

Querétaro  
2013  
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA  
15, 16 Y 17 DE ABRIL



# La Importancia de la Red Nacional para la Educación e Investigación (RNEI) para la Universidad Autónoma de Querétaro

Dr. Gilberto Herrera Ruiz

Universidad Autónoma de Querétaro

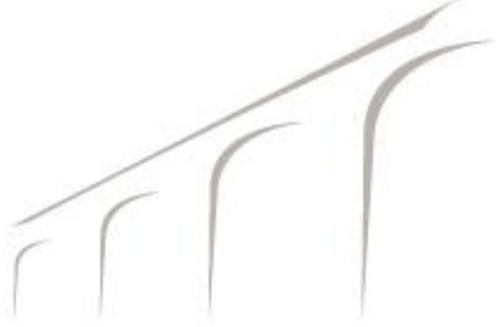


# Antecedentes Históricos



- El 20 de Agosto de 1625, se funda el colegio de San Ignacio de Loyola
- 1831 Los colegios Jesuitas pasan a los estados de la federación.
- En Querétaro se conjuntan los colegios jesuitas y a partir de 1869 se fusionan en el colegio civil.

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17



# Antecedentes Históricos



**Reunión de Primavera** ♦ **Abril 15, 16 y 17**



- 80 años después, el 24 de Febrero de 1951 se constituye como Universidad de Querétaro
- Carreras de Derecho, Ingeniería Civil, Química y Bachilleres.



# La UAQ hoy



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Contamos con más de 27,000 alumnos; distribuidos en: Bachillerato, licenciatura y posgrado.
- 10 campus metropolitanos además del centro universitario
- Contamos con campus en 5 municipios del estado y 6 planteles de nivel bachillerato



# La UAQ hoy

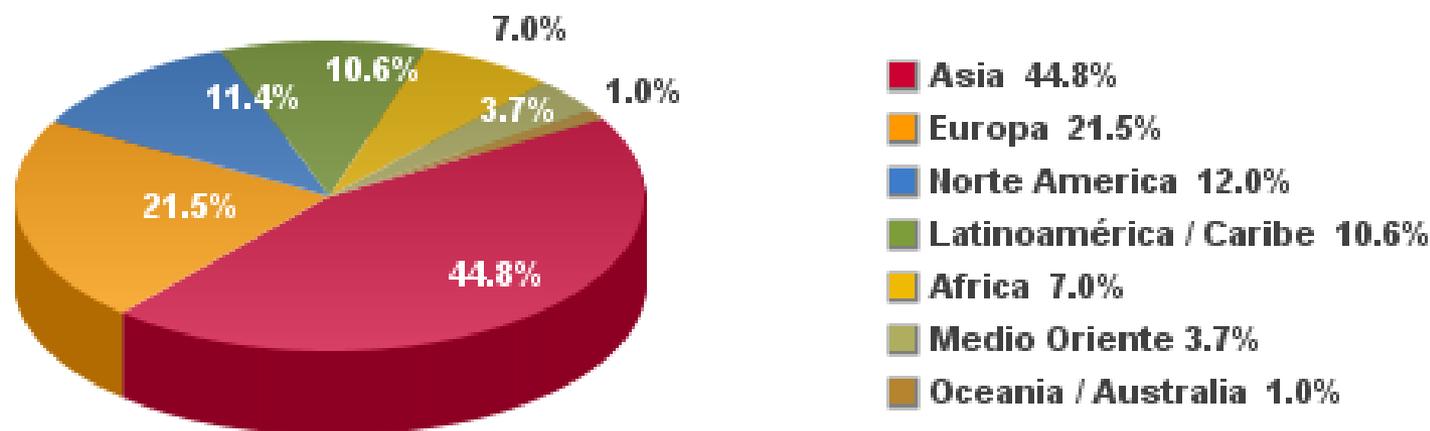


Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Se imparten más de 159 programas de los cuales,
  - 82 son de posgrado, El 40% esta en el PNPC – Nos ubica en el 9º lugar nacional
  - 75 programas de licenciatura, de los cuales el 51% son de calidad



## Usuarios de Internet por Regiones Geográficas - 2012



Fuente: Exito Exportador - [www.exitoexportador.com/stats.htm](http://www.exitoexportador.com/stats.htm)

Basados en: 2,405,518,376 usuarios de Internet en Junio 30, 2012

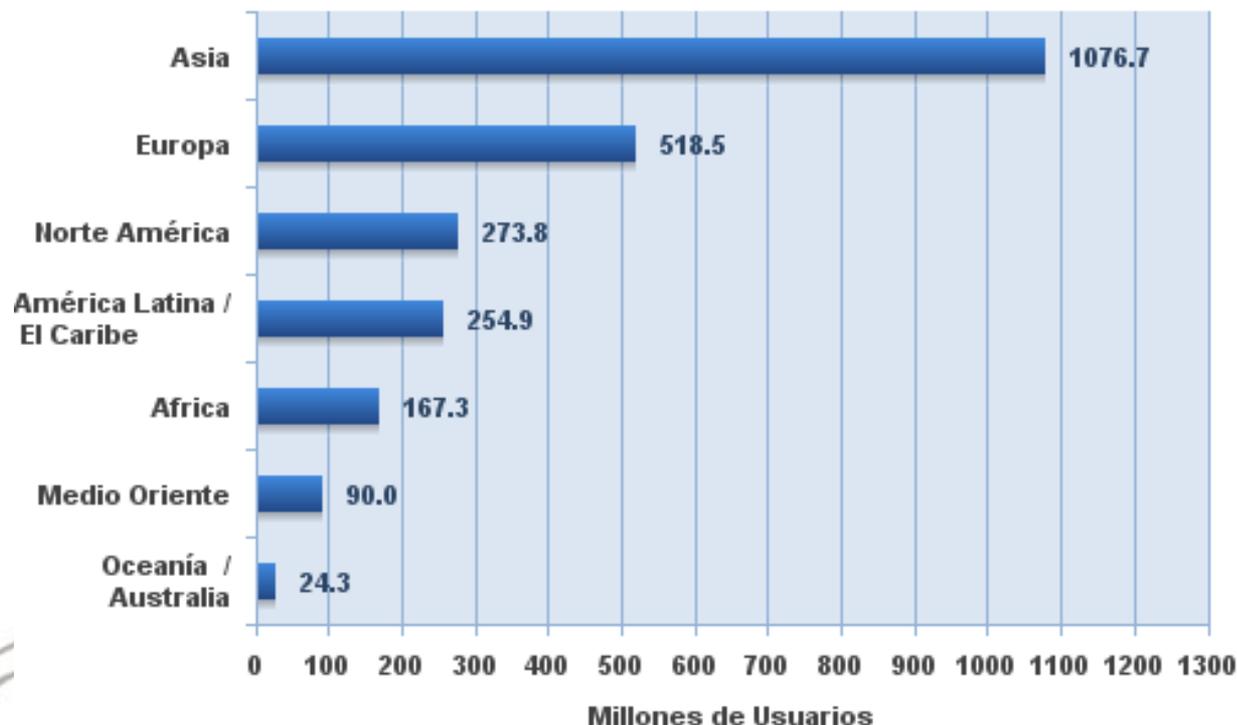
Copyright © 2012, Miniwatts Marketing Group





## Usuarios de Internet en el Mundo por Regiones Geográficas - Junio 2012

♦ Abril 15, 16 y 17



Fuente: Exito Exportador - [www.exitoexportador.com/stats.htm](http://www.exitoexportador.com/stats.htm)  
2,405,518,376 usuarios estimados en Junio 30, 2012  
Copyright © 2012, Miniwatts Marketing Group

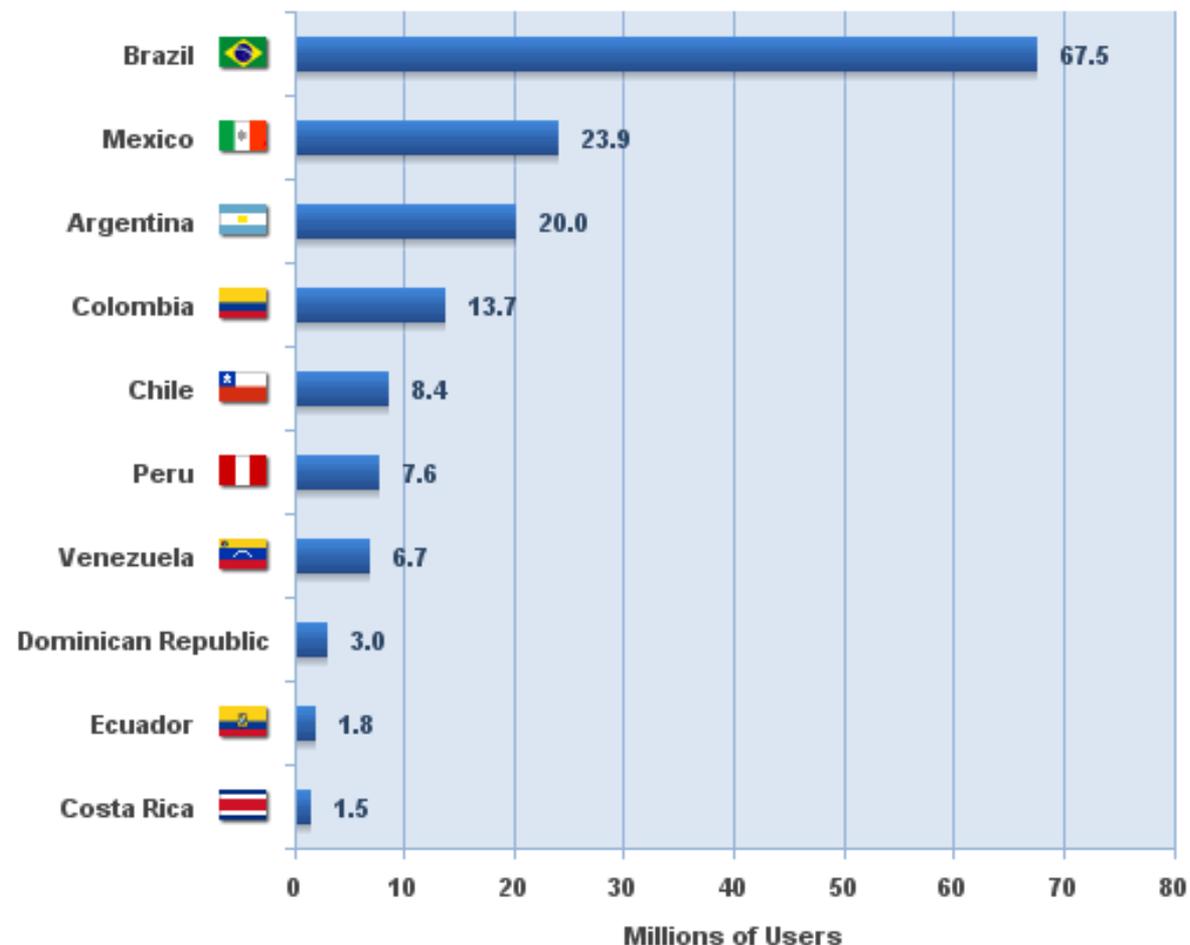


AMERICA CENTRAL	Poblacion (dato 2012)	Usuarios, año 2000	Usuarios Junio 30, 2012	% Población (Penetración)	Usuarios % Tabla	Facebook Sept 30, 2012
<a href="#"><u>Belice</u></a>	327,719	15,000	<b>74,700</b>	22.8 %	0.1 %	74,700
<a href="#"><u>Costa Rica</u></a>	4,636,348	250,000	<b>2,000,000</b>	43.1 %	3.9 %	1,889,620
<a href="#"><u>El Salvador</u></a>	6,090,646	40,000	<b>1,491,480</b>	24.5 %	2.9 %	1,491,480
<a href="#"><u>Guatemala</u></a>	14,099,032	65,000	<b>2,280,000</b>	16.2 %	4.4 %	2,104,160
<a href="#"><u>Honduras</u></a>	8,296,693	40,000	<b>1,319,174</b>	15.9 %	2.6 %	1,213,800
<a href="#"><u>Mexico</u></a>	114,975,406	2,712,400	<b>42,000,000</b>	36.5 %	81.6 %	38,463,860
<a href="#"><u>Nicaragua</u></a>	5,727,707	50,000	<b>783,800</b>	13.7 %	1.5 %	783,800
<a href="#"><u>Panama</u></a>	3,510,045	45,000	<b>1,503,441</b>	42.8 %	2.9 %	1,014,160





## Latin America - Top 10 Internet Countries



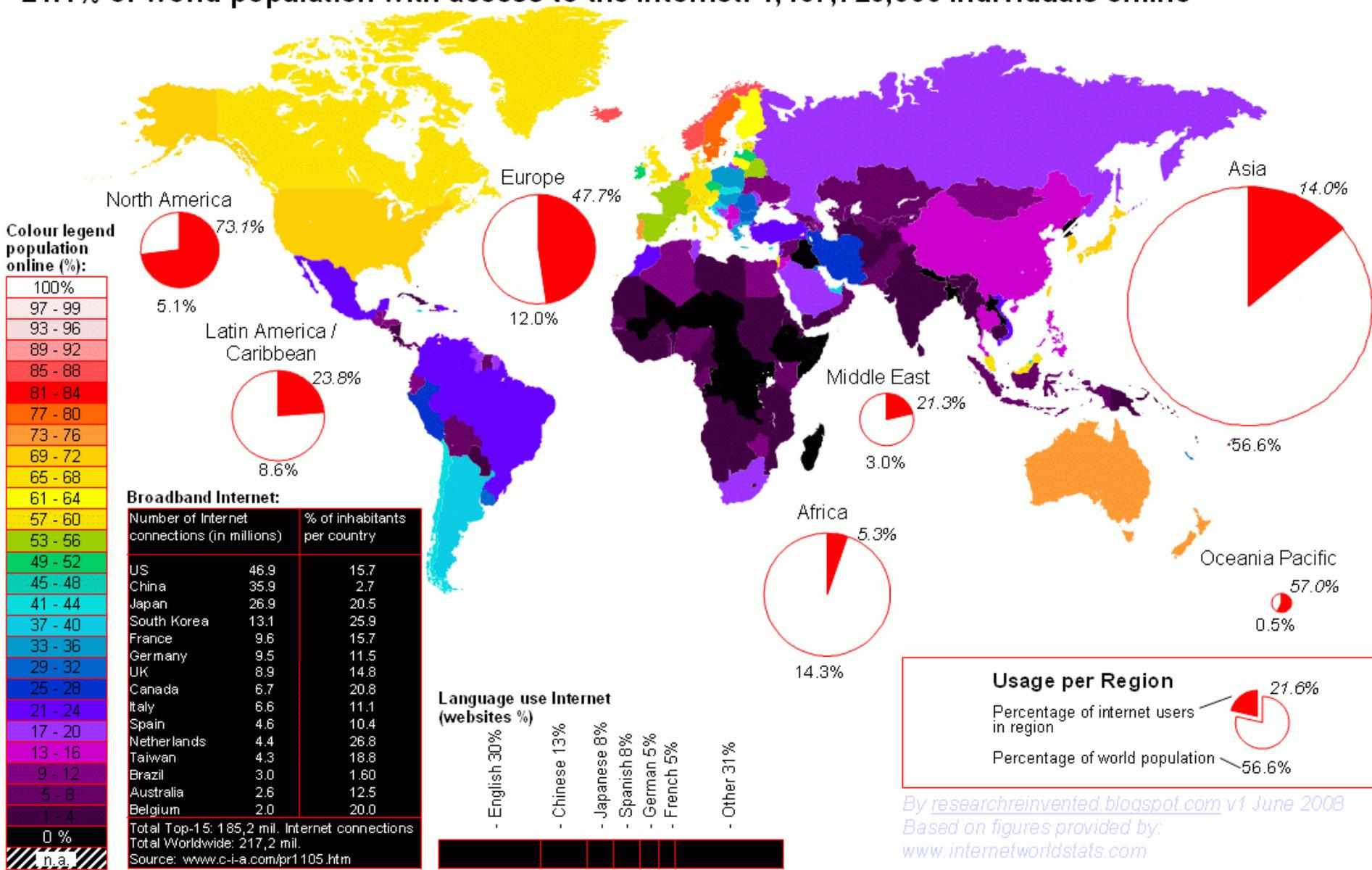
avera ♦ Abril 15, 16 y 17

Source: Internet World Stats - [www.internetworldstats.com](http://www.internetworldstats.com)  
162,466,535 estimated Internet Users in Latin America for Dec. 2008  
Copyright © 2009, Miniwatts Marketing Group



# The World Of Internet – June 2008:

21.1% of world population with access to the Internet: 1,407,720,000 individuals online



By [researchreinvented.blogspot.com](http://researchreinvented.blogspot.com) v1 June 2008  
 Based on figures provided by:  
[www.internetworldstats.com](http://www.internetworldstats.com)

# La UAQ en la RED



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Conexión a Internet
  - 80MB Telmex
  - 1GB Cogen
  - 4 MB Internet 2
  - Concretar el enlace a la red NIBA
- Red
  - 8500 Nodos de internet
  - 175 Puntos de acceso



# La UAQ en la RED



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17



- El reto para la UAQ –Cobertura total en los espacios académicos, mediante puntos de accesos académicos, cobertura cableada en cubículos, aulas y centros de cómputo
- Contar con una red con tecnología apropiada de vanguardia y con visión de futuro (Red de la uaq preparada)



# La investigación en la UAQ



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

La investigación en la UAQ es parte de un modelo de educación integral y de excelencia

- Se generan estrategias para mantener activos programas de fortalecimiento a la investigación tanto para estudiantes como investigadores



# La investigación en la UAQ



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17



- La investigación es soportada por 350 Investigadores, el 58.28 % pertenecen al SNI.
- En el último año se registraron más 280 proyectos, el 50% cuentan con Financiamiento externo y 106 tienen financiamiento interno.



# La investigación en la UAQ



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Seguiremos apoyando tanto la investigación básica y avanzada, así como aquellas investigaciones que por su naturaleza del tema o por sus objetivos cuentan con pocos apoyos externos. Además de generar estrategias que permitan integrar más a los estudiantes con los investigadores.
- Es relevante apoyar la investigación fomentando la construcción de comunidades de investigación a nivel nacional e internacional, a través de la Red Nacional de Educación e Investigación (RNEI); como soporte estratégico al desarrollo de la investigación y la educación.



# Retos de la UAQ



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Ampliar la infraestructura de telecomunicaciones para conectar los campus remotos que a su vez pueden ser usados para apoyar redes estatales.
- Diseñar y operar sistemas complejos de telecomunicaciones
- Participar activamente en la RNEI
- Capacitar recurso humano, en telecomunicaciones y sistemas de Información

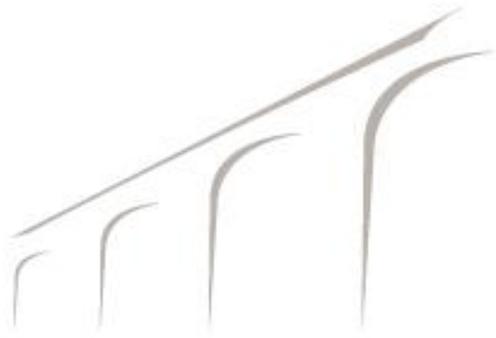


# Retos de la UAQ (2)



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Insertar el uso de las Tecnologías  
en los procesos de Investigación y  
Formación de los estudiantes.

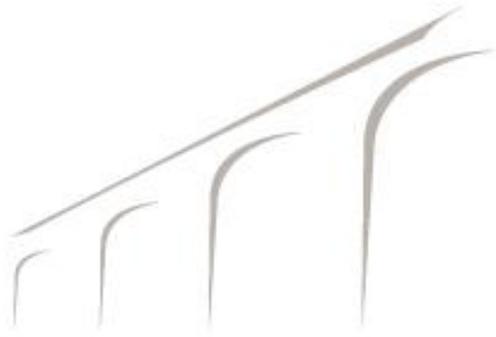


# Compromisos



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Proveer el soporte tecnológico de comunicaciones y cómputo, así como fomentar entre los diferentes grupos de investigación y docentes a integrarse activamente a la Red Nacional de Educación e Investigación y (RNEI).

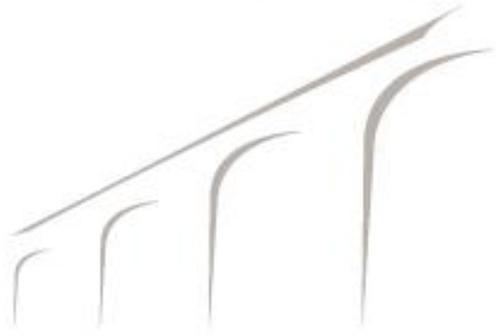


# Compromisos



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- La UAQ asume el compromiso de ser la institución líder que genere la conectividad de la red NIBA, en las instituciones de educación e investigación y fomente el uso de esta en el estado de Querétaro.



# Compromisos



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Definir una agenda digital que nos permita interactuar con las instituciones y centros de investigación y proyectar el crecimiento para el desarrollo de las redes.



# Conclusión



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- La red NIBA nos permitirá ofrecer una herramienta tecnológica a la investigación y a la educación para lograr una mejor interacción en la RNEI y las instituciones en el estado. Lo que esperamos se proyecte la creación de redes de conocimiento.



# Conclusión



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- La red NIBA además de ser una oportunidad es un detonante para crear una nueva era de colaboración y crecimiento en la investigación interinstitucional que fomente el intercambio de conocimiento en el país.





Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Gracias por su Atención

