

Curso de Operación y Mantenimiento de la REDDIG II

Reseña del Curso

1. Lugar y Duración

El Curso de Operación y Mantenimiento de la REDDIG II se llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Instrucción, Perfeccionamiento y Experimentación (CIPE) de la ANAC, Aeropuerto Internacional “Ministro Pistarini” Ezeiza, Provincia de Buenos Aires, Argentina, del 5 al 9 de setiembre de 2016 en el horario de las 08:30 a las 16:00.

2. Ceremonia de apertura

La Dra. Adriana Douthat del Área Relaciones Institucionales del CIPE dio la bienvenida a los participantes del curso y agradeció a la OACI por la celebración del presente curso en Argentina. Asimismo, la Sra. Moira Callegare, Jefe del Departamento CNS de la ANAC resaltó también la importancia de la capacitación del personal técnico que labora en la aviación civil.

3. Instructor

El curso fue dictado por el señor Luis Alejos, Administrador de la REDDIG, con la colaboración del señor Cristian Javier Vittor, Jefe de la Dependencia CNS en Ezeiza de la EANA

4. Idioma utilizado en el curso

El curso fue dictado en idioma español.

5. Contenido del curso

El contenido del curso se describe en el **Apéndice A**. Asimismo, se entregó a todos los participantes la versión digital del contenido del curso así como también archivos electrónicos complementarios.

6. Participantes

El curso contó con la participación de 23 delegados pertenecientes a los Estados de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Venezuela. La relación de participantes se encuentra en el **Apéndice B**.

CURSO OPERACIÓN & MANTENIMIENTO DE LA REDDIG II

Contenido

1. **Arquitectura de la REDDIG II**
 - Red Satelital
 - Red Terrestre de respaldo
 - Plan Global de Direccionamiento IP
2. **Nodos REDDIG II**
 - Tipos y Componentes
 - Plan Local de Direccionamiento IP
3. **Equipos de RF**
 - IBUC + Redundancia
 - LNB + Redundancia
 - Acceso vía HHT y TCP/IP (Web)
4. **Modem Skywan**
 - Modelo 7000
 - Modelo 1070
 - Redundancia
 - Acceso vía "Telnet" y "LineUp Manager"
 - Performance
5. **Ethernet Switch Netgear**
6. **Router Cisco**
 - Interfaces
 - Protocolo de redundancia VRRP
 - Protocolo de ruteo OSPF
 - VLANs
 - Comandos en línea
 - Monitoría de las interfaces
 - Configuraciones
7. **Conmutador de banda de base (RSS) y "Patch Panel"**
8. **NMS – WhatsUp Gold**
 - Servidor Central NMS
 - Servidor Remoto NMS (Local)
 - Acceso vía Web
 - Módulos y visualizaciones
 - Monitores
 - Active Monitor
 - Performance Monitor
 - Alarmas



Curso de operación y mantenimiento de la REDDIG II

Buenos Aires, Argentina, del 05 al 09 de setiembre de 2016

PARTICIPANTES

ARGENTINA

SERGIO ALTAMIRANO

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.
– CECODI

Aeropuerto Internacional de EZEIZA

Ministro Pistarini

TECNICO

Tel. Laboral: (5411) 4480-02362

Tel. Part/Cel: (54911) 1557174027

E-mail: sergioalto02@gmail.com

IGNACIO ÁLVAREZ BALDERRAME

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.

Aeropuerto Internacional de EZEIZA

Ministro Pistarini

TECNICO CNS NODO REDDIG

Tel. Laboral: (5411) 57535

Tel. Part/Cel: (54911) 1531037986

E-mail: ignacio.alvarez.balderrame@gmail.com

MOIRA LIDIA CALLEGARE

Administración Nacional de Aviación Civil - DNINA

Azopardo 1405 3° piso

Jefe Departamento CNS

Tel. Laboral: (+5411) 5941.3097

Tel. Part/Cel: (+54911) 31384581

E-mail: mcallegare@anac.gob.ar

HERNÁN GABRIEL CANNA

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.

Aeropuerto Internacional de EZEIZA

Ministro Pistarini

Jefe Div. Redes REDDIG

Tel. Laboral: (+5411) 4480-02362

Tel. Part/Cel: (+54911) 9 1566921107

E-mail: hernangabriel1@gmail.com

DANIEL CORREAS

Administración Nacional de Aviación Civil - DNINA

Inspecciones Aeronáuticas

Inspector CNS

Tel. Laboral: (+5411) 4480-2227

Tel. Part/Cel: (+54911) 1557272316

E-mail: cord230@yahoo.com.ar

cord230.dc.@gmail.com

JUAN IGNACIO CHIRI

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.

Av. Rivadavia 5781

Técnico CNS

Tel. Laboral: (+5411)

Tel. Part/Cel: (+54911)15.66921051

E-mail: juannchiri@gmail.com

jchiri@eana.com.ar

DIEGO FRIGERIO

Administración Nacional de Aviación Civil-DNINA
Azopardo 1405 CABA-3° PISO
Inspector Navegación Aérea

Tel. Laboral: (+5411) 5941.300 INT.69744
Tel. Part/Cel: (+54911) 1533093677
E-mail: dfrigerio@anac.gob.ar

ORESTES KIEFER

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E
Aeropuerto Internacional de EZEIZA
Ministro Pistarini
Técnico Electrónico

Tel. Laboral: (+5411) 4480-2353
Tel. Part/Cel: (+54911) 34302578
E-mail: orestekiefer@hotmail.com

ENRIQUE JAVIER POPOWICZ

Administración Nacional de Aviación Civil-DNINA
Azopardo 1405 CABA
Inspector- Auditor

Tel. Laboral: (+5411) 5941300 Int:69757
Tel. Part/Cel: (+54911)1557498343
E-mail: epopowicz@anac.gob.ar

FABIÁN ROMERO

Administración Nacional de Aviación Civil - DNINA
Aeropuerto Internacional de EZEIZA
Ministro Pistarini
Inspector SNA

Tel. Laboral: (+5411) 4480.2227
Tel. Part/Cel: (+54911) 56452065
E-mail: fromero@anac.gob.ar

SERGIO SALVA

Administración Nacional de Aviación Civil-DNINA
Antofagasta 1088 Córdoba
Inspector de Navegación Aérea

Tel. Laboral: (+5411) 0351-4756414
Tel. Part/Cel: (+54911) 03514844689/3517574062
E-mail: ssalva@anac.gob.ar

FERNANDO SANCHEZ

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.
Aeropuerto Internacional de EZEIZA
Ministro Pistarini
TECNICO

Tel. Laboral: (+5411) 4480-2353
Tel. Part/Cel: (+54911) 1553118534
E-mail: fas.movil@gmail.com

CRISTIAN JAVIER VITTOR

Empresa Argentina de Navegación Aérea S.E.
Aeropuerto Internacional de EZEIZA
Jefe dependencia CNS

Tel. Laboral: (+5411) 4480-2350
Tel. Part/Cel: (+54911) 68940692
E-mail: jvittor@eana.com.ar

BOLIVIA

LUIS ALBERTO MAMANI RAMOS

A.A.S.A.N.A.
Aeropuerto Internacional de Alto Zona Bolivia
"A" La Paz
Técnico Telecomunicaciones

Tel. Laboral (+591) 2129901
Tel. Part: (+591) 79634593
E-mail: lmamani.lapaz@gmail.com

BRASIL

JOSÉ ALEXANDRE DE ALBUQUERQUE
CINDACTA III/DECEA/FAB
ADJ SECAODENLACES-ENG.Telecomunicaciones

Tel. Laboral: (+5581) 985461647
Tel. Part: (+5581) 21198116
E-mail: josealbuquerque@gmail.com

CLEBER DE SOUZA MARTINS
CINDACTA IV OECEA
Técnico REDDIG II MANAUS

Tel. Laboral: (+5592) 36525713
Tel. Part: (+5592) 981735423
E-mail: cleber.smartins58@gmail.com

ALEX ROCHA APARECIDO
FAB- CINDACTA II
Técnico de Telecomunicaciones

Tel. Laboral: (+5541)32515441
Tel. Part: (+5541) 92439403
E-mail: alexrocka@yahoo.com.br

FÁBIO WARMLING BRANCO
CINDACTA I (FORCA AEREA BRASILEIRA
ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAOES

Tel. Laboral: (+5561) 998601610
Tel. Part: (+5561) 998601610
Email: Fabio_wb@hotmail.com
fabiofb@cindacta1.aer.mil.br

CHILE

LEYLA PÉREZ CAMILO
DGAC-Chile
San Pablo 8411 Pudahuel Santiago
Electrónico de mantenimiento

Tel. Laboral: (+56) 228364007
Tel. Part/cel: (+569) 77589631
E-mail: laperezc@dgac.gob.cl

ECUADOR

MARÍA FERNANDA RODRIGUEZ LIMONES
Dirección General de Aviación Civil-Ecuador
Av. Las Americas S/N
Analista CNS

Tel. Laboral: (+5939)
Tel. Part/cel: (+5939) 59149526
E-mail: maria.rodriquez@aviacioncivil.gob.ec

PARAGUAY

RICARDO CARDOZO
DINAC
Mompox casi Artigas(Mariano Roque Alonso)
Técnico en Telecomunicaciones

Tel. Laboral: (+595) 217585208
Tel. Part/cel: (+595) 961288482
E-mail: ricardocardozo21@gmail.com

URUGUAY

LEONARDO ALFREDO RODRIGUEZ
DINACIA
NILSON Ferreira Aldunate 5519 CANELONES
Técnico X, B3 Dto de Comunicaciones

Tel. Laboral: (+598) 26040408
Tel. Part/cel: (+598) 99240120
E-mail: leoroduru@hotmail.com

VENEZUELA

GIULIO ZOINO
Instituto Nacional de Aeronáutica Civil

Avenida la Armada Edificio ATC Maiquetia Edo
Vargas

TRA III

Tel. Laboral: (+582) 123552143
Tel. Part/cel: (+584) 125430511
E-mail: giuliozoino@gmail.com

INSTRUCTOR OACI

LUIS ALEJOS
Administrador de la REDDIG

Tel. Laboral: (55) 92-36525714
Tel. REDDIG: 3611
E-mail: lalejos@icao.int