

Centro de Operaciones de Videoconferencia - CUDI VNOC

José Luis Rodríguez

jrodriguez@cudi.edu.mx

Universidad Nacional Autónoma de México



DGTIC



CUDI 2013
REUNIÓN DE OTOÑO
CAMPECHE

- Sistema de comunicación a distancia (cualquier parte con un sistema de VC)
- Tiempo real
- Interacción auditiva, verbal y visual
- Dos tipos: punto a punto y multipunto



- Es responsable de
 - Operación
 - Interconexión
 - Monitoreo
 - Adecuado funcionamiento



4 active conferences

Name	Description	Owner	Registration	Participants	Start time	Time remaining
Jabber_Mobile_7171	Stream	admin	Registered	0	Mar 14 2013, 00:19	<forever>
Secretaria_General_UNAM_1026	Stream	admin	Registered	0	Apr 2 2013, 19:28	<forever>
Telepresencia_5515	Stream	admin	Registered	0	Nov 22 2012, 19:30	<forever>
Vidyo_Bridge_5510	Stream	admin	Registered	0	Feb 20 2013, 22:17	<forever>

4 scheduled conferences

Name	Numeric ID	Security	Owner	Status	Start time	End time
Jabber_Mobile_7171	7171	<none>	admin	In progress	Mar 14 2013, 00:19	<permanent>
Secretaria_General_UNAM_1026	1026	<none>	admin	In progress	Apr 2 2013, 19:28	<permanent>
Telepresencia_5515	5515	<none>	admin	In progress	Nov 22 2012, 19:30	<permanent>
Vidyo_Bridge_5510	5510	<none>	admin	In progress	Feb 20 2013, 22:17	<permanent>

Overview | Phonebook | System Status | System Configuration | MCU Configuration

Conference Status:
 Numbers (000 / 07) / 1018
 H323/SIP URI / 1018@133.247.253.34
 Call Duration / 57 Minutes, 43 Seconds
 Video Out / 28.8 Minutes, 02.786.3 Seconds H264 CP
 Dual Video Stream Out / Not Active
 Conference Layout / 12+ Split Center
 Encryption / Password /
 Participants /
 Conference Mode / Stand Alone

Participant	Status	Bit	Audio	Video	Dual Video Stream	In Picture	Actions	Audio Input Level
1 0000	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
2 GISE UNAM TANGO	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
3 GUATEMALA	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
4 PDS-018	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
5 PDS-011	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
6 BRAM CAMPUS SISAL	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				
7 4188	Connected: 304 kbps	H323	On	Off				

Infraestructura central CUDI

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

- 1 unidad multipunto (MCU) de 40 puertos.
- 1 sistema de registro y marcación (Gatekeeper), 250 registros y 50 llamadas



Operación de la Red

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

- MCU y GK en Cd. Juárez, Chih.
- Operación en la Cd. de México



Recursos del VNOC (UNAM)

- 3 ingenieros de soporte
- 2 equipos MCU, 120 puertos de VC
- 4 *codecs* de videoconferencia
- 2 canales de *webcast*
- Grabación digital
- Sistema de reservaciones

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



Universidad Nacional Autónoma de México

20 de mayo de 2012

Videoconferencias

tic.unam.mx

Inicio

SEDES VIDEOCONFERENCIA

PREGUNTAS FRECUENTES

REGISTRO DE NUEVAS SEDES

ESTÁNDARES

POLÍTICAS Y NORMAS

PROCEDIMIENTOS

Organiza: Instituto Nacional de Salud Pública

Sede de origen: INSP-001 Instituto Nacional de Salud Pública MOR MX

Fecha: Inicio el 27 de Marzo de 2012 y hasta el 11 de Diciembre de 2012

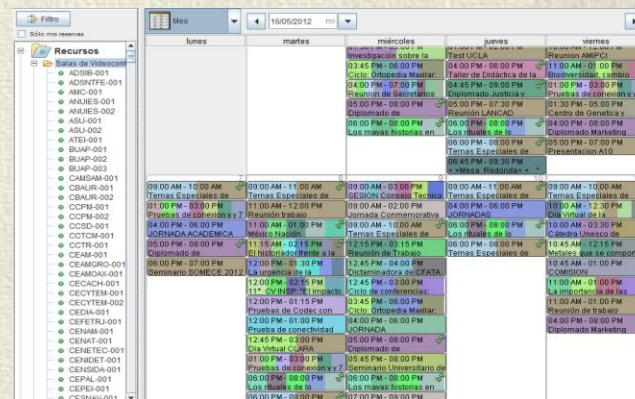
Horario: 12:00 a 14:00

Ciclo de Conferencias: Globalización en la Salud Pública

Ver programa

Zona horaria: Tiempo del Centro de México (GMT-6)

Disponible en: - Red de Videoconferencia
Se requiere cuenta y contraseña de administrador de sala de videoconferencia



Filtro

Sólo mis reservas

Recursos

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
		03:45 PM - 06:00 PM Reservación sobre la...	04:00 PM - 06:00 PM Test UCLA	11:30 AM - 01:00 PM Reservación AMPCO
		04:00 PM - 07:00 PM Ciclo de Conferencias de...	04:45 PM - 06:00 PM Taller de Didáctica de la...	01:00 PM - 03:30 PM Reservación Caballo
		05:00 PM - 08:00 PM Reunión de Secretarías	05:00 PM - 07:30 PM Diplomado de Justicia y...	01:00 PM - 03:30 PM Puestas de conferencia y 7
		05:00 PM - 08:00 PM Reunión LANCAD	05:00 PM - 07:30 PM Reunión LANCAD	01:30 PM - 05:00 PM Centro de Genética y
		06:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	06:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	04:00 PM - 08:00 PM Diplomado Marketing
		06:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	06:00 PM - 08:00 PM Temas Especiales de...	05:00 PM - 07:00 PM Presentación ATO
		06:45 PM - 09:30 PM Reservación AMPCO	06:45 PM - 09:30 PM Reservación AMPCO	
09:00 AM - 1:00 AM Temas Especiales de...	09:00 AM - 1:00 AM Temas Especiales de...	09:00 AM - 1:00 PM Temas Especiales de...	09:00 AM - 1:00 AM Temas Especiales de...	09:00 AM - 1:00 AM Temas Especiales de...
01:00 PM - 03:30 PM Puestas de conferencia y 7	11:00 AM - 12:00 PM Reunión Trabajo	09:00 AM - 02:00 PM Asamblea Comemorativa	04:00 PM - 06:00 PM LICENCIADA	10:00 AM - 12:30 PM Caja virtual de la...
04:00 PM - 06:00 PM LICENCIADA	11:00 AM - 01:00 PM Mesa Redonda	09:00 AM - 10:00 AM Temas Especiales de...	09:00 AM - 10:00 AM Temas Especiales de...	10:00 AM - 03:30 PM LICENCIADA
05:00 PM - 08:00 PM Diplomado de...	11:15 AM - 02:15 PM El Insomnio Breve a la...	12:00 PM - 03:15 PM Reunión de Trabajo	12:00 PM - 03:15 PM Reunión de Trabajo	10:45 AM - 12:15 PM Mesa Redonda sobre el...
06:00 PM - 07:00 PM Generación BOMECE 2012	12:00 PM - 01:30 PM La Universidad en la...	12:45 PM - 04:00 PM Diplomado de CFATA	12:45 PM - 04:00 PM Diplomado de CFATA	10:45 AM - 01:00 PM COMPOSICIÓN
	12:00 PM - 02:00 PM 11* CV INSP - El Impacto...	12:45 PM - 02:00 PM Ciclo de conferencias	01:00 AM - 1:00 AM SESION CONFERIA TECNOL...	11:00 AM - 01:00 PM Temas Especiales de...
	12:00 PM - 01:15 PM Puestas de conferencia	03:45 PM - 06:00 PM Ciclo de Conferencias de...	04:00 PM - 06:00 PM LICENCIADA	11:00 AM - 12:30 PM Caja virtual de la...
	12:00 PM - 01:00 PM Puestas de conferencia	04:00 PM - 06:00 PM LICENCIADA	04:00 PM - 06:00 PM LICENCIADA	11:00 AM - 01:00 PM Temas Especiales de...
	12:45 PM - 03:00 PM Caja Virtual CLARA	05:00 PM - 08:00 PM Diplomado de...	05:00 PM - 08:00 PM Diplomado de...	04:00 PM - 08:00 PM Diplomado Marketing
	01:00 PM - 03:00 PM Puestas de conferencia y 7	05:00 PM - 08:00 PM Seminario Universitario de...	05:00 PM - 08:00 PM Seminario Universitario de...	
	05:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	06:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	06:00 PM - 08:00 PM Los martes hablan en...	
	06:00 PM - 08:00 PM	07:00 PM - 09:00 PM		

Principales actividades del VNOC

- Operación de equipos multipunto de CUDI
- Recepción y programación de solicitudes de conexión multipunto.
- Asesoría técnica y logística a miembros.
- Evaluación de estándares y sistemas de videoconferencia.
- Definición de estrategias de marcación, reservación y promoción

Usuarios del VNOC - CUDI

- Instituciones educativas (IES) y de investigación en México (250 salas).
- Redes académicas internacionales (Norteamérica, Centro y Sudamérica, Europa, Medio Oriente, Asia Pacífico, África)



- Evaluación de sistemas multipunto
- Actualización de infraestructura central
- VC de alta definición
- *Telepresencia*
- VC en móviles



INTERNET 2

- ❖ H.323 GDS: (00)1-703-691-6902
- ❖ H323 IP: [17036916902@64.57.22.6](tel:17036916902@64.57.22.6)
- ❖ H.323/SIP (URI):
[17036916902@internet2.edu](tel:17036916902@internet2.edu)
- ❖ CTS: 1-703-691-6902

Servicios de video (en la nube??)

H.323/SIP

❖ 1013@132.247.253.24

❖ 1201@200.23.60.22

❖ 6886@158.97.2.196

DNS

6458@video.cudi.mx (H.323/SIP/DNS)

- Sistema de conferencias vía web
- Permite compartir el escritorio de la PC mediante un explorador web
- Los usuarios ven lo que el orador principal habla
- Requiere una computadora (Windows, MAC, Linux-UNIX) o dispositivo móvil (iOS y Android)

Cisco WebEx Meeting Center - International Sales Meeting

File Edit Share View Audio Participant Meeting Help

Quick Start Meeting Info Solar Power Is... New Whiteboard

22

Solar power is the largest source of renewable energy

Yearly Energy Resources (TWhr)

- 751,296,000
- 628,992
- 286,756
- 142,635

Total absorbed by Earth per year

StarBright

Participants Chat Recorder

Participants

Daniel Scott

Heather Hanson (Host, me)

Jonah Feldman Nicole Castro

Charlie James Karin Acosta

Liz Parker-Owen Rajiv Deeptha

Full Screen 75% View

Cisco webex Meeting number: 345 554 474

Connected



Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C.
Internet 2 - México

Bienvenido

Meeting Center

Event Center

Support Center

Training Center

My WebEx

Conexión de organizador

Entrar en una reunión



Buscar

Puede **buscar** una reunión introduciendo uno de los siguientes:

- Nombre de organizador
- Tema de la reunión
- Cualquier palabra en la agenda de la reunión

Si conoce el **número de la reunión**, introdúzcalo aquí:

Entrar

[Español latinoamericano](#) : [Hora de Ciudad de México](#)

Organizar una reunión



Conexión del organizador

IR A SERVICIOS

Buscar o inscribir para reuniones:

Meeting Center

Requisitos para uso del sistema Webex de CUDI

- Envío de correo electrónico a jrodriguez@cudi.edu.mx

* Fecha y hora de la reunión

* Email de invitados

-Webex NO es compatible con H.323 o SIP.

- Funciona en Internet comercial.

Gracias!

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

Centro de Operaciones de Videoconferencia
CUDI (VNOC CUDI)

Dirección de Telecomunicaciones – DGTIC UNAM

<http://www.cudi.mx/videoconferencia>

José Luis Rodríguez

jrodriguez@cudi.edu.mx