



INSTITUTO CENTROAMERICANO DE CAPACITACIÓN AERONÁUTICA (ICCAE)

Reunión OACI-CIAC/12 de la Región CAR/SAM
Lima – Perú, del 3 al 5 de diciembre de 2012

Lic. Mario Martínez
Director ICCAE

Contenido de la Presentación

1. COCESNA-ICCAE

2. Marco de Actuación Estratégica

3. Despliegue de Actividades 2012

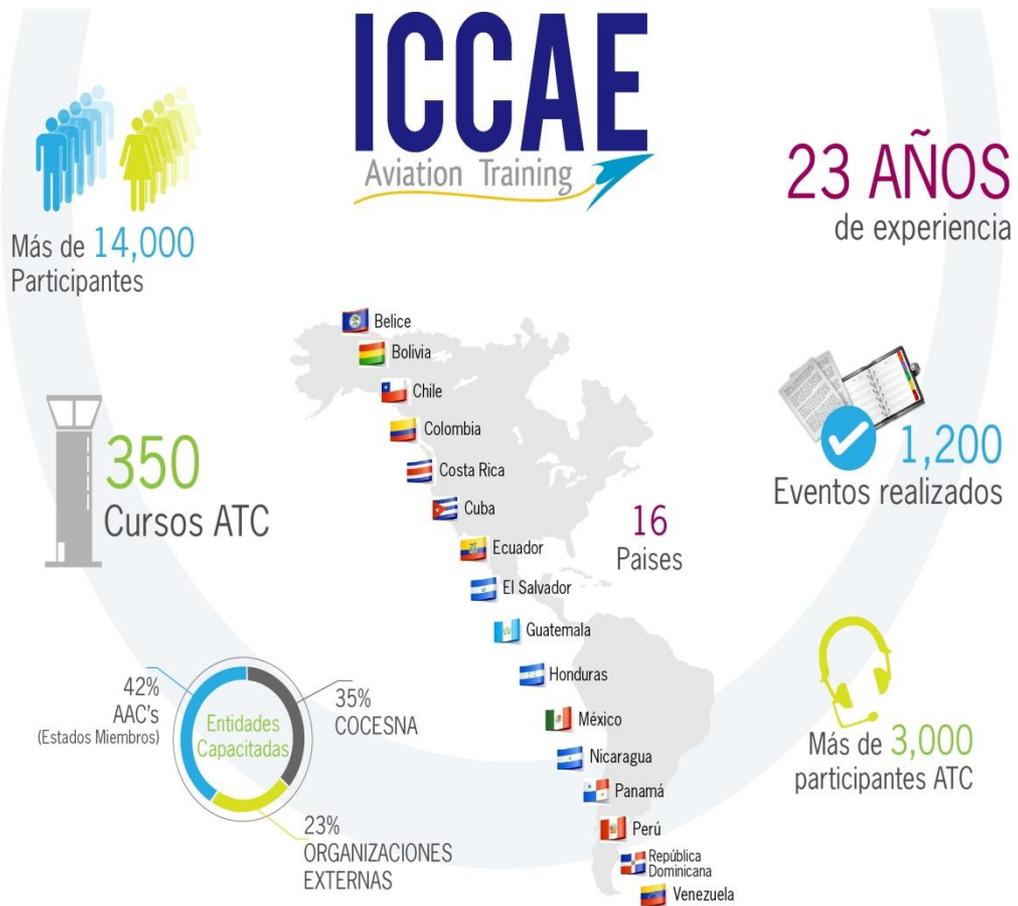
COCESNA

- ➔ Somos un organismo internacional de integración centroamericana, de utilidad pública, sin fines de lucro, con autonomía administrativa y financiera.
- ➔ Creado en 1960 mediante Tratado internacional, por los Estados Centroamericanos, con el fin de proporcionar los servicios relativos a la navegación aérea.
- ➔ Junto a la OACI creada según la Convención de Chicago en 1944 y EUROCONTROL en 1963, COCESNA está entre los primeros organismos internacionales de aviación civil a nivel mundial.



COCESNA-ICCAE

centro de instrucción
aeronáutica con mayor
presencia a nivel de la
región
centroamericana y
proyección
internacional.



Servicios ICCAE

- **Entrenamiento Aeronáutico:** Programas, cursos de formación y capacitación, seminarios y talleres, bajo diferentes modalidades y en distintas áreas de especialización.
 - ✓ Operativa
 - ✓ Técnica
 - ✓ Gerencial

- **Asistencia Técnica:** estudio, análisis, implementación y seguimiento de situaciones relacionadas al desempeño en el trabajo.

- **Servicios Tecnológicos:** Desarrollo de soluciones tecnológicas asociadas a la formación.



Programas académicos



Marco de Actuación Estratégica

MISIÓN

“Satisfacemos competitivamente las necesidades de capacitación aeronáutica de COCESNA y sus Estados Miembros; así como del resto de organizaciones de la aviación civil, a través de la prestación de servicios que generan valor, confiabilidad e innovación”.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- **Comunicación institucional efectiva y oportuna a los diferentes grupos de interés.**
- **Potenciar la modalidad E-Learning en el portafolio de cursos.**
- **Mantener una oferta académica amplia, flexible y pertinente.**
- **Incorporar progresivamente el enfoque de formación por competencias en los programas académicos del Instituto.**
- **Potenciar el reconocimiento internacional del Instituto y sus programas académicos.**
- **Mantener un Staff de instructores calificados y comprometido con el Instituto.**
- **Impulsar la modernización de instalaciones, servicios y equipos.**

Actividades de Entrenamiento 2012

Año 2011
Eventos: 144
Participantes: 1749



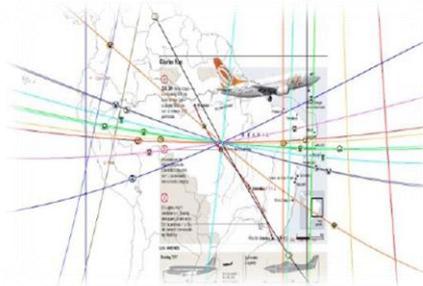
2012 (Octubre)
Eventos: 111
Participantes: 1018



Año 2012
Expectativa del
máximo registro
anual de cursos
ATC (50 eventos)



Programa de
Simulación ATC
Nuevo Aeropuerto
Quito, Ecuador



Amplia participación
en la “Inducción al
Nuevo Formato de
Plan de Vuelo”

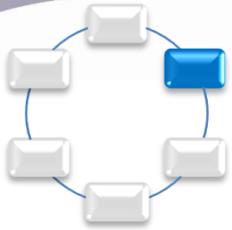


3 Edición del programa
de Entrenamiento de
“Prácticas Prueba de
Incendio Vivo”

Actividades Estratégicas 2012

**Sistema
Regional
de
Capacitación
Aeronáutica**





Manual Regional de Capacitación Aeronáutica bajo el enfoque por competencias

- Sesiones DACUM para obtener el catálogo de competencias de los puestos de estándares de vuelo: Inspector de Operaciones, Aeronavegabilidad y Licencias, con la representación de todas las AAC's.
- Primera versión del Manual (políticas, propósitos y generalidades del sistema regional de capacitación, etc.)
- Realización de la actualización curricular.





Certificación de ICCAE

Programa TRAINAIR PLUS de OACI



- ➔ Certificación del ICCAE como Miembro Asociado del Programa TRAINAIR PLUS de la OACI (Nov. 2011)
- ➔ Desarrollo del Taller de Formación de Preparadores de Instrucción TRAINAIR PLUS.
- ➔ Proceso de preparación del Conjunto de Material Didáctico Normalizado “Inicial ATC Aeródromo”.
- ➔ Inicio de la validación del diseño del curso, a través de la impartición del mismo (24 de octubre de 2012).
- ➔ Seguimiento al Plan de Acción: elaboración del Manual Regional de Capacitación, Sistema de Gestión de Instructores, reforzar la Unidad de Diseño Curricular.
- ➔ Objetivo: Miembro Pleno TRAINAIR PLUS en el primer trimestre de 2013.



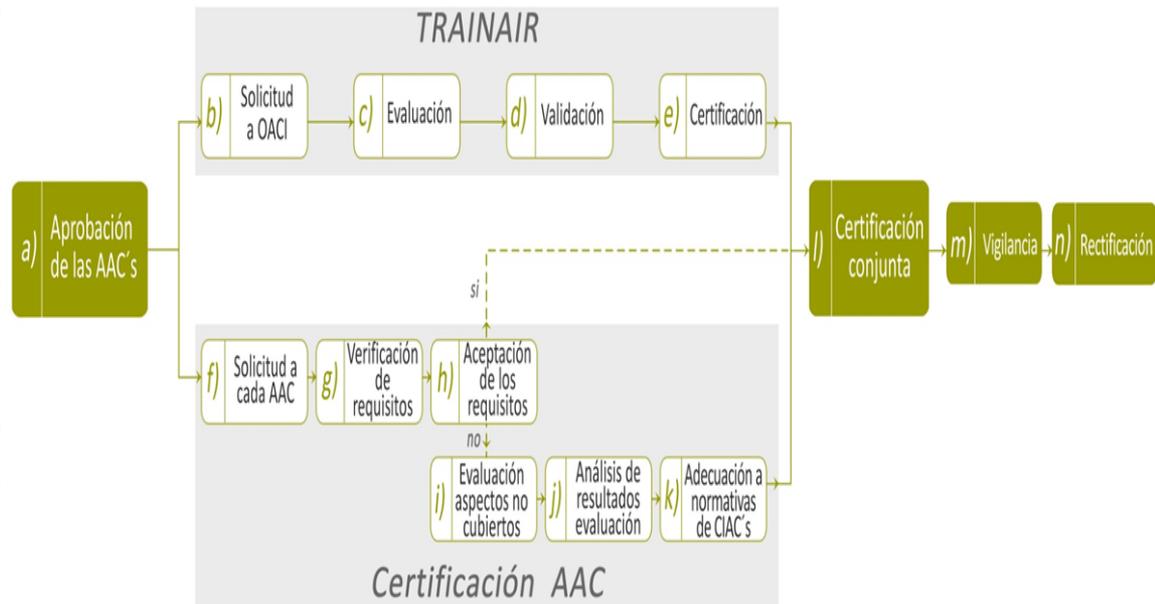
Instituto Centroamericano de Capacitación Aeronáutica – ICCAE/COCESNA
Formación de Preparadores de Instrucción TRAINAIR PLUS CFP/TP
Herrera y Salvador, del 23 de abril al 04 de mayo de 2012

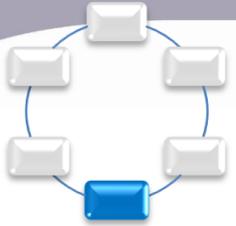


Certificación del ICCAE

Centro Regional de Capacitación Aeronáutica

- Aprobación por parte del Consejo Directivo de COCESNA, de la propuesta de certificación regional del ICCAE.
- Reconocimiento de la Certificación TRAINAIR PLUS de la OACI.
- Reconocimiento de cursos y/o programas de capacitación específicos.
- Integración con otros estándares reconocidos internacionalmente como ISO 9001:2008.





Programa integral de formación de Instructores Aeronáuticos

Objetivos:

- Fortalecer el perfil profesional del docente instructor.
- Desarrollar actitudes positivas hacia la función docente.
- Ofrecer métodos, técnicas y recursos didácticos para las funciones de instrucción, investigación y gestión.
- Fortalecer el uso de nuevas tecnologías aplicables a la instrucción aeronáutica.
- Promover la participación en actividades de investigación y gestión del conocimiento.

Formación Inicial

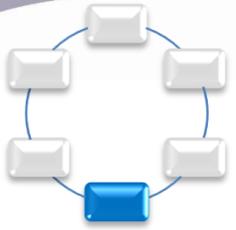
- Propedéutico de Educación
- Diplomado Formación Docente para Profesionales Aeronáuticos

Formación continua

- Metodologías Interactivas
- Enfoque por Competencias
- Técnicas de Instrucción
- Tecnologías Aplicadas a la Educación
- Actualización

Formación especializada

- Instructores TRAINAIR PLUS
- Preparadores de Instrucción TRAINAIR PLUS (CFPI-TP)
- Tutores virtuales
- Instructores IPPT



Diplomado Formación Docente para Profesionales Aeronáuticos.

Objetivos:

1. Planificar cursos de acuerdo a principios andragógicos
2. Aplicar el enfoque por competencia según marco de referencia OACI y AAC
3. Ejecutar los procedimientos éticos y administrativos del ICCAE
4. Emplear apropiadamente estrategias y técnicas de instrucción avanzadas
5. Diseñar procedimientos /instrumentos de evaluación aprendizaje significativo

Contenido

Módulo 1: Propedéutica

Módulo 2: Fundamentos de la educación

Módulo 3: Diseño de la capacitación

Módulo 4: Planificación de la capacitación

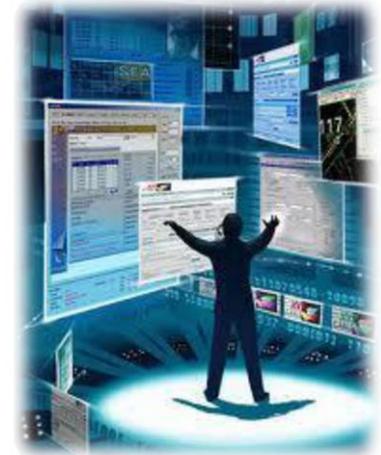
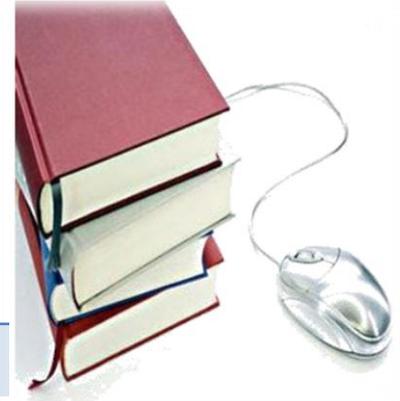
Módulo 5: Desarrollo de la capacitación

Módulo 6: Aplicación de estrategias evaluativas

Módulo 7: Integración de Recursos de Aprendizaje (Etapa presencial)

Duración: 120 horas semi-presenciales: 80 horas a distancia, 40 horas presenciales

Curso requisito para la acreditación de instructores.



Renovación del Simulador ATC

Proyecto renovación tecnológica en el 2013, de los Simuladores de Control de Tránsito Aéreo, lo que conllevará a contar con uno de los sistemas más completos y modernos de América Latina.



Participación de COCESNA/ICCAE Clúster Aeronáutico en El Salvador



- En el marco del apoyo de la Corporación Reto del Milenio (MCC), el Gobierno de El Salvador contempla sentar las bases para que el país se posicione como un centro especializado en operaciones aeronáuticas.
- COCESNA/ICCAE forma parte del Proyecto “Desarrollo del Sector Aeronáutico en El Salvador”.
- Participación de COCESNA/ICCAE en el Foro de Aeronáutica “EL SALVADOR: Una Opción Ascendente en Aeronáutica”.



MUCHAS GRACIAS

