



GroupEAD

RLA/06/901 – ICAO NOTAM Workshop



Capacitación en AIS/AIM



¿Sabes usarlo?



- El 75% de los usuarios admite que no lee el manual de instrucciones.
- El 93% de los Milenials no lee el manual de instrucciones.
- El 86% de los Seniors ha buscado algún videotutorial en YouTube.



¿Es igual de fácil en el ámbito profesional?

- ¿Cuáles son los retos en el Capacitación en el AIM?
- ¿Qué soluciones tenemos?
- ¿Cómo podemos colaborar?

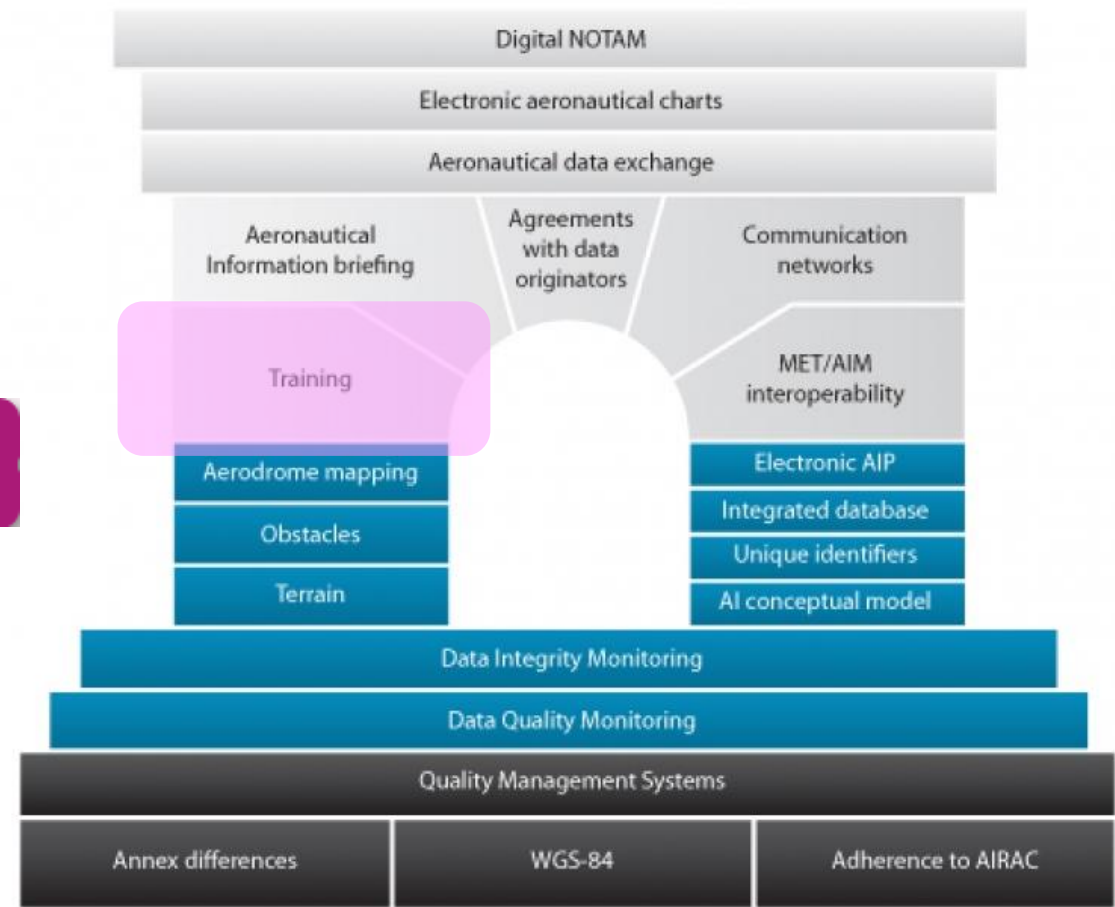
An aerial photograph of an airplane wing, viewed from above and slightly to the side. The wing is dark and has several rectangular panels along its length. Two purple rectangular outlines are drawn on the wing, one above and one below the central text. The background shows a cloudy sky and a dark, textured surface below, possibly water or a forest. The overall image has a purple tint.

Capacitación del personal AIS/AIM



Capacitación del personal AIS/AIM

Hoja de Ruta del AIS al AIM





Retos

Falta de recursos



- Humano
- Financieros
- Tecnológicos

»»» Capacitación del personal AIS/AIM

El mayor obstáculo para la transformación digital de las organizaciones es... **las personas.**



»»» Capacitación del personal AIS/AIM

Henry Ford:

“Sólo hay algo peor que capacitar a tus empleados y que se vayan ...

No formarlos y que se queden.”

Richard Branson:

“Capacita bien a la gente para que pueda marcharse...

trátales mejor para que no quieran hacerlo”

Derek Bok:

“Si crees que la capacitación es cara....

prueba con la ignorancia”



Retos

Falta de tiempo



- ¿Instructores adecuados?
- ¿Participantes adecuados?
- ¿Puedo prescindir de los participantes?



Retos

Nuevas destrezas y competencias

- Nuevos conceptos
- Nuevos entornos de trabajo
- Nuevas tecnologías



ICAO

International Standards and Recommended Practices

Doc 9991

Aeronautical Information Management Training Development Manual

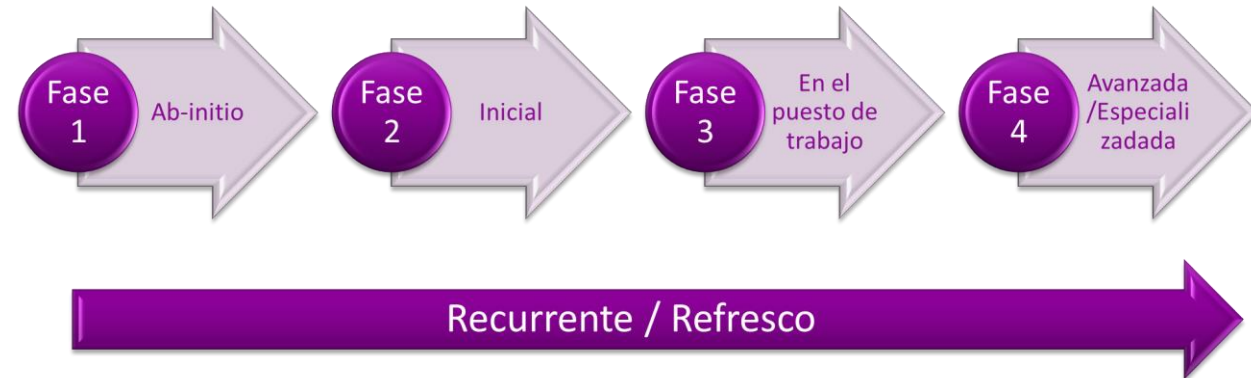


This document represents, as of 11 November 2010, all previous editions of Annex 15.
For information regarding the availability of the Standards and Recommended Practices, visit the ICAO website.

Soluciones

Material de apoyo – Doc. 9991

- Capacitación basada en las competencias
- Fases de la capacitación



- No define un único programa



Soluciones

Mirar a los demás

- ¿Quién ya ha estado allí?
- Lecciones aprendidas





Soluciones

Buscar colaboración externa

- Partir de una posición de liderazgo
- Resuelve problemas:
 - Falta de recursos humanos
 - Falta de tiempo



Capacitación NOTAM

Recomendaciones generales

- Adaptado a funciones (competencias)
 - Básico
 - Usuarios, Originadores, etc.
 - Especialista
 - NOF, ARO, etc.
- Entorno de capacitación práctico
- Seguimiento en el puesto de trabajo (OJT)
- Evaluación de desempeño
- Basado en ICAO y OPADD



Capacitación

Adaptada, controlada y
práctica



Recomendaciones específicas

- Reconocimiento de información sujeta a:
 - Publicación de NOTAM
 - AIRAC
- Relación con las publicaciones aeronáuticas:
 - AIP, AIC
 - Cartas
- Concientización del impacto de los NOTAM en:
 - PIB
 - Checklists
 - Bases de datos internas y externas



Capacitación

Reconocimiento y Conciencia

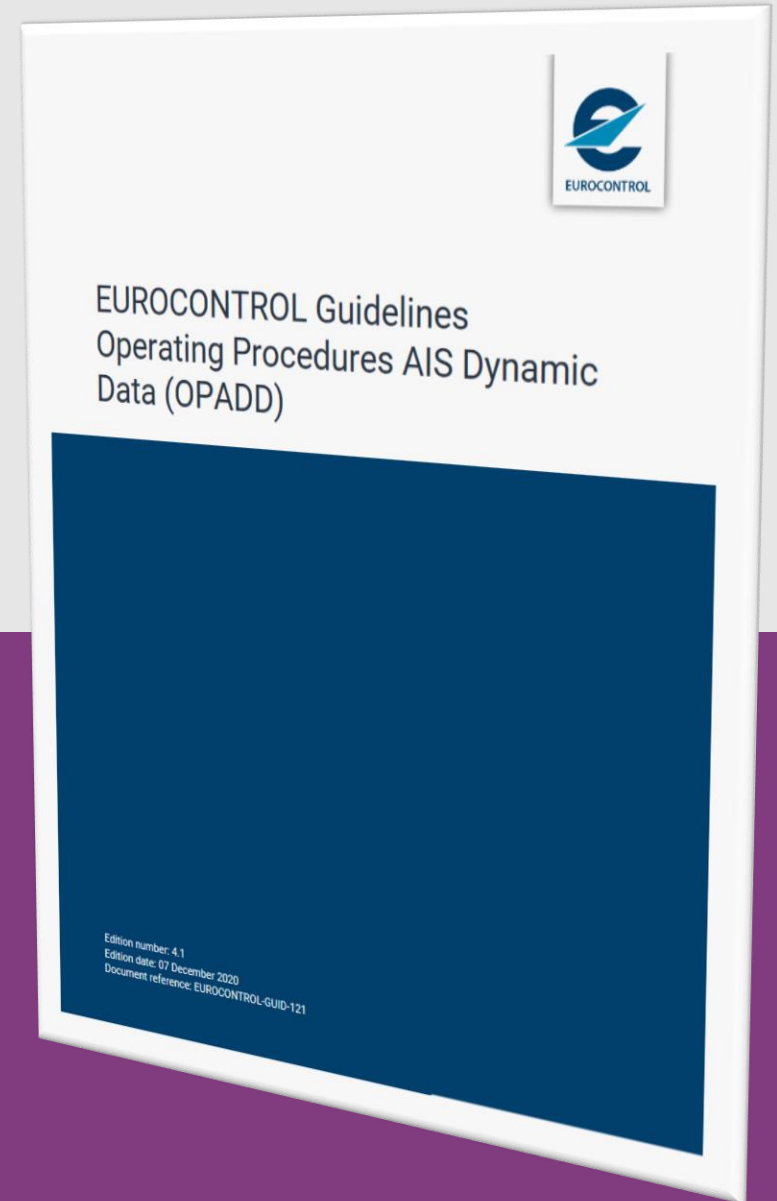


OPADD

OPADD

Procedimientos Operativos para Datos Dinámicos AIS

- Documento de Eurocontrol
- Primera edición - Enero 2000
- Última edición - Diciembre 2020 (4.1)
- Propósito:
 - Armonización para la creación y procesamiento de mensajes TAM y producción del PIB
- Complementario y de acuerdo a los OACI SARPS
- Procedimientos adicionales:
 - NPU (NOTAM Processing Unit)
 - Interrogación y respuesta de BD NOTAM



»» ¿Deberíamos usar este documento en LATAM?





Situación Actual

NOTAM

- Reportes regulares de “falta” o “exceso” de información
- ICAO SARPS provee procedimientos de alto nivel
- OPADD (20 años)
 - Estados ECAC
 - EAD NPU
 - Aplicación global



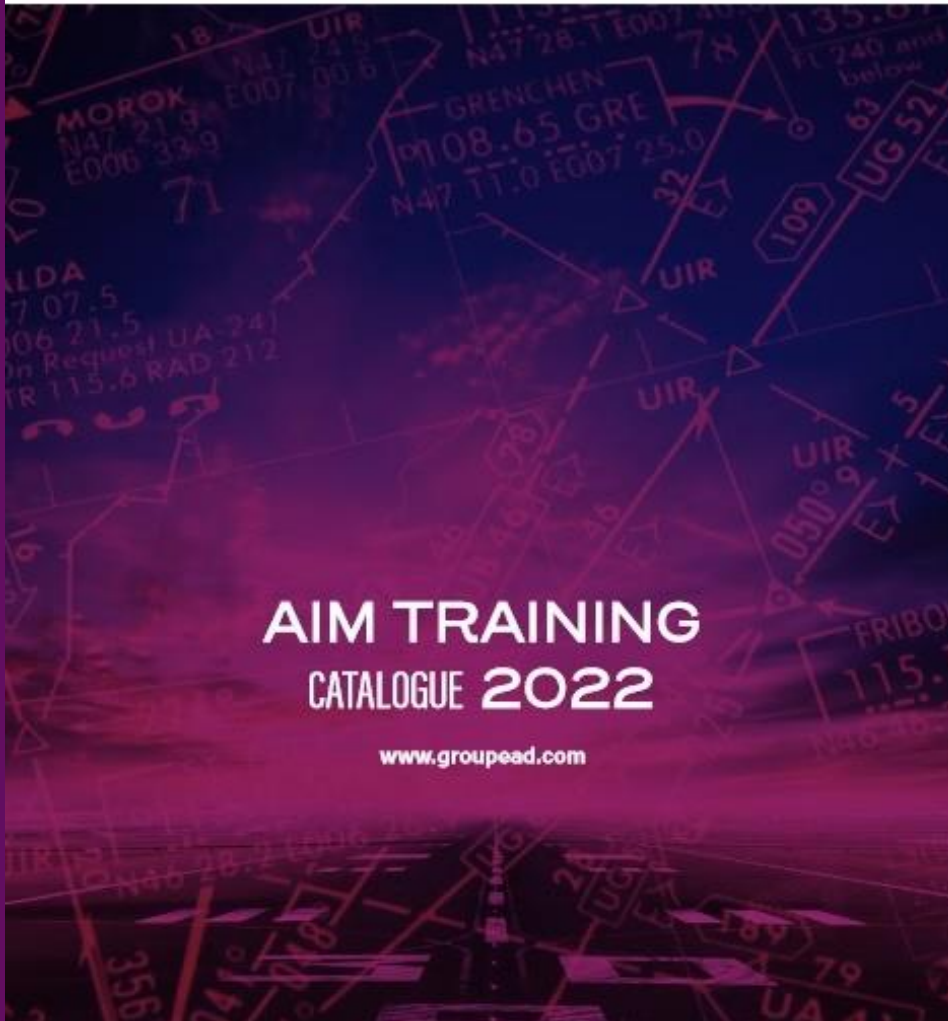


Beneficios OPADD

- Reducción de NOTAM irrelevantes
- Mejora en la lectura y comprensión de las casillas D y E
- Bases de datos coherentes y consistentes y alineamientos con sistemas NOTAM

GroupEAD

Capacitación NOTAM



Academia AIM

- Capacitación básica y avanzada
 - 6 idiomas (ej. Español, Ingles, Portugués, Frances)
 - En Madrid/Frankfurt, en casa o en línea.
- AIS / AIM Ab Initio
 - Datos dinámicos y OPADD
 - Refresco de SNOWTAM
 - AIXM 5.1 y NOTAM Digital
 - Capacitación a medida

AIM TRAINING ACADEMY HIGHLIGHTS

www.groupead.com

GroupEAD



6 Training Languages



9.077 Trainees participated a Training at GroupEAD Training Academy



104 Countries participated at GroupEAD Training Academy



131 Organizations and Customers participated at GroupEAD Training Academy

AIM EAD

12 2021 13

17 2020 11

24 2019 37

37 2018 77

34 2017 74

63 2016 59

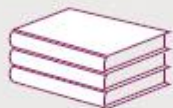
29 2015 84

33 2014 71

23 2013 79

17 2012 73

Training Courses conducted



Number of Students

EAD

445
2012

414
2013

293
2014

419
2015

371
2016

292
2017

426
2018

200
2019

44
2020

60
2021

Clients Satisfaction average Satisfaction in %

EAD

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

99
2015

98
2016

97
2017

99
2018

99
2019

98
2020

99
2021

96
2021

98
2021

99
2020

99
2020

99
2019

98
2019

97
2018

99
2018

99
2017

97
2017

97
2016

99
2016

99
2015

97
2015

98
2014

99
2014

98
2014

99
2013

98
2013

97
2012

98
2013

98
2014

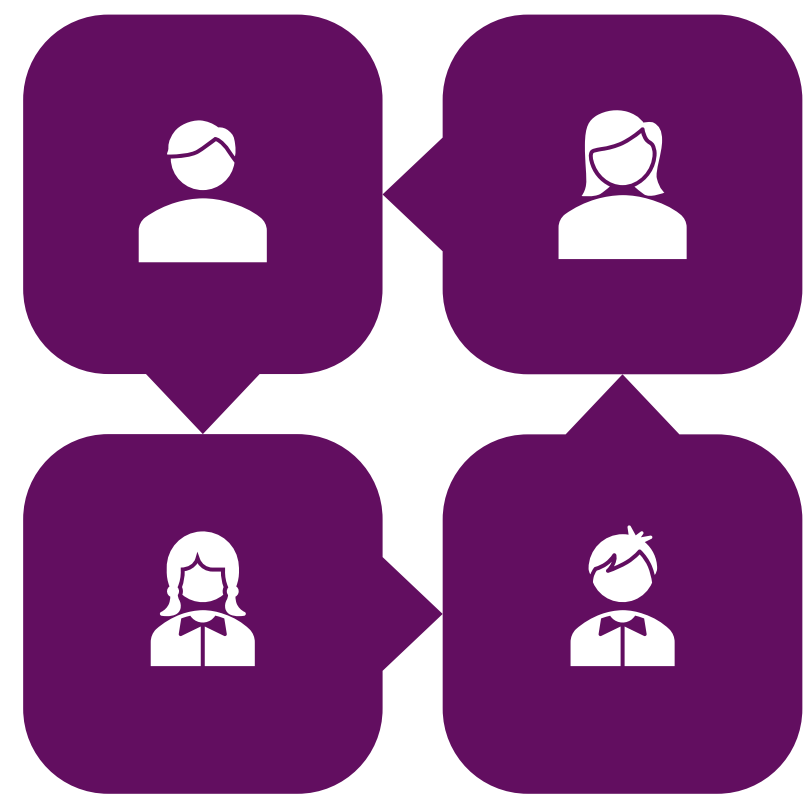
99
2015

98
2016

Capacitación NOTAM – Testimonios 2022

“ AIXM 5.1 Avanzado

Muy hábil en la materia, así como en compartir y apoyar el conocimiento a los estudiantes. Quiero elogiar el conocimiento del instructor que facilita la comprensión a través de ejemplos prácticos.



” Evolución del AIS al AIM

La capacitación aumentó mis conocimientos y me ayudará a entregar mi trabajo de manera efectiva. Creo que ha ampliado el horizonte, ha creado un cambio de mentalidad para cada oficial de AIS que asistió.

“ Refresco SNOWTAM

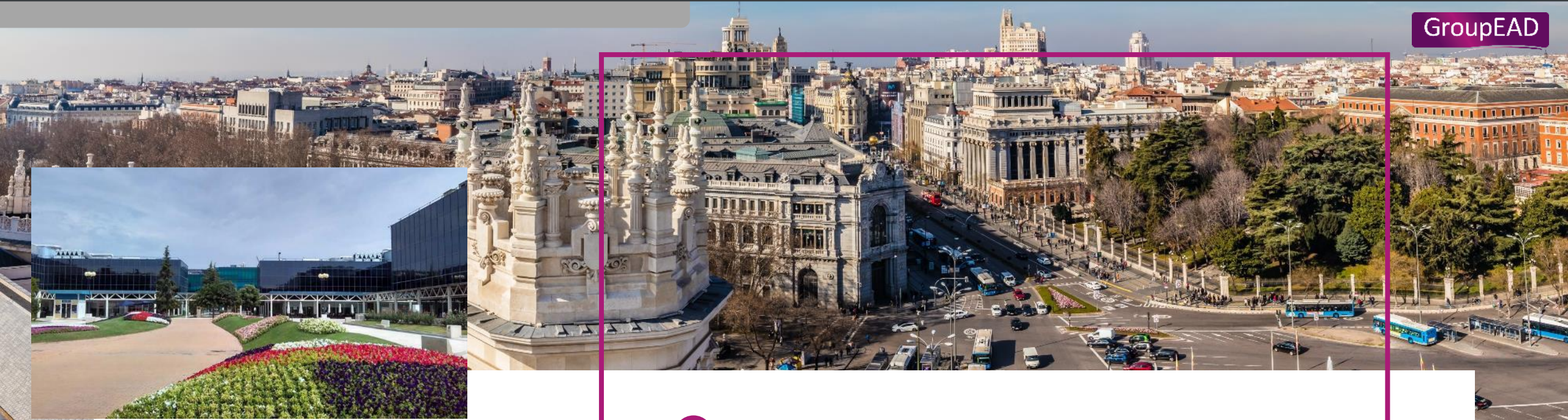
El instructor estaba muy bien informado y explicó directamente, limpio y al grano. Fue una delicia escuchar al instructor. Estaba al día con el tema.

” Oficina Operaciones NOTAM

El instructor domina perfectamente sus temas. Tiene una personalidad divertida que hace que el entrenamiento sea atractivo. Es sin duda un experto en este campo que se demostró una y otra vez.







Contact Us :

Business Premises Spain



Parque Empresarial San Fernando
Avenida de Castilla 2, Edif. Francia
Escalera A - Piso 2
28830 San Fernando de Henares
(Madrid, SPAIN)



+34 662 351 531



www.groupead.com



info@groupead.com



Contact Us :

Business Premises Germany



Mergenthalerallee 73-75
65760 Eschborn
(Frankfurt, GERMANY)



www.groupead.com



+49 6196 7696 0



info@groupead.com



THANK YOU

GroupEAD

