBT	1	40		AGOSTO
PROCEDIMIENTOS DE DESPACHO DE AERONAVES	1	40		AGOSTO
REGULACIONES Y CONTROL DE DRONES	1	40	18-nov.-19	22-nov.-19
CURSO CERTIFICACIÓN DE SIMULADORES	1	24	12-mar.-19	14-mar.-19
CURSO RECURRENTE ATR 42/72 Y SIMULADOR	1	7 DIAS		AGOSTO
CURSO RECURRENTE B-727 Y SIMULADOR (1 CUPO)	1	7 DIAS		AGOSTO
CURSO RECURRENTE B-737 Y SIMULADOR (2 CUPOS)	1	7 DIAS		AGOSTO
CURSO RECURRENTE B-767 Y SIMULADOR (1 CUPO)	1	7 DIAS		SEPTIEMBRE
CURSO RECURRENTE BE-1900 Y SIMULADOR (2 CUPOS)	1	7 DIAS		SEPTIEMBRE
CURSO RECURRENTE C-550 Y SIMULADOR (1 CUPO)	1	7 DIAS		SEPTIEMBRE
CURSO RECURRENTE HELICÓPTERO AW-139 Y SIMULADOR (2 CUPOS)	1	7 DIAS		SEPTIEMBRE
CURSO RECURRENTE HELICÓPTERO B-212 Y SIMULADOR (2 CUPOS)	1	7 DIAS		SEPTIEMBRE
CURSO RECURRENTE HELICÓPTERO B-206 Y SIMULADOR (1 CUPO)	1	7 DIAS		OCTUBRE
CURSO RECURRENTE HELICÓPTERO B-412 Y SIMULADOR (1 CUPO)	1	7 DIAS		OCTUBRE
CURSO RECURRENTE INGENIERO B-727 (1 CUPO)	1	7 DIAS		OCTUBRE
CURSO TCP B-787	1	7 DIAS		NOVIEMBRE
CURSO RECURRENTE DPA	1	5 DIAS		NOVIEMBRE
CURSO INICIAL INGENIERO B-727 (1 CUPO)	1	13 DIAS		NOVIEMBRE
CURSO TCP PARA 330	1	40		NOVIEMBRE
TOTAL CURSOS	27			
Área CAP				
COURSES STRUCTURAL REPAIR FOR ENGINEERS - PART I	1	10	18-oct.-19	28-oct.-19
TYPE CERTIFICATION PROCESS	1	42	16-sep.-19	20-sep.-19
TYPE CERTIFICATION PLAN DEVELOPMENT	1	42	11-nov.-19	15-nov.-19
AUDITOR INTERNO AS-EN 9100D	1	40	30-sep.-19	4-oct.-19
TOTAL CURSOS	4			
Área PEL				
BÁSICO INSPECTOR LICENCIAS AL PERSONAL	1	80		OCTUBRE
GSI-CIAC LAR 141/142/147	1	40	8-ago.-19	16-ago.-19
TOTAL CURSOS	2			
Área Medicina de Aviación				
SEMINARIO EN MEDICINA AERONÁUTICA	1	40		NOVIEMBRE
CONGRESO INTERNACIONAL EN MEDICINA AEROESPACIAL	1		3-abr.-19	5-abr.-19
TOTAL CURSOS	2			
Área GISNA				
BÁSICO INSPECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	1	80		AGOSTO
SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA INSPECTOR MET	1	40		SEPTIEMBRE
ACTUALIZACIÓN CARTAS AERONÁUTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA (PANS-OPS)	1	80		OCTUBRE
SEGUNDA PARTE - TALLER PARA LA ACEPTACIÓN INICIAL Y VIGILANCIA DEL SMS EN ATS	1	40		NOVIEMBRE
TOTAL CURSOS	4			



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN Y OFERTA ACADÉMICA 2019
APROBADO EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE JUNIO DE 2019



CEA
Centro de Estudios
Aeronáuticos

NOMBRE DE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	INTENSIDAD	*FECHA DE INICIO	*FECHA DE FINALIZACION		
Área AVSEC						
BÁSICO PARA OPERADORES DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	85	40	MARZO A DICIEMBRE			
RECURRENTE BÁSICO PARA OPERADORES DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	35	20	MARZO A DICIEMBRE			
CONTROL DE CALIDAD EN SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	1	40	18-nov.-19	22-nov.-19		
SUPERVISOR SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	10	40	8-abr.-19	12-abr.-19		
			22-abr.-19	26-abr.-19		
			27-may.-19	31-may.-19		
			17-jun.-19	21-jun.-19		
			8-jul.-19	12-jul.-19		
			12-ago.-19	16-ago.-19		
			9-sep.-19	13-sep.-19		
			7-oct.-19	11-oct.-19		
			25-nov.-19	29-nov.-19		
			2-dic.-19	6-dic.-19		
RECURRENTE SUPERVISOR SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	7	20	5-jun.-19	7-jun.-19		
			3-jul.-19	5-jul.-19		
			21-ago.-19	23-ago.-19		
			16-oct.-19	18-oct.-19		
			6-nov.-19	8-nov.-19		
			12-nov.-19	14-nov.-19		
			9-dic.-19	11-dic.-19		
			2-sep.-19	6-sep.-19		
			7-oct.-19	11-oct.-19		
			26-mar.-19	30-mar.-19		
29-jul.-19	2-ago.-19					
RECURRENTE INSPECTOR NACIONAL DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL	1	24	SEPTIEMBRE			
EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA	1	40	OCTUBRE			
TALLER DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN	1	40	8-jul.-19	11-jul.-19		
TALLER DE FACILITACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO	1	40	27-may.-19	31-may.-19		
SEGURIDAD DE LA CARGA Y EL CORREO - OACI	1	40	9-sep.-19	13-sep.-19		
TOTAL CURSOS	148					
Área Investigación de Accidentes e Incidentes						
INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES ATS: UNA HERRAMIENTA PARA EL SMS	1	35	OCTUBRE			
BÁSICO EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE AVIACIÓN.	1	70	20-may.-19	30-may.-19		
CURSO RECURRENTE DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES	1	40	29-abr.-19	2-may.-19		
TOTAL CURSOS	3					
CAMPO DE FORMACIÓN. NAVEGACIÓN AÉREA						
Área ATS						
RECURRENTE CONTROL DE AERÓDROMO	14	78	25-feb.-19	8-mar.-19		
			1-abr.-19	12-abr.-19		
			6-may.-19	17-may.-19		
			13-may.-19	24-may.-19		
			20-may.-19	31-may.-19		
			10-jun.-19	21-jun.-19		
			10-jun.-19	21-jun.-19		
			1-jul.-19	12-jul.-19		
			15-jul.-19	26-jul.-19		
			19-ago.-19	30-ago.-19		
			30-sep.-19	11-oct.-19		
			14-oct.-19	25-oct.-19		
			18-nov.-19	29-nov.-19		
			16-sep.-19	27-sep.-19		
			22-abr.-19	31-jul.-19		
			80	11-mar.-19	22-mar.-19	
80	1-abr.-19	12-abr.-19				
80	5-ago.-19	16-ago.-19				
80	30-sep.-19	11-oct.-19				
80	21-oct.-19	1-nov.-19				
80	2-dic.-19	13-dic.-19				
BÁSICO CONTROL APROXIMACIÓN Y ÁREA POR PROCEDIMIENTOS	1	498	22-abr.-19	31-jul.-19		
			15-jul.-19	25-sep.-19		
			30-sep.-19	12-dic.-19		
			11-mar.-19	22-mar.-19		
RECURRENTE CONTROL APROXIMACION DE AREA POR PROCEDIMIENTOS	6	80	25-mar.-19	5-abr.-19		
			20-may.-19	31-may.-19		
			3-jun.-19	14-jun.-19		
			15-jul.-19	26-jul.-19		
BÁSICO CONTROL APROXIMACIÓN Y ÁREA POR VIGILANCIA	3	400	5-ago.-19	16-ago.-19		
			19-ago.-19	30-ago.-19		
			2-sep.-19	13-sep.-19		
			16-sep.-19	27-sep.-19		
RECURRENTE RADAR	16	80	30-sep.-19	11-oct.-19		
			14-oct.-19	25-oct.-19		
			21-oct.-19	1-nov.-19		
			11-nov.-19	22-nov.-19		
			25-nov.-19	6-dic.-19		
			POR DEFINIR			
			POR DEFINIR			



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN Y OFERTA ACADÉMICA 2019
APROBADO EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE JUNIO DE 2019



Centro de Estudios
Aeronáuticos

NOMBRE DE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	INTENSIDAD	*FECHA DE INICIO	*FECHA DE FINALIZACION
RECURRENTE SUPERVISOR RADAR ATS	4	80	26-ago.-19 23-sep.-19 21-oct.-19 2-dic.-19	5-sep.-19 3-oct.-19 31-oct.-19 13-dic.-19
ACTUALIZACIÓN CONTROL DE AERÓDROMO	2	144	5-jun.-19 5-jun.-19	4-jul.-19 4-jul.-19
ASISTENTE DE LABORATORIO PARA LA POSICIÓN PSEUDOPILOTO SIMULADORES ATC	1	186	11-jun.-19	19-jul.-19
COLLABORATIVE DECISION MAKING (CDM) AND AIR TRAFFIC FLOW MANAGEMENT (ATFM)	1	32	17-sep.-19	20-sep.-19
AUDITOR INTERNO DE AVIACIÓN - IATA	1	40	18-nov.-19	22-nov.-19
PLANEACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSITO AEREO	2	24	29-jul.-19 30-sep.-19	31-jul.-19 4-oct.-19
DECIMO TALLER REUNION PARA LA OPTIMIZACION DE LA RED DE RUTAS ATS DE LA REGION SURAMERICANA SAM ATRSO 10	1	30	17-jun.-19	21-jun.-19
LEADERSHIP DEVELOPMENT AND SUCESION PLANNING	1	40		POR DEFINIR
INSTRUCTOR DE CAPACITACIÓN EN EL PUESTO DE TRABAJO (OJTI)	1	40		POR DEFINIR
SISTEMA AVANZADO DE GUÍA Y CONTROL DE MOVIMIENTO EN SUPERFICIE - A-SMGCS	3	18	28-jul.-19	28-jul.-19
				POR DEFINIR
				POR DEFINIR
BASICO AERÓDROMO 052	1	1250		POR DEFINIR
TOTAL CURSOS	58			
Área Gestión y Organización del Espacio Aéreo				
ACTUALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y LIMITACIÓN DE OBSTÁCULOS	1	24	22-abr.-19	25-abr.-19
PLANIFICACIÓN DE ESPACIOS AÉREOS	1	432	5-ago.-19	19-nov.-19
DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS RNAV/RNP	1	160	20-may.-19	27-jun.-19
TOTAL CURSOS	3			
Área AIM				
BÁSICO OPERADOR DE ESTACIÓN AERONÁUTICA AIS/COM/MET (021)	1	1000	2-jul.-19	DICIEMBRE
ACTUALIZACIÓN OPERADOR DE ESTACIÓN AERONÁUTICA AIS/COM/MET	1	48	2-abr.-19	10-abr.-19
		80	6-may.-19	17-may.-19
		80	4-jun.-19	14-jun.-19
RECURRENTE BÁSICO OPERADOR DE ESTACIÓN AERONÁUTICA AIS/COM/MET	5	80	20-ago.-19	30-ago.-19
		80	15-oct.-19	25-oct.-19
		80	18-nov.-19	29-nov.-19
		96	22-jul.-19	3-ago.-19
		96	30-sep.-19	12-oct.-19
RECURRENTE SUPERVISOR DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA	2	248	25-jun.-19	2-ago.-19
		248	9-sep.-19	11-oct.-19
AVANZADO SERVICIOS DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA	2	60	13-may.-19	22-may.-19
		60	29-jul.-19	8-ago.-19
INSTRUCTOR ACADÉMICO	2	80	22-abr.-19	4-may.-19
		80	26-ago.-19	6-sep.-19
INSTRUCTOR OJT EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA	1	48	21-oct.-19	26-oct.-19
ELABORACION, ANALISIS E INTERPRETACION DE NOTAMS - TRAINAIR PLUS	1	48	21-oct.-19	26-oct.-19
DOCUMENTACIÓN INTEGRADA (AIP/AMD/ST/PLISTA DE VERIFICACIÓN)	2	30	20-may.-19	24-may.-19
		30	19-jun.-19	23-jun.-19
CONOPS -CASILLA 10A	2	40	10-sep.-19	15-sep.-19
		40	16-sep.-19	21-sep.-19
PERFORMANCE DE AERONAVES Y NORMATIVIDAD RAC 61-91	2	40	25-jun.-19	29-jun.-19
		40	5-ago.-19	10-ago.-19
MANAGEMENT OF AIR NAVIGATION SERVICES - IATA	1	40	12-ago.-19	16-ago.-19
SUPERVISOR GESTIÓN DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA AIM	1	144	21-oct.-19	8-nov.-19
BENCHMARKING AND BEST PRACTICES FOR AIR NAVIGATION SERVICE PROVIDERS - IATA	1	40		POR DEFINIR
AICM/AIXM 5.1 BÁSICO	1	POR DEFINIR		POR DEFINIR
AICM/AIXM 5.1 AVANZADO	1	POR DEFINIR		POR DEFINIR
QUALITY INSURANCE	1	POR DEFINIR		POR DEFINIR
DATOS DINAMICOS	1	POR DEFINIR		POR DEFINIR
TOTAL CURSOS	29			
Área ATSEP				
FAMILIARIZACIÓN CON LOS SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA	1	96	26-mar.-19	12-abr.-19
BÁSICO DE ELECTRICIDAD	2	160	18-mar.-19	12-abr.-19
		160	2-sep.-19	27-sep.-19
FUNDAMENTACIÓN EN COMUNICACIONES AERONÁUTICAS FASE I	2	120	22-abr.-19	17-may.-19
		120	18-nov.-19	13-dic.-19
FUNDAMENTACIÓN EN COMUNICACIONES AERONÁUTICAS FASE II	2	120	20-may.-19	14-jun.-19
		120	15-jul.-19	9-ago.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA FASE I	2	80	22-abr.-19	3-may.-19
		80	17-jun.-19	28-jun.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA FASE II	1	120	5-ago.-19	23-ago.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS DE VIGILANCIA AERONÁUTICA FASE I	1	120	1-jul.-19	19-jul.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS DE VIGILANCIA AERONÁUTICA FASE II	1	120	26-ago.-19	20-sep.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS FASE I	1	120		POR DEFINIR
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS FASE II	1	120	12-ago.-19	30-ago.-19
CURSO ENLACES DE MICRONDAS NIVEL I	2	40	1-jul.-19	5-jul.-19
		40	9-sep.-19	13-sep.-19
CURSO ENLACES DE MICRONDAS NIVEL II	2	40	26-ago.-19	30-ago.-19
		40	7-oct.-19	11-oct.-19
APLICACIONES SOBRE REDES DE DATOS FASE I	3	40	8-abr.-19	12-abr.-19
		40	20-may.-19	24-may.-19
		40	12-ago.-19	16-ago.-19
APLICACIONES DE VOZ SOBRE IP	1	40	10-jun.-19	14-jun.-19
INSTALACION DE VOR/DME SELEX (VILLAVICENCIO)	1	80	20-may.-19	31-may.-19
RADAR DE VIGILANCIA PRIMARIO - PSR	1	40	30-sep.-19	4-oct.-19
RADAR DE VIGILANCIA SECUNDARIO - SSR	1	40	18-nov.-19	22-nov.-19
AYUDAS VISUALES A LA NAVEGACION AEREA	1	80	28-oct.-19	8-nov.-19
SISTEMAS DE REFERENCIA PARA INSPECCION EN TIERRA DE AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA	1	40	21-oct.-19	25-oct.-19
CURSO RED MULTIPLEXORES AERONAUTICOS I	2	40	12-ago.-19	16-ago.-19
		40	16-sep.-19	20-sep.-19
CURSO RED MULTIPLEXORES AERONAUTICOS II	2	60	2-sep.-19	13-sep.-19
		60	21-oct.-19	1-nov.-19
RED ATN	1	80	28-oct.-19	8-nov.-19
CURSO TELEFONIA IP	1	80	11-nov.-19	22-nov.-19
RIESGO ELÉCTRICO	1	40	24-jun.-19	29-jun.-19
CURSO ILS	1	40	7-oct.-19	11-oct.-19
FUNDAMENTACIÓN EN SISTEMAS CNS / ATM	1	40	15-jul.-19	19-jul.-19
CURSO DE INSTRUMENTACION RODHE AND SCHWARZ	1	40	22-jul.-19	26-jul.-19
GRUPOS ELECTROGENOS	2	80	7-oct.-19	18-oct.-19
		80	14-oct.-19	25-oct.-19
NAVEGACIÓN BASADA EN EL DESEMPEÑO - PBN	1	40		POR DEFINIR
DIPLOMADO ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	1	120		POR DEFINIR
CURSO DE MLAT / WAM	1	80		POR DEFINIR
CURSO DE AMHS	2	40		POR DEFINIR
TOTAL CURSOS	44			
Área MET				
PRONÓSTICO PIMB	1	850		POR DEFINIR
TELEDETECCIÓN APLICADA A LA METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	1	80	22-jul.-19	2-ago.-19
FUNDAMENTACIÓN EN METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	1	48	27-jun.-19	
LAS TICs METEOROLÓGICAS Y EL OBSERVADOR AERONÁUTICO:EL FUTURO AHORA	1	10	15-may.-19	16-may.-19
ACTUALIZACIÓN EN METEOROLOGÍA DE AERÓDROMO	1	40	24-jun.-19	28-jun.-19
TOTAL CURSOS	5			
CAMPO DE FORMACIÓN: AEROPORTUARIA				
Área SAR				
RESCATISTA SAR	1	160	10-jun.-19	5-jul.-19
RECURRENTE RESCATISTA SAR	1	80	29-jul.-19	9-ago.-19
OFICIAL SAR	1	80	23-sep.-19	4-oct.-19
TOTAL CURSOS	3			



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN Y OFERTA ACADÉMICA 2019
APROBADO EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE JUNIO DE 2019



CEA
Centro de Estudios
Aeronáuticos

NOMBRE DE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	INTENSIDAD	*FECHA DE INICIO	*FECHA DE FINALIZACION
ÁREA SEI				
RECURRENTE DE BOMBEROS AERONÁUTICOS	22	80	4-mar.-19 18-mar.-19 1-abr.-19 1-abr.-19 1-abr.-19 1-abr.-19 1-abr.-19 22-abr.-19 13-may.-19 13-may.-19 13-may.-19 13-may.-19 13-may.-19 20-may.-19 22-jul.-19 5-ago.-19 16-sep.-19 23-sep.-19 15-oct.-19 18-nov.-19 25-nov.-19	15-mar.-19 29-mar.-19 12-abr.-19 12-abr.-19 12-abr.-19 12-abr.-19 12-abr.-19 3-may.-19 24-may.-19 24-may.-19 24-may.-19 24-may.-19 24-may.-19 31-may.-19 2-ago.-19 16-ago.-19 27-sep.-19 11-oct.-19 25-oct.-19 29-nov.-19 6-dic.-19
SEI - PRIMERA RESPUESTA A INCIDENTES TERRORISTAS	1	48	12-ago.-19	16-ago.-19
SEI- INSPECTOR DE SEGURIDAD	2	48	2-sep.-19 9-sep.-19	6-sep.-19 13-sep.-19
SISTEMA COMANDO DE INCIDENTES NIVEL BASICO	2	48	29-jul.-19 5-ago.-19	2-ago.-19 9-ago.-19
CONDUCTOR Y OPERADOR DE VEHÍCULO ARFF	3	48	18-nov.-19 28-oct.-19 25-nov.-19	22-nov.-19 1-nov.-19 29-nov.-19
MAQUINAS- MATPEL Y RESCATE	6	144	17-jun.-19 17-jun.-19 8-jul.-19 29-jul.-19 12-ago.-19 20-ago.-19	2-jul.-19 2-jul.-19 26-jul.-19 16-ago.-19 30-ago.-19 6-sep.-19
RECURRENTE TÉCNICAS DE RESCATE ACUATICO	1	40	12-ago.-19	16-ago.-19
TÉCNICAS DE RESCATE ACUATICO	1	40	20-ago.-19	30-ago.-19
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	1	144	22-jul.-19	2-ago.-19
EQUIPOS DE INTERVENCIÓN RÁPIDA - RIT	1	48	21-oct.-19	25-oct.-19
SEI- INCENDIOS FORESTALES NIVEL BÁSICO	1	48	23-sep.-19	27-sep.-19
SEI-CONTROL DE ABEJAS	2	48	30-sep.-19 7-oct.-19	4-oct.-19 11-oct.-19
SEI - MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MOTORES DIESEL	2	48	27-may.-19 8-jul.-19	31-may.-19 12-jul.-19
CURSO PREPARADOR DE INSTRUCTORE CPI - ESAVE	1	320	20-ago.-19	6-sep.-19
BÁSICO BOMBERO AERONÁUTICO	2	873	20-ago.-19 20-ago.-19	13-mar.-19 13-mar.-19
CURSO INTERNACIONAL	2		28-oct.-19 18-nov.-19	1-nov.-19 22-nov.-19
SEI- TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE EMERGENCIAS CON LÍQUIDOS INFLAMABLES - INTERNACIONAL	2	48	9-dic.-19 16-dic.-19	13-dic.-19 20-dic.-19
HAZMAT TECNICO - INTERNACIONAL	1	40	2-dic.-12	6-dic.-19
AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	2	40	12-ago.-19 26-ago.-19	16-ago.-19 30-ago.-19
COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	1	80	9-sep.-19	20-sep.-19
REENTRENAMIENTO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	2	20	23-sep.-19 30-sep.-19	25-sep.-19 4-oct.-19
TOTAL CURSOS	58			
Área AGA				
OPERACIONES Y SERVICIOS AEROPORTUARIOS Y COMPLEMENTARIOS EN LA CERTIFICACION DE AERODROMOS	1	40		OCTUBRE
MITIGACIÓN DEL RIESGO POR FAUNA EN AEROPUERTOS	1	40		SEPTIEMBRE
DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN DE HELIPUERTOS	1	40	2-sep.-19	4-sep.-19
INSPECTOR DE AERÓDROMO-GSI-AGA	1	40	12-ago.-19	16-ago.-19
CURSO DE AUDITOR USOAP AGA - USOAP CMA COMPUTER BASED TRAINING (CBT)	1			POR DEFINIR
TOTAL CURSOS	5			
Área Operaciones Aeroportuarias				
INSTRUCCIÓN BÁSICA EN OPERACIONES AEROPORTUARIAS	3	40		AGOSTO
INFRAESTRUCTURA Y RAC 14	3	40		SEPTIEMBRE
COORDINADOR Y/O SUPERVISOR DE RAMPA	1	80		OCTUBRE
COORDINADOR Y/O SUPERVISOR DE OPERACIONES DE EMERGENCIA	1	80		SEPTIEMBRE
COORDINADOR Y/O SUPERVISOR DE TERMINALES	1	80		SEPTIEMBRE
SMS AERÓDROMOS	1	40	9-dic.-19	13-dic.-19
COORDINADOR Y/O SUPERVISOR DE GESTIÓN AMBIENTAL	2	80	26-ago.-19 16-sep.-19	6-sep.-19 27-sep.-19
TERCER ENCUENTRO DE AEROPUERTOS SOSTENIBLES	1			OCTUBRE
TOTAL CURSOS	13			
CAMPO DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA				
Área Administración y Apoyo a la Gestión				
PLANEACIÓN, FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS	1	80		Apertura y desarrollo de marzo a diciembre, 2019
DIPLOMADO SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN HSEQ NTC ISO 9001:2015, NTC ISO 14001:2015 Y NTC ISO 45001:2018	1	120		
II CONGRESO NACIONAL DE DERECHO PROCESAL ADMON. Y PROBATORIO	1	94		
VIII CONGRESO NACIONAL DE GESTIÓN FINANCIERA PÚBLICA	1	40		
HABILIDADES GERENCIALES	1	40		
SEMINARIO SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN MIPG	1	40		
SEMINARIO NORMAS INTERNACIONALES DE CONTABILIDAD PARA EL SECTOR PÚBLICO (NICSP)	1	60		
SEMINARIO EN CONTRATACIÓN ESTATAL/ PROCESO PRECONTRACTUAL, CONTRACTUAL Y POSTCONTRACTUAL Y SUPERVISIÓN DE CONTRATOS	3	30		
ACTUALIZACIÓN NORMATIVIDAD GENERAL, ALMACENES E INVENTARIOS	1	24		
CIBERSEGURIDAD	1	24		
SOCIALIZACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS, ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA DE DOCUMENTOS.	2	16		
ADMINISTRACIÓN DE CARTERA EN EL SECTOR PÚBLICO	1	40		
TALLER JDE 9.2 MODULOS FACTURACION / ALMACEN CONSUMO / RECAUDO / ALMACEN ACTIVOS FIJOS	4	24	25-jun.-19 25-jun.-19 25-jun.-19 25-jun.-19	29-jun.-19 29-jun.-19 29-jun.-19 29-jun.-19
CURSO R-STUDIO	1			
TOTAL CURSOS	20			
Relaciones Interinstitucionales - Dirección de Talento Humano				
SEMINARIO DE INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	1		23-may.-19	31-may.-19
ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS	1	960	1-ago.-19	30-nov.-19
CURSO VIRTUAL DEFENSORIA DEL PUEBLO/GOBERNANZA POR LA PAZ	1			
ATENCION AL CIUDADANO	3	80	8-jul.-19 2-ago.-19 26-sep.-19	22-jul.-19 16-ago.-19 27-sep.-19
NEGOCIACIÓN COLECTIVA	1			POR DEFINIR
ESTRUCTURA SINDICAL	1			POR DEFINIR
SEMINARIO DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA	1	4	26-jun.-19	26-jun.-19
LIDERAZGO PÚBLICO Y MARKETING POLÍTICO PARA LOS SERVIDORES DE LA ALTA GERENCIA PÚBLICA	1	8	19-jul.-19	19-jul.-19
LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR SALUD DE LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA DESDE LOS ARCHIVOS	1	4	30-jul.-19	30-jul.-19
CURSO VIRTUAL FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DOCUMENTAL	1	240	1-ago.-19	30-ago.-19
TOTAL CURSOS	12			



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
CENTRO DE ESTUDIOS AERONÁUTICOS
PLAN INSTITUCIONAL DE CAPACITACIÓN Y OFERTA ACADÉMICA 2019
APROBADO EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE JUNIO DE 2019



CEA
Centro de Estudios
Aeronáuticos

NOMBRE DE PROGRAMA	NUMERO DE CURSOS	INTENSIDAD	*FECHA DE INICIO	*FECHA DE FINALIZACION
Área TIC				
CURSOS DE ACTUALIZACIÓN EN APLICATIVOS (AUTOCAD, 3D, CARTOGRAFIA Y OTROS)	2	40	Apertura y desarrollo de marzo a diciembre, 2019	
PROGRAMAS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA FUNCIONARIOS ÁREA DE INFORMÁTICA	3	80		
EVENTOS OJT UNIDADES DE INSTRUCCIÓN TORRE EL DORADO (PLATAFORMA VIRTUAL)	1	40	POR DEFINIR	
IMPLEMENTACIÓN PROCEDIMIENTOS FILING (EVENTOS OJT UNIDADES DE INSTRUCCIÓN ÁREA AIM)	3	24	16-may.-19	19-may.-19
			23-may.-19	26-may.-19
			6-jun.-19	9-jun.-19
TOTAL CURSOS	9			
Área Formación Humanística				
REDACCIÓN EFICAZ Y COMUNICACIÓN ASERTIVA	1	24	Apertura y desarrollo de marzo a diciembre, 2019	
PROGRAMAS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA SALUD OCUPACIONAL / TALENTO HUMANO	3	24		
TALLER DE SENSIBILIZACIÓN E IDEACIÓN GESTIÓN DEL RIESGO EN LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE - MODO AÉREO	1		23-abr.-19	24-abr.-19
TOTAL CURSOS	5			
Área Lengua Extranjera				
CURSO INGLÉS GENERAL A1	1	120	POR DEFINIR	
CURSO INGLÉS GENERAL A2	3	120	20-may.-19	17-jul.-19
			20-may.-19	17-jul.-19
CURSO INGLÉS GENERAL B1.1	1	40	26-jun.-19	30-ago.-19
CURSO INGLÉS GENERAL B1	1	120	POR DEFINIR	
SEMINARIO ICAO 2	2	240	POR DEFINIR	
SEMINARIO ICAO 3	1	120	POR DEFINIR	
SEMINARIO ICAO 3-	4	160	POR DEFINIR	
			POR DEFINIR	
			POR DEFINIR	
			POR DEFINIR	
SEMINARIO ICAO 3+	2	80	POR DEFINIR	
			POR DEFINIR	
			POR DEFINIR	
SEMINARIO DE RECERTIFICACIÓN	3	40	POR DEFINIR	
SEMINARIO PREPACION PRUEBA OFICIAL DE INGLES	1	40	11-feb.-19	15-feb.-19
SEMINARIO PREPARACION PRESENTACION PRUEBA OFICIAL DE INGLES	1	40	18-feb.-19	22-feb.-19
TOTAL CURSOS	20			
Área Proyección Social				
SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL COMUNIDAD EL DORADO	3	2	Apertura y desarrollo de marzo a diciembre, 2019.	
SENSIBILIZACIÓN EN SEGURIDAD OPERACIONAL COMUNIDAD EL DORADO	3	2		
INFOMÁTICA (COMUNIDAD ALEDAÑA AEROPUERTO ELDORADO)-CONVENIO SENA	4	40		
INGLÉS (COMUNIDAD ALEDAÑA AEROPUERTO ELDORADO) -CONVENIO SENA	4	40		
TOTAL CURSOS	14			
Área Investigación				
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	40	20-may.-19	24-may.-19
RECURSOS DIGITALES PARA LA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	2	40	22-jul.-19	26-jul.-19
		24	28-ago.-19	30-ago.-19
REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	1	24	2-oct.-19	4-oct.-19
		40	18-nov.-19	22-nov.-19
TOTAL CURSOS	5			
TOTAL	579			

* **Fechas de Realización:** Sujetos a cambio por necesidades del Servicio
Fuente de Información: Grupos Académico, Extensión y Proyección Social, Investigación.
Centro Estudios Aeronáuticos - CEA, y Dirección de Talento Humano.
Consolidación: Grupo Planeación- CEA y Dirección de Talento Humano.