

Versión 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

TERCER OFERTA - CUARTA OFERTA

PERIODO : AÑO 2023

TOPE GLOBAL PROGRAMADO

16

ELABORADO POR:

SALDO 726.944.332 Nombre: ADRIANA MARCELA GARCÍA PÉREZ

% UTILIZADO: 22% Teléfono: 3208236572

LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES
					MESES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)						
													PROFESIONALES	
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	CURSO ESPECIAL	ELABORACION DE DERIVADOS LACTEOS CONCENTRADOS. 96151542	PERIODO FIJO	1	2		16/10/2023	16/12/2023	4 017 000	8.034.000			Curso Especial	"Requisitos académicos: alternativa 1. Título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería agroindustrial, alimentos y afines alternativa 2. Título de tecnólogo o técnico profesional o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería agroindustrial, alimentos y afines. Experiencia laboral: experiencia: alternativa 1veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia"

CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	CURSO ESPECIAL	ELABORACION DE PRODUCTOS ARTESANALES EN MADERA 52630006	PERIODO FIJO	1	2		16/10/2023	16/12/2023	4.017.000	8.034.000			Curso Especial	<p>*Requisitos académicos. FORMACION ACADÉMICA CERTIFICADO DE APTITUD PROFESIONAL EN EL AREA OCUPACIONAL 52 OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE. GRUPO 526. ARTESANOS SUBGRUPO 5263-ARTESANOS EN TRABAJOS EN MADERA. (VER ANEXO C N.O) ALTERNATIVA 1 CERTIFICADO DE TÉCNICO EN EL ÁREA OCUPACIONAL 52 OCUPACIONES TÉCNICAS Y ESPECIALIZADAS EN ARTE, CULTURA, ESPARCIMIENTO Y DEPORTE. GRUPO 526: ARTESANOS SUBGRUPO 5263-ARTESANOS EN MADERA. (VER ANEXO C.N.O).ALTERNATIVA 2 TITULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO: DISEÑO. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENIA)ALTERNATIVA 3 TITULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: ARTES PLÁSTICAS, VISUALES Y AFINES; O ADMINISTRACIÓN; O DISEÑO. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENIA).ALTERNATIVA 4 TITULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE: ARTES PLÁSTICAS, VISUALES Y AFINES; O DISEÑO; O INGENIERÍA INDUSTRIAL Y AFINES (VER ANEXO N.B.C). TARJETA PROFESIONAL EN LOS CASOS EXIGIDOS POR LA LEY Experiencia Laboral; EXPERIENCIA LABORAL CUARENTA Y OCHO (48) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ARTESANÍAS MADERABLES Y NO MADERABLES, Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA. ALTERNATIVA 1 CUARENTA Y DOS (42) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ARTESANÍAS MADERABLES Y NO MADERABLES Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA. ALTERNATIVA 2 TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE ARTESANÍAS MADERABLES Y NO MADERABLES Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA O INSTRUCCIÓN CERTIFICADA POR ENTIDAD LEGALMENTE RECONOCIDA. ALTERNATIVA 3 DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA</p>
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNICO	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA A COMPETENCIA: RECONOCER RECURSOS FINANCIEROS DE ACUERDO CON METODOLOGÍA Y NORMATIVA	PERIODO FIJO	1	1	20	27/10/2023	16/12/2023	4.017.000	6.695.000		1344 horas	<p>*Requisitos académicos: El programa requiere de un equipo de instructores para orientar la competencia conformado por profesionales de las siguientes áreas: alternativa 1 título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: -contaduría pública -tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley alternativa 2. título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública Experiencia laboral. Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación"</p>	

CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNICO	MONITOREO AMBIENTAL. COMPETENCIA: GESTIONAR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA	PERIODO FIJO	1	1	8	9/11/2023	16/12/2023	4.017.000	5.088.200		1344 horas	Requisitos académicos: certificado de técnico en el área ocupacional 23. Ocupaciones auxiliares en ciencias naturales y aplicadas grupo 231 ocupaciones de asistencia en ciencias naturales y aplicadas Subgrupo 2311 asistentes en saneamiento ambiental. (ver anexo c. N. O) alternativa 1 título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines, o química y afines. Ver anexo n. B. C) alternativa 3 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Ver anexo n. B. C) experiencia laboral: cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida asitreinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida asiveinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 2 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asidiez y ocho (18) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia alternativa 3 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos asidoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	GESTION DOCUMENTAL. COMPETENCIA: CONTROLAR LOS DOCUMENTOS DE ARCHIVO DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	PERIODO FIJO	1	2	8	9/10/2023	16/12/2023	4.017.000	9.105.200		3120 horas	Requisitos académicos. requisitos académicos alternativa 1 título profesional universitario en: profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecólogo (a) tarjeta profesional preferiblemente certificación de competencias laborales en las ncorganizar archivos de gestión de acuerdo con normativa. Experiencia laboral requisitos de experiencia laboral alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia

CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNICO	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL. COMPETENCIA IMPLEMENTAR CORRECCION DE ANOMALIAS EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS, SEGUN PROCEDIMIENTOS	PERIODO FIJO	1	1	9	8/11/2023	16/12/2023	4 017.000	5.222 100			1320 horas	Requisitos académicos alternativa 1 titulo profesional universitario en disciplina académica del nucleo basico de conocimiento en ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines o en ingeniería eléctrica y afines, asociados a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño. Alternativa 2: titulo de tecnólogo en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines o en ingeniería eléctrica y afines, asociados a los programas de formación profesional que impartirá en su desempeño. Experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	CURSO ESPECIAL	ATENCION AL CLIENTE EN LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	PERIODO FIJO	1	3		15/09/2023	16/12/2023	4.017.000	12 051 000			48 HORAS	Requisitos académicos: LOS REQUISITOS ACADÉMICOS MINIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS DEBEN SER: NIVEL DE ESTUDIO: PROFESIONAL DEL AREA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS, MERCADEO, ECONOMIA, PSICOLOGIA.. Experiencia Laboral; EXPERIENCIA LABORAL. SEIS (6) MESES EN PROCESOS RELACIONADOS CON MARKETING, SERVICIO AL CLIENTE Y GESTION DE PERSONAL. SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA PRESENCIAL, A DISTANCIA Y VIRTUAL.
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	CURSO ESPECIAL	PILATES CON BALON	PERIODO FIJO	1	3		15/09/2023	16/12/2023	4 017.000	12.051.000			40 HORAS	Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: LICENCIADO EDUCACION FISICA Y/O LICENCIADO EN DEPORTE Y/O PROFESIONAL EN CIENCIAS DEL DEPORTE Y/O PROFESIONAL EN DEPORTE Y/O PROFESIONAL EN CULTURA FISICA experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de actividad física. Especialista en actividad física, especialista en ejercicio físico, especialista en entrenamiento deportivo.

CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. COMPETENCIA: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000				Requisitos académicos: perfil:tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:" sistemas de gestión de bases de datos." lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby). " plataformas de desarrollo para móviles." conocimientos aplicado al ciclo de vida del software " conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software." conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software." pruebas de software." frameworks de desarrollo (front-end, back-end). " conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software.-veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. COMPETENCIA: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000				Requisitos académicos: perfil:tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en:" sistemas de gestión de bases de datos." lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby). " plataformas de desarrollo para móviles." conocimientos aplicado al ciclo de vida del software." conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software." conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software." pruebas de software." frameworks de desarrollo (front-end, back-end) " conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine learning).preferiblemente con certificaciones internacionales en tecnologías aplicadas al desarrollo de software.-veinticuatro (24) meses de experiencia. de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	ANIMACION DIGITAL. COMPETENCIA: ANIMAR ELEMENTOS DE LA ESCENA SEGUN TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000				Requisitos académicos: profesional en diseño gráfico, diseñador visual artes plásticas, artes visuales, ing Multimedia, tecnólogo animacion digital, animacion 3d, ilustración para producciones audiovisuales o carreras afines experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis meses de labores de docencia


CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO COMPETENCIA: PREPARAR AL DEPORTISTA FISICAMENTE SEGUN LA DISCIPLINA Y/O MODALIDAD EN EL NIVEL DE FORMACION DEPORTIVA	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000		<p>Requisitos academicos El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Tecnicos Conformado Por</p> <p>Profesional En Deportes.</p> <p>Profesional En Cultura Fisica Recreación Y Deporte</p> <p>Licenciado En Educación Fisica.</p> <p>Profesional En Ciencias Del Deporte</p> <p>Licenciado En Deportes</p> <p>Especialistas En Desarrollo Humano</p> <p>Expertos En Manejo De Las Tic Experiencia Laboral Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área</p>
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	GESTIÓN EMPRESARIAL. COMPETENCIA: ADMINISTRAR LA SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA LEGAL VIGENTE Y LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000		<p>Requisitos academicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Profesionales Formados En Alguna De Las Sigüientes Áreas</p> <p>Ciencias Económicas O Afines</p> <p>Mercadeo</p> <p>Ingeniería Industrial O Afines</p> <p>Logística O Afines</p> <p>Alternativa 1</p> <p>Título De Tecnólogo O Cuatro (4) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Ingeniería Industrial, Mercadeo, Logística O Afines.</p> <p>Alternativa 2.</p> <p>Título De Técnico Profesional O Tres (3) Años Estudios Universitarios Enciencias Económicas, Mercadeo, Ingeniería Industrial, Logística O Afines. Experiencia Laboral Preferiblemente Con Especialización En Área Objeto De Conocimiento O En Docencia Y Pedagogía</p> <p>Alternativa 1</p> <p>Veinticuatro (24) Meses De Experiencia De Los Cuales Dieciocho (18) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores De Docencia</p> <p>Alternativa 2</p> <p>Treinta Y Seis (36) Meses De Experiencia De Los Cuales Treinta (30) Meses Estarán Relacionados Con El Ejercicio De La Profesión U Oficio Objeto De La Formación Profesional Y Seis (6) Meses En Labores</p>




CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. COMPETENCIA: DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES BÁSICAS ESTABLECIDAS EN EL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST) SEGÚN DELEGACIÓN Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000				Requisitos académicos profesionales en las áreas de: ingenierías administración sector salud y social experiencia laboral: mínimo 24 meses de experiencia laboral en salud ocupacional especialista en salud ocupacional, con licencia de prestación de servicios de salud ocupacional
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TECNOLOGO	DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO. COMPETENCIA: DEFINIR EL PLAN DE COMUNICACIÓN INTERNA DE ACUERDO CON LA CULTURA Y ESTRATEGIA CORPORATIVA	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000				Requisitos académicos título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en, administración, economía o ingeniería industrial y afines. estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento ingeniero de mercados, ingeniero financiero, ingeniero industrial, administración de empresas, economista, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad, profesional en administración, veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el área de mercadeo, ventas y comercialización, en desarrollo del objeto de la formación profesional a la que se dedica el cargo y doce (12) meses en labores de docencia.


CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE	TÉCNICO	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA A COMPETENCIA ATENDER CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DE SERVICIO Y NORMATIVA	PERIODO FIJO	1	3	0	15/09/2023	14/12/2023	4.017.000	12.051.000		Requisitos académicos requisitos académicos alternativa 1 administrador de empresas, profesional en gestión empresarial Comunicador social periodista Formación profesional en ciencias administrativas, humanas, sociales o afines, preferiblemente especialista y/o actualización en servicio al cliente Certificado de competencias laborales en orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar Alternativa 2 tecnólogo en gestión empresarial o áreas afines o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines. (esta alternativa aplica para zonas y provincias del país) experiencia laboral requisitos de experiencia laboral alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia
TOTALES				16						162.684.500		


 Vobo, Yamilé Millán Corredor
 Abogada Contratada


 Revisó: Carlos Hernán Rojas Rincón
 Coordinador de Formación Profesional Integral


 JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
 Subdirectora del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare


 Responsable: Mónica Lucía Manjape Rivera
 Coordinadora Académica


 Responsable: Edwin Alonso Quintero
 Coordinador Académico de Programas especiales