



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

# INFORME DE ACTIVIDADES

---

## COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana  
06/02/2019

## 1. Consulta de servicios de TIC para la Red NICTÉ

Al jueves 31 de enero se contaba con respuesta de 38 instituciones con 113 campus. Han respondido menos de 40% de las instituciones.

## 2. Actividades del Programa Anual de Trabajo de la Instancia Operadora de la Red NICTÉ

En diciembre se emitió el RFP “Estudio de Factibilidad para la Construcción y Operación de Anillos de Fibra Óptica para la Red Nicté en Seis Zonas Metropolitanas Mexicanas” para conocer las propuestas de ingeniería y costo estimado proyecto para implementar los anillos de fibra óptica en las zonas metropolitanas de México, Puebla-Tlaxcala, Tuxtla Gutiérrez, Toluca, Querétaro y Guadalajara.

Se tiene como fecha límite recibir estas propuestas el 8 de febrero próximo por parte de las empresas de telecomunicaciones y por el momento se han recibido tres.

Asimismo, se emitirá también un RFP de equipamiento y se llevarán a cabo pruebas de concepto de al menos tres marcas diferentes; se propone que sean tres instituciones diferentes las que hagan estas pruebas (una por marca). El grupo de Desarrollo de la Red hará la propuesta para el protocolo de pruebas.

## 3. Seguimiento del Fondo de Conectividad Universitaria y conexión al IXP.

Silvia Chávez informa que debido a que las condiciones de conectividad siguen siendo muy inestables, aunado a que se requiere la renovación de los ruteadores en los Hoteles de la CFE, la mayoría de los enlaces no están funcionando.

Por lo pronto se han detenido las actividades al respecto de estos enlaces, y se espera alguna indicación al respecto.

## 4. Capacitación

Fernando Aranda (CUDI) y Mario Farías (UdeG) han trabajado para obtener descuentos en los siguientes cursos con la idea de que se inicien en marzo. Se hará la difusión con las instituciones para que se vayan abriendo grupos (está sujeto a la inscripción de un mínimo de 4 participantes).

Todo este trabajo lo ha realizado el Grupo Técnico de Seguridad, como parte de la estrategia de Servicios de Seguridad de CUDI para 2019.

Cursos de Preparación Para Certificaciones			
CVE	Certificación	Horas	Ene
CND	Certified Network Defender	45	675.00 USD
CEH	CEH –Certified Ethical Hacker	45	675.00 USD
CHFI	CHFI – Computer Hacking Forensic Investigator	45	675.00 USD
ECSA	ECSA EC-Council Certified Security Analyst	45	975.00 USD
CASE-JAVA	Certified Application Security Engineer on Java	24	400.00 USD
CASE-.Net	Certified Application Security Engineer on .Net	24	400.00 USD
Linux+ / LPIC-1	CompTIA Linux+ / LPIC-1	40	520.00 USD
Security+	CompTIA Security+	35	520.00 USD
CCNA R&S	CCNA Routing and Switching	40	675.00 USD
CCNA Security	CCNA Security	40	675.00 USD
CCNA CyberOps-1	CCNA Cyber Ops parte 1	40	675.00 USD
CCNA CyberOps-2	CCNA Cyber Ops parte 2	40	675.00 USD

También se están considerando realizar pláticas de implementación de servicios en la nube, esto como parte del Plan de Trabajo del grupo Servicios en la Nube que coordina Israel Novelo de la UADY.

## 5. Reporte de grupos técnicos

### Desarrollo de la Red.

#### **Coordinador Hugo Rivera (UNAM)**

Se dio continuidad con CISCO para evaluar los equipos que propondrán como solución a la integración de campus en la Delta Metropolitana.

Se presentará la propuesta del protocolo de pruebas para otras marcas y se coordinará a las instituciones que deseen participar en estas pruebas de concepto.

### Videoconferencia.

#### **Coordinador José Luis Rodríguez (UNAM)**

Se continúa con la evaluación a proveedores, BlueJeans, Cisco, Evox y Zoom. El 18 de febrero se recibirán licencias de prueba para concluir con la evaluación en marzo.

Se realizaron sesiones de información técnica con los proveedores de servicios de videoconferencia en la nube. Los participantes fueron:

## IPv6.

### **Coordinador Azael Fernández (UNAM)**

Se presenta el Plan de Trabajo para IPv6 anexo a este informe. El objetivo en 2019 es ampliar el número de servicios y aplicaciones en IPv6 y aumentar también el número de servidores de CUDI con este protocolo.

## Gobierno de TI.

### **Coordinadora Carmen Diaz Novelo (UADY)**

Se presenta el Plan de Trabajo de Gobiernos de TI anexo a este informe, así como el reporte de actividades 2018, que destaca que se llevaron a cabo 15 reuniones de trabajo, así como 6 conferencias sobre la Cultura de concientización en el gobierno de las TI. Con respecto al apoyo a las instituciones que se encuentran desarrollando sus sistemas de Gobiernos de TI, destacan el apoyo a la Universidad Veracruzana y a la Universidad Autónoma de Campeche.

## Federación de Identidades

### **Coordinador Fernando Aranda (CUDI)**

Se presenta el Plan de Trabajo anexo a este informe.