

Nickname	Comentario
FCCyT	Buenos días, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico les da la más cordial bienvenida, en un momento comenzamos la transmisión.
Verónica Herná	Bien Buenos día a todos
Leonardo Souza	Buen día para todos!
Ana María López	lodam44@hotmail.com
Valentino Gonzá	buenos días a todos, listos para esta emisión de interactiva
Christian Muñoz	Hola, Buenos días a todos
Alejandro Ruiz	Hola... ¡listos para el interactivo!
natalia gras	buenos días!
Antonio Claudio	Buen día!!!
FCCyT	Bienvenidos a todos. En un momento iniciaremos la transmisión. Gracias por participar en este Tercer Espacio interaCTIv@.
Leonardo Souza	veo a varios conocidos, Hola cristian, alejandro y natalia!!
Emma Acevedo	Buenos Días!
Ismael Lares A	Buenos días a todos desde Durango.
Leonardo Souza	Saludos la gente del norte del país!
Daniel Domingue	¡Buen día!
Alejandro Ruiz	Hola Leonardo!
Leonardo Souza	Hola Alejandro que bueno verte por aca
NANCY VILLICAÑA	Buen Día
Isaac sánchez	Saludos desde Colombia
Juan Garza Ram	BUEN DIA A TODOS, EXITOS
Alejandro Ruiz	Igualmente Leonardo!
Emiliano Flores	Buen día a todos
FCCyT	Recuerden que la transmisión inicia automáticamente del lado izquierdo de su pantalla.
natalia gras	hola leo!
Elba Mariana Pe	Buen día para todos desde Pachuca, Hidalgo
FCCyT	En un momento iniciamos...
Luis castañeda	HoLA a todos!!
JAIME GERARDO G	Hola a todos desde Nueva Rosita Coahuila
Flor Belen Miro	hola buenos días
Danilo Chavez	Saludos desde la EGAP-Mty
Leonardo Souza	Hola Danilo
Danilo Chavez	Hola Leo, saludos!
Grecia Lara Avi	Hola buen día
Juan Pablo Ramí	Hola a todos
Luis castañeda	Hola Natalia!!
MARIA GUADALUPE	buen día
Ana María López	Buen Día desde Zapopan, Jal.
natalia gras	luis! leo! chris!
FCCyT	Iniciamos!
FABIAN MARTINEZ	Buen día. Fabian
Grecia Lara Avi	Flor quien hará la minuta?
Flor Belen Miro	hay k anotar y despues lo reunimos
Grecia Lara Avi	perfecto :D
FABIAN MARTINEZ	OK
gabriela posada	Hola! no tengo audio, alguien podría auxiliarme?
Alejandro Ruiz	Excelente panel de discusión.
Daniel Domingue	actualiza la página
gabriela posada	ah, mil gracias!
Pablo Alvarez	Buen día a todos !
Grecia Lara Avi	Verifica tu señal de internet
Leonardo Souza	una pregunta, como es la dinamica de participacion del chat?

ANA TEJEDA	no me puedo meter
ANA TEJEDA	no puedo verlo y ya actualice la pagina
FCCyT	Les recordamos que el chat es para que expresen sus preguntas y comentarios al grupo de expertos que estará debatiendo.
FCCyT	Si tienen problemas, les pedimos de favor actualizar la página e insertar el mismo correo con el que se conectaron o revisar su conexión a internet.
Johan Yuri Mart	Saludos Foro, Johan Yuri desde la Universidad Tecnológica de Huejotzingo
Emiliano Flores	Ana, quizá si intentas en algún otro explorador
Leonardo Souza	ok, entonces habra un momento de preguntas en especifico? o se puede ir planteando comentarios
Luisa Victoria	Hola a todos :)
Emma Acevedo	Tambien nosotros tenemos la pantalla oscura
ANA TEJEDA	gracias Emiliano
Grecia Lara Avi	hola luisa :)
FCCyT	Les recordamos que los ponentes pueden ver el chat, por lo que les pedimos orientar sus comentarios y/o preguntas al tema que se esté discutiendo.
Alejandro Ruiz	Puedes ir haciendo tus comentarios, Leo. La discusión es muy dinámica, tomamos un tema, se discute rápido y tratamos de seguir el ritmo de la discusión de los panelistas.
Leonardo Souza	perfecto, gracias alejandro!
Alejandro Ruiz	Por nada.
Alejandro Ruiz	¿Cómo está su transmisión? La mía muy mala.
gabriela posada	tb
Daniel Domingue	Regular
Elba Mariana Pe	Visualmente bien, el audio es el que de momento se entrecorta
FCCyT	El audio y el sonido son correctos, favor de revisar sus dispositivos.
FABIAN MARTINEZ	audio y el sonido.MB.
Valentino Gonzá	pueden tratar con otro explorador, aquí se escucha muy bien y el vídeo igualmente
PATRICIA ITZEL	si existe una creciente desarrollo en el sector salud como ciudadanos como nos vemos beneficiados con dichos programas.
Emiliano Flores	Por aquí el sonido y la transmisión no tiene mayor problema
FCCyT	Los que tienen problemas de audio o video, verifiquen que su ancho de banda o su conexión de Internet sean adecuadas para la transmisión.
Valentino Gonzá	me parece que los temas del sector salud mencionados son muy acertados, especialmente hoy en día el problema de diabetes es alarmante
Martha Leal	aca en Monterrey se recibe muy bien
Daniel Domingue	Yo creo que el beneficio a los ciudadanos se ve solamente cuando los desarrollos tecnológicos llegan a los afectados
PATRICIA ITZEL	si pero la realidad es otra existe investigacion, pero cuantas personas se ven realmente beneficiadas con dichos progresos
Sergio Jasso	Felicidades al FCCyT al colocar abajo el nombre y perfil de los participantes
PATRICIA ITZEL	exacto Daniel
Daniel Domingue	Mucha investigación y cero transferencia al mercado
Diego Torres	ya se oye bien
Johan Yuri Mart	el asunto, considero, debe establecerse de manera integral, donde la familia como seno de la sociedad y marco del problema, debe ser actor proactivo.
Rolando Javier	Replantear la normativa sobre alimentos y bebidas?
Johan Yuri Mart	hablando de la obesidad y enfermedades relacionadas con este factor
Luis Villaseñor	Es una verdadera lástima pero el audio es tan malo que es imposible seguir las intervenciones
Jonathan Meza R	Amartya Kumar Sen ganador del premio nobel de economia en 1998, dijo que para que un pais tenga un amplio desarrollo, lo primero es cuidar el sector salud, teniendo este sector al maximo, se puede proceder
Juan Pablo Ramí	Está representado el área biológica o ambiental?
FCCyT	Los que tienen problemas de audio o video, verifiquen que su ancho de banda o su conexión de Internet sean adecuadas para la transmisión.

Valentino Gonzá	Luis, trata con otro explorador, está muy interesante el pánel
Jonathan Meza R	y efectivamente tiene razon, no hay que descuidar esto, yo solo conozco personalmente investigaciones que se estan haciendo en el IPICYT en base a la diabetes militus
PATRICIA ITZEL	Cuidar el sector salud solo con investigacion no creo que sea viable
Diego Torres	aca sonido e imagen muy bien
Jonathan Meza R	que otros institutos llevan a cabo investigaciones cintificas y/o tecnologicas para el tratamiento de estas enfermedades?
Leonardo Souza	Es importante que la definicion de los problemas sean multi-dsicplinaris, pues en la forma en que se comprende el problema la ciencia y la tecnologia detemrina la forma en como abordarlo
Johan Yuri Mart	la aportación de las IES debe ser, como lo dice el ponente, con plataformas tecnológicas, soluciones innovadoras y competitivas.
Sergio Jasso	Al Dr. Kershenobich, ¿Que mecanismos pueden crearse para que en el sector salud y en particular en el Instituto de Nutricion que dirige, para que se incopore la "Investigacion Social" como indica.
FABIAN MARTINEZ	entorno. MB. MEDIOS DE COMUNICACION. tambien
Daniel Domingue	Tiene razón el Dr. David, creo que la investigación debe ser interdisciplinaria y el conocimiento tiene que salir de los laboratorios, los científicos deben trabajar mucho en el aspecto social y de la comunicación
Antonio Claudio	Como dicen es importante llevar los resultados de la investigación hacia los mas necesitados
Leonardo Souza	es decir el marco de analisis determina la respuesta, seria bueno incluir no solo medicos, sino economistas, sociologos etc
Leonardo Souza	importante vincular la salud mental con problemas de la sociedad moderna entre llos tambien, ansiedad y obecidad que tiene conexiones
Valentino Gonzá	sí en verdad, los problemas mencionados con multidisciplinarios, ¿qué se propondría para articular?
Juan Garza Ram	Sugiero nos den un correo para enviar reflexiones mas allá de los escasos renglones que permite este formato de "participación". Gracias
Ana María López	Por qué en México no se ha dado la importancia a la epidemia del virus de la hepatic C como ocurre en otros países, ya que esta enfermedad es crónica y degenerativa,
FABIAN MARTINEZ	Exacto Ana Maria.
FABIAN MARTINEZ	Resistencia a antibioticos
PATRICIA ITZEL	Exacto la salud mental deberia ser prioridad para que la sociedad tenga un mejor funcionamiento no solo en base a las adicciones sino en todos los sentidos en que se ve afectada
Leonardo Souza	para lograr atender de forma multidisciplinaria los problemas de salud se requiere tambien dar presupusto a investigacion mental
FABIAN MARTINEZ	Fomentar el deporte Dra.
Ricardo Arechav	Secundo la moción de Juan Garza de facilitar un correo para hacer intervenciones más estructuradas.
Daniel Domingue	Yo propondría la formación de redes de investigación y acción interdisciplinarios, que agrupen una masa crítica de investigadores y no investigadores enfocados a trabajar en conjunto para resolver problemas específicos
Diego Torres	en los tema sociales la innovación organizacional es importante para que los resultados de la investigación lleguen al usuario final
Emiliano Flores	¿Cómo se coordina o como se regula la investigación privada? que en muchas ocasiones genera medicamentos con precios altos lo cual dificulta el acceso para toda la población de estos productos
natalia gras	creo que es importante generar programas que articulen demanda y oferta de conocimiento. ej: identificando problemas de salud que requieren conocimiento, identificando quiénes podrían generar esos conocimiento, articulando actores que busquen el desarrollo de soluciones, actores que implementen soluciones
Rolando Javier	Investigación y acción
PATRICIA ITZEL	Si seria bueno resolver problemas especificos

Ricardo Arechav	La idea de Daniel Dominguez es buena. Ya se practica en otros países. Podemos hacerlo en México sin esperar a que sean iniciativas que vengan desde arriba. Podemos formar las redes nosotros mismos.
Johan Yuri Mart	es importante señalar que en el problema de salud también el sector productivo debe participar de manera ética y profesional en con productos sanos, y la investigación y desarrollo intervienen mucho en esto ya que se polariza con el tema de competitividad
Elba Mariana Pe	Estoy de acuerdo con Daniel y Natalia, es de suma importancia conocer esa masa crítica de expertos que hay en cada campo de conocimiento, sin embargo se necesita trabajar en esos mecanismos de vinculación entre actores de CTI
Leonardo Souza	seria importante distinguir entre que problemas competen ser atendidos por la ciencia, cuales por la tecnologia y cuales a la innovacion via el mercado. Todos los problemas tienen distintas dimensiones totalmente, la vinculación y articulación de todos los actores es vital para tener un sistema de innovación sólido
Daniel Domingue	
Antonio Claudio	Claro Johan Yuri la industria alimentaria se debe comprometer en ofrecer productos mas "sanos" y que ofrezcan beneficios a quienes lo consuman.
FABIAN MARTINEZ	Para buscar mejor impacto::: Medios de comunicación.Ya que es accesible para la sociedad.
FABIAN MARTINEZ	No una banda.
Johan Yuri Mart	efectivamente Antonio, es un ciclo en el que intervienen, regulaciones, educación, sociedad, ciencia y tecnología, de aquí la necesidad urgente de incrementar el PIB destinado a la ciencia y tecnología, como lo plantea en su Plan Nacional de Desarrollo el Gobierno Federal
Emiliano Flores	Pasando al tema que esta tocando la Mtra. Aspe, ¿cuál es la meta para este sexenio en la cobertura de internet en el país?
Jonathan Meza R	Concuerdo con fabian, mas que internet de banda ancha, e infraestructura para esto... Se ve limitado a solo un cierto numero de personas, porque no mejor buscar dar acceso a las telecomunicaciones a todas las personas
ALEJANDRO RUIZ	¿qué dice la reforma en telecomunicaciones acerca de la inserción de la conectividad en la innovación?
FABIAN MARTINEZ	Exacto.
Antonio Espinos	¿Porqué el sector público especifica preferentemente productos de origen de importación?
Ricardo Arechav	La transmisión está fallando
Elba Mariana Pe	Asimismo me gustaría saber ¿qué otras acciones se están derivando para disminuir la brecha digital? más allá del contar con la infraestructura, acercar la tecnología y educar al usuario.
JOSELIN CITLALI	Hoy en dia vivimos en un mundo globalizado por lo cual es de suma importancia internacionalizarnos en los aspectos como difusión de informacion, tecnologia , me parece muy importante el tema de la banda ancha, sin embargo no me queda claro que pasaria con el monopolio que se ha creado en nuestro país en respecto al tema de tecnologia de banda ancha y telecomunicaciones?
Leonardo Souza	No se han planteado problemas de telecomunicaciones en terminos de una agenda de investigacion, mas bien son retos de infraestructura
Johan Yuri Mart	De acuerdo Leonardo, aún nos hace falta desarrollar más la Masa Intelectual en este aspecto de las TI's
Daniel Domingue	En un mundo ideal la cobertura de internet sería universal y gratuita, como lo propone la famosa iniciativa de internet para todos
Leonardo Souza	Cierto una sociedad del conocimiento sin buena infraestructura no tiene sentido
Ricardo Arechav	Ricardo Arechav cambia su nickname a Arechavala
Daniel Domingue	Pero efectivamente el problema real esta mas en que somos un país totalmente dependiente de la tecnología externa
Antonio Espinos	En telecomunicaciones tenemos una dependencia tecnol+ógica del exterior, ¿que esta haciendo el sector?.

Emiliano Flores	Excelente punto el que toca Leonardo, qué hacer en la cuestión de la investigación en TI además de la cobertura
Leonardo Souza	ademas de gratuidad, pero ese es otro tema mas de politica y no mucho de CTI
gabriela posada	no se puede hablar en aislado de infraestructura,
gabriela posada	la capacitación es sumamente transcendental
NORMA REYES	y además el fomento de la cultura de conectividad
ALEJANDRO RUIZ	totalmente de acuerdo contigo Gabriela, la infraestructura debe ir acompañada de procesos y gente capacitada
Leonardo Souza	lamentablemente se entiende TICS como infraestructura y compra tecnologica en lugar de agenda de investigacion e innovacion propia
gabriela posada	sino pasa lo que sucedió con el programa
gabriela posada	de pantallas interactivas en la SEP
gabriela posada	un fracaso por otros factores
ALEJANDRO RUIZ	exacto.
Daniel Domingue	El fortalecimiento de la infraestructura va de la mano con el fortalecimiento de las capacidades del recurso humano y con el desarrollo tecnológico en México
gabriela posada	como no saber usarla
NORMA REYES	el sistem educativo no estaba listo para eso
Elba Mariana Pe	exactamente Leonardo,
NORMA REYES	ni la cultura entre los docentes tampoco
Daniel Domingue	exacto! de nada sirve comprar tecnología de punta si no sabemos explotarla
gabriela posada	ahí está la estadística que para que se usa el internet
ALEJANDRO RUIZ	Pero los panelistas siguen centrándose en la infraestructura.
Diego Torres	de acuerdo con Leonardo, el tema es como se generan capacidades propias
gabriela posada	en nuestro país: para redes sociales y pornografía
Elba Mariana Pe	Volvemos al punto de la formación, capacitación y educación como base para la articulación
Luis Alberto He	Eso de la iniciativa de "internet para todos" suena exelente, pero... de manera simultánea de daría en la torre a empresas como telmex lo cual parece imposible
Arechavala	¿Estará disponible más tarde la grabación de la sesión? Perdí la señal de audio.
Sergio Jasso	¿Es factible y sugerente que el internet sea gratis en todo el pais, tal como ocurre en otros paises como Venezuela? Que opinan ponentes?
FABIAN MARTINEZ	es fundamental buscar innovaciones propias y no comprar infraestructuras externas
Danilo Chavez	las empresas buscan monopolizar hallazgos para garantizar rentabilidad. cómo el open source a través de la difusión de conocimiento llega a ser un bien público?
Angel Ibarra	Alguien sabe que % destina Brasil del PIB a I+D?
FCCyT	Los que tienen problemas de audio o video, verifiquen que su ancho de banda o su conexión de Internet sean adecuadas para la transmisión.
Emiliano Flores	Brasil aproximadamente 1.2% del PIB a GIDE
JOSELIN CITLALI	Este tema de la banda ancha me trae a la mente el invento de Tesla de electricidad inalambrica en la torre Wardencllyfe el cual en su epoca nunca se llevó a cabo de acuerdo a intereses economicos
Isaac sánchez	Estimado Angel, esa dato está en la OCDE
José Jorge Catz	Las ONG también buscamos participar en este ámbito, pero
MARIA GUADALUPE	eso seria que la sociedad tenga accesibilidad a cualquier momento
Daniel Domingue	La gratuidad del internet es factible económica y tecnológicamente me parece, pero lo considero imposible por cuestiones políticas y comerciales, no lo veo posible
Leonardo Souza	Porfin ciencias computacionales!!
JOSELIN CITLALI	Coincido contigo Daniel Dominguez
Valentino Gonzá	Pues el tema de la conectividad es importante, con base en datos de INEGI, el uso de internet para el apoyo a la educación y capacitación representa un porcentaje importante,
FABIAN MARTINEZ	Yo insisto que la educación en la etapa básica es fundamental para obtener resultados eficaces y eficientes.

Leonardo Souza	ojala y se junten expertos en ciencias computacionales con la gente de la secretaria de comunicaciones y transportes, para buscar autonomía tecnológica
Luis Alberto He	Exacto Joselin Citlali, los intereses económicos son un obstáculo para las innovaciones
Elba Mariana Pe	así es Fabián, esa es la clave
Angel Ibarra	Isaac, gracias, lo investigo, En USA acaban de sacar la semana Tesla Motors, vehículo que utilizará las patentes de Tesla para movilizar en los próximos años los vehículos de dicho país gratis a base de recargas eléctricas con un costo de 60,000 a 90,000 USD, esto significa que han decidido alternar la economía petrolera y México tendrá que hacer cosas similares.
Isaac Sánchez	Creo que primero se deben corregir los 117 errores ortográficos de los libros de texto gratuitos, pensemos primero en la base educativa.
Daniel Domínguez	A veces los intereses comerciales y políticos son un obstáculo, pero con las medidas necesarias pueden convertirse en un impulsor importante de la CTI en México
Isaac Sánchez	En estados como Oaxaca se tiene un pésimo nivel educativo
gabriela posada	bien!
FABIAN MARTINEZ	Desafortunadamente Isaac tienes razón
Leonardo Souza	Otro reto en ciencias computacionales es el uso de BIG DATA para atender problemas nacionales.
Elba Mariana Pe	Excelente punto el que está tocando el Dr. en este momento
Luis Alberto He	Pero a que creen que se deba ese bajo nivel educativo?
miguel angel ma	hola Danilo!
Jessica Gómez T	En el punto 3 del Dr. Morales, estoy de acuerdo tocante a la educación.
NORMA REYES	Excelente reflexión
Angel Ibarra	se me olvidó decir que las recargas eléctricas serán gratis, tardan 40 segundos en recargar el 100% de la batería, con autonomía de 500 km.
Oel García Est	.
HUGO MEJIA MADR	No oigo por ninguna parte la palabra "originalidad" y sí solo la incorporación e importación de tecnologías y no la creación de otras en México. De estas ya hay muchas, por ejemplo en la UNAM.
Johan Yuri Mart	Haciendo uso de los elementos actuales (infraestructura, capital humano, alianzas sector público-privado, investigaciones actuales) primero sería interesante integrar un mapa nacional de fortalezas o capacidades de las IES, un mapeo de retos, asignaciones regionales en torno a propuestas de solución, sea del tema de TIC's, Nanotecnología, salud, energías renovables, recursos naturales, educación, por mencionar algunos temas, que mediante una red de colaboración, se busquen respuestas tropicales, es decir, aplicadas a las distintas problemáticas de nuestro país
Oel García Est	.+
Leonardo Souza	Hay una gran diferencia entre el dominio de los principios detrás de la tecnología y la operación de la tecnología
Elba Mariana Pe	Es decir, se necesita una verdadera reforma en los planes y programas de Educación Básica
Daniel Domínguez	Muy cierto, la educación en computación es insuficiente para la población en general
Elba Mariana Pe	y en general en el sistema educativo nacional
Isaac Sánchez	Es cierto Elba. Necesitamos primero corregir el sistema educativo, hacerlo competitivo, particularmente el básico.
José Jorge Catz	¿A quién le gustaría apadrinar un talento científico temprano?
natalia gras	importante el papel del SNI como instrumento que orienta agendas de investigación
Emiliano Flores	Cuando hablamos de investigación, no se puede dejar de lado al sector productivo, en este sentido, ¿qué se está haciendo para impulsar la investigación en TIC's en las empresas?
Oel García Est	hay que cambiar radicalmente el sistema educativo
HUGO MEJIA MADR	Y agregaría a nivel de educación pública.
HUGO MEJIA MADR	Porque las escuelas privadas siempre llevan la delantera.
Antonio Claudio	claro la educación pública debe ser prioridad
Luis Alberto He	alguien más perdió el audio?

Oel García Est	porque en las escuelas privadas hay mas inversión
Emiliano Flores	por aquí no tengo problema con la conexión
Oel García Est	y no hay intereses de pormedio
HUGO MEJIA MADR	De acuerdo.
Ana María López	tengo un audio perfecto
Luis F. Hernand	Yo también he perdido el audio
miguel angel ma	es importantisimo articular este tipo de ejercicios organizando a los investigadores que esten interesados en la incidencia en politicas publicas
Miguel Viliesi	El streaming es muy malo. Se entrecorta, es difícil seguir la conversación.
Oel García Est	aquí se medio escuchaa se pierde de repente el audio
Daniel Domingue	Evidentemente se necesita mas dinero para educación pública, pero tambien se necesita una agenda de innovación educativa, hacer mas con menos
FCCyT	Los que tienen problemas de audio o video, verifiquen que su ancho de banda o su conexión de Internet sean adecuadas para la transmisión.
Elba Mariana Pe	exactamente
miguel angel ma	y abrir estos espacios a debate con los que estamos interesados, trabajamos e investigamos en el tema. la ilusion de la participacion via web no es lo que se requiere
Johan Yuri Mart	Hablamos de redes pero no se articulan esfuerzos para optimizar los recursos y una meta común de ID+i, de ahí la propuesta del mapeo y coordinación de trabajos de vinculación
Oel García Est	el dinero lo tenemos así como los programas
ALEJANDRO RUIZ	Exacto... están duplicado el uso de recursos para hacer lo mismo... ¿por qué no plantean acuerdos los panelistas para hacer colaboraciones institucionales?
Oel García Est	el problema es que no nos lo hacen klllegaar
Miguel Viliesi	los requisitos deconexión, estaban publicados previamente?
Isaac sánchez	Estoy de acuerdo contigo Miguel Angel.
Elba Mariana Pe	totalmente de acuerdo Alejandro
miguel angel ma	aprovecho que estan leyendo, por favor, quienes esten interesados en el tema, podemos hacer una red de colaboracion
gabriela posada	este tema de duplicación de actividades tiene que ver con una errónea planeación estratégica
Oel García Est	lamentablemente es la realidad del país
gabriela posada	ciertamente
Daniel Domingue	totalmente Miguel angel, creo que todos deberiamos incidir en la formulación de políticas públicas, de eso se tratan
gabriela posada	y la integración de la evaluación en el proceso de la hechura de las políticas
miguel angel ma	mi correo es arbol.del.viento@gmail.com
NALLELY DOLORES	Debemos de poner la tecnología al alcance de todos, enfocandose más aún en las escuelas rurales, las cuales rara vez tiene el acceso. Si ha habido avances pero creo que se necesita mucho más.
miguel angel ma	me gustaria intercambiar ideas y opiniones con todos ustedes
Elba Mariana Pe	gracias Miguel
Damian Amaya	Creo que es clave materializar un esfuerzo que transite de un foro reflexivo (como éste) a un ejercicio de acción (con entusiastas de la innovación como nosotros), organizado por células regionales orientado a resultados prácticos pero incrementales en secuencia hasta concatenar en crecimiento nacional.
Leonardo Souza	gracias Miguel ANgel, lo tomaremos en cuenta
Angel Ibarra	De acuerdo a Wikipedia, el gasto en I+D es de 6.4 miles de millones 0.4% del PIB actual, entonces al duplicarlo al 1%, estaremos en el orden de 12.8 miles de millones, esto sera comparable con el gasto hecho por Suecia y países bajos de Europa.
Johan Yuri Mart	gracias Miguel Ángel ante el dicho el hecho, mi correo es jybmfox@yahoo.com.mx
Isaac sánchez	Es cierto Damian, debería aprovecharse nuestro entusiasmo.
miguel angel ma	las redes de colaboracion para revisar y proponer propuestas de politica cientifica son esenciales
miguel angel ma	y no las tenemos!
Daniel Domingue	Eso que dicen de las células regionales suena muy bien

ALEJANDRO RUIZ	Si, apoyo la idea de las células regionales.
NORMA REYES	Me
Angel Ibarra	Alguien de este foro sera economista para que nos indique sus puntos de vista y como trazar correlacion economia e I+D?
Johan Yuri Mart	antes de hablar de ciudades inteligentes porque no empezar como lo hemos comentado con aldeas regionales de innovación, ¿qué les parece?
Leonardo Souza	La democracia debe estar basada en una reflexión y participacion civil, buen idea Miguel!
Valentino Gonzá	Totalmente de acuerdo con el Dr. Francisco Castellón y el Dr. Eduardo Morales,
JOSELIN CITLALI	Cuenten con mi participación josy_1808@hotmail.com
NALLELY DOLORES	Deberían promover estos foros a nivel Estados en donde se establecieran casos concretos.
Leonardo Souza	yo tambien participo souzaleo@yahoo.com
Elba Mariana Pe	e_mariana2001@yahoo.com.mx cuenten con mi participación
miguel angel ma	despues de todo, la ciencia se funda en la revision de pares y el dialogo, no? por que no seguir este fundamento para resolver los problemas de politica cientifica y de la ciudad?
Johan Yuri Mart	Si agradecemos la inclusión
Antonio Claudio	me uno el mio es www.antonio_07@hotmail.com
FABIAN MARTINEZ	martinez_flores_ian@hotmail.com
Leonardo Souza	supuestamente los estados tienen foros locales corrordinadors por los consejos estatales, pero son poco difundidos
Daniel Domingue	Se deben tratar casos concretos, efectivamente, mi mail es dnadominguez15@gmail.com
Luis Alberto He	participación social? sueño guajiro
gabriela posada	gabbbp79@flacso.edu.mx
Damian Amaya	Bueno, pues a ponerle acción a las palabras. Aquí en MTY tienen su casa o su célula ;)
JOSELIN CITLALI	Si se puede soñar, se puede realizar.
NALLELY DOLORES	Leonardo, poco difundidos?? En realidad creo q no se realizan.
NORMA REYES	nreyes16@gmail.com
Damian Amaya	Celula NL
ALEJANDRO RUIZ	si, pero son foros sin recursos y sin coordinación entre ellos.
Juan Garza Ram	ASI COMO HAY SENSORES EN LOS EQUIPOS, SE REQUIEREN SENSORES (INDICADORES) QUE PERMITAN REVISAR LAS ACTIVIDADES DE INSTITUCIONES, EMRESAS Y ORGANIZACIONES EN INVESTIGACIÓN BASICA, APLICABLE, APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN. LOS ESLABONES DEBEN ARTICULARSE Y EVALUAR SUS ACCIONES.
Leonardo Souza	cierto son escasos esos foros y a veces de petit comite, ojala y se fortalezcan
NALLELY DOLORES	Si ojala se fortalecieran para que hubiese un participación integral.
miguel angel ma	exacto juan! para empezar no hay un seguimiento adecuado de los egresados de las IES ni de los posgrados
Antonio Espinos	Para el Ing. Chavez Guillen ¿porque solo especifican equipos y tecnologías de origen extranjero, habiendo fabricantes en Mexico?. ¿Cual es la inversión que realiza la Conagua en Ciencia y Tecnología, medido con respecto a su presupuesto?.
Miguel Viliesi	Muy interesante. desgraciadamentees difícil de seguir simultáneamente el chat y lo que dicen los expositores. Ademas, psiblemente el ancho de bandaque tengo no sea suficiente. Srería bueno que publiquen las especificaciones de conexión con antelación para tomar nuestras providencias.
miguel angel ma	Leonardo, espero que podamos organizar algun encuentro o una red de discusion para ir saneando ese tema
Elba Mariana Pe	En este sentido las células que se proponen pueden promover este tipo de actividades y acercarnos a los Consejos de ciencia y tecnología y solicitarles la promoción de estos espacios
FCCyT	Este interaCTIv@ se está transmitiendo a nivel nacional e internacional a través de nuestra página, con el fin de escuchar las propuestas de todas las comunidades
Antonio Espinos	148 millones de pesos en investigación del sector del agua en varios años, ¿Cuanto representa del presupuesto acumulado de esos años?
miguel angel ma	si nos organizamos, podemos, como grupo o celulas, proponernos incidir en las politicas que nos afectan como investigadores

Oel García Est	envío mi correo ogarcia@cocytech.gob.mx
Johan Yuri Mart	es correcto Miguel Ángel, podemos hacer uso de esta oportunidad para crear foros más específicos
Isaac Sánchez	Yo tengo que irme, pero si alguien quiere hacer algo, estoy a sus órdenes en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, en el correo isaac45@hotmail.com
JOSELIN CITLALI	En cuanto al tema del agua, yo soy de Sinaloa y constantemente se ven graves problemas en la región principalmente en el sector agrícola, debido a que Sinaloa es el principal productor de productos agrícolas en toda la región, por lo cual sería importante darle una solución oportuna a este problema lo cual parte de un problema regional convirtiéndose en un problema global
Verónica Herná	¿Que pasa en el ámbito de soberanía del agua con México?
Daniel Domingue	un esfuerzo estructurado y organizado, en vez de acciones aisladas, pueden tener una incidencia directa y positiva en la formulación de políticas, además de crear el ambiente propicio para la innovación
JOSELIN CITLALI	Aquí hay que trabajar en conjunto y darle la importancia a la investigación que se merece
Valentino Gonzá	El tema del agua es muy importante, qué aportaciones como sociedad podemos hacer desde estos foros?
Daniilo Chavez	Hola Damian! celula Mty!!
Johan Yuri Mart	Insisto el mapa de necesidades-respuesta podría generar un mayor impulso a la solución de problemas tecnológicos y sociales
Leonardo Souza	Porfavor se requieren investigaciones para conocer como cambiar la tecnología de riego, en el campo, se desperdicia mucha agua en el campo y apesar de tener tecnologías del IMTA no se sabe como el campo debe cambiarlas de forma masiva para mitigar la sequia y el cambio climatico
FCCyT	Les recordamos que los ponentes pueden ver el chat, por lo que les pedimos orientar sus comentarios y/o preguntas al tema que se está discutiendo.
ALEJANDRO RUIZ	Sigan enviando sus correos electrónicos si quieren seguir discutiendo sobre este tema, creo que podemos generar ideas y colaboraciones a partir de lo que se está discutiendo aquí.
Leonardo Souza	es decir se requieren investigaciones del uso social de la tecnología!!
Elba Mariana Pe	Una vez más se enfatiza el aspecto de la vinculación y articulación entre academia-empresa para la atención de los problemas
ALEJANDRO RUIZ	el mio el alejandro.ruiz.unam@gmail.com
FABIAN MARTINEZ	Para mejorar una conciliación de información entre Academia-Sector público es la difusión en telecomunicaciones, ya que es una vía sencilla y accesible. En búsqueda de la investigación aplicada
JOSELIN CITLALI	Si claro coincido contigo Leonardo Souza sin embargo considero que por ello el agricultor debe convertirse en un empresario, el cual investiga, invierte y se actualiza debido a las tendencias y las necesidades que se requieren
NALLELY DOLORES	podemos ver que año con año hay Estados de la Republica que se inundan y otros que sufren una sequia enorme, ¿Podrían aprovechar ese exceso de agua en ciertos Estados para abastecer a aquellos a los que les hace falta?
Leonardo Souza	ciertamente Joselin, otra opción es trabajar de manera colectiva, conozco algunas iniciativas a nivel de módulos de riego, donde se propone cambiar cultivos por aquellos que consuman menos agua y generan mayor valor y consecuentemente cambiar sus tecnologías de riego
PATRICIA ITZEL	exacto Nallely esas son unas de las cosas que se deberían poner en discusión ver formas de aprovechamiento
PATRICIA ITZEL	hay recursos tan sustentables que ni siquiera son aprovechados
NALLELY DOLORES	Exacto Patricia, ahí es donde debería implementarse el avance de las tecnologías!
Luis Alberto He	es posible eso que dices Nayelly? lo ignoro
MARIA GUADALUPE	claro como hacer conductos que lleguen a esos lugares donde hay escases de agua
Antonio Claudio	muchos de los problemas de cambio climático se puede corregir con una adecuada educación y aprovechamiento de recursos naturales y

Oel García Est	pues aquí en Chiapas sería imposible que un agricultor sea empresario puesto que , es un trabajo medio pagado, y el sueldo que perciben apenas y les da para comer
Leonardo Souza	Israel tiene mucha menos agua que Mexico y produce mas alimentos, la clave es la tecnologia, pero en Mexico tenemos problemas para cambiarla de forma masiva en el pais, un tema que requiere estudios sociales de substitution de practicas y tecnologias, por favor consideren esto, gracias!
Daniel Domingue	Suena muy dificil lo que dice Nallely, pero de eso se trata el desarrollo tecnologico
PATRICIA ITZEL	No necesariamente tiene que ser un empresario pero podria mejorar su economia si se aprovechan los recursos que se tienen en el campo Oel
FABIAN MARTINEZ	El sector empresarial es el principal responsable del cambio climático.
Daniel Domingue	Eso que dices es muy cierto Leonardo, en ocasiones no es tan sencillo implementar innovación en el campo, el componente social de la ciencia debe incidir directamente en la adopción de nuevas tecnologías
FABIAN MARTINEZ	Los manejos de residuos peligrosos. Existen iniciativas???
NALLELY DOLORES	Quizá sea dificil pero es una posibilidad.
FCCyT	Les recordamos que los ponentes pueden ver el chat, por lo que les pedimos orientar sus comentarios y/o preguntas al tema que se está discutiendo.
JAIME GERARDO G	Para el tema de agua subterranea y ecologia que se ha echo porque en la region carbonifera de Coahuila sigue la explotacion del carbon en minas y tajos de una manera indiscriminada sin ningun respeto a la ecologia y a las aguas subterraneas no se respetan ninguna normatividad ni hay quien vigile tal normatividad.
Emiliano Flores	Pregunta para el Dr. Chávez, considerando que los problemas de México relacionados con el agua son muy grandes (inundaciones, sequía, etc.) la inversión que se hace en la materia es suficiente?, o en donde estamos parados en términos de inversión?
Emiliano Flores	gracias
Emiliano Flores	la inversión, en CTI
PATRICIA ITZEL	no exactamente cuestiones tecnologicas hay muchas mas formas de aprovechamiento
FABIAN MARTINEZ	Los manejos de residuos peligrosos en el area de biológicos infecciones en el sector salud. Existen iniciativas???,
NALLELY DOLORES	Fabian, existen Normas que regulan el manejo de esos residuos.
Leonardo Souza	Asi es Daniel, el tema de la tecnologia debe pensarse no solo en dar las mejores soluciones, sino como difundirlas masivamente y hacer un cambio fuerte. El IMTA por ejemplo tiene grandes soluciones, pero tiene la dificultad de su asimilacion por productores, CONAGUA y modulos de riego
FABIAN MARTINEZ	Exacto nallely, pero en que puntos.
NALLELY DOLORES	existe una clasificación de los residuos y mediante la misma se trata y maneja a cada uno de ellos.
FABIAN MARTINEZ	Iniciativas para la colecta, almacenamiento y posible destrucción.
Martha García	Disculpen, entré tarde... pero me interesa la temática relacionada con los usos sociales o la cultura del agua en comunidades rurales...
FABIAN MARTINEZ	Por eso hablo de iniciativas.
FCCyT	Les recordamos que el chat es para que expresen sus preguntas y comentarios al grupo de expertos que está debatiendo.
Valentino Gonzá	así es, ¿cómo abordar los retos planteados por el Ing. Sergio?
FABIAN MARTINEZ	Todo los residuos del sector salud recae en el mar. Es un factor prioritario
Daniel Domingue	Es justo lo que dice, hacer que la CTI funcione como un motor económico y social, el tema del agua es esencial para el tema de la soberanía alimentaria, y así regresamos a lo que decían al inicio, los retos de deben abordar desde una colaboración multidisciplinaria
FABIAN MARTINEZ	En comunidades aisladas.
FABIAN MARTINEZ	Exacto Ing.
Martha García	No se trata solo de imponer formas de aprovechar los recursos, sino cómo introducirlos y adaptarlos... también hay que estudiar si hay iniciativas locales del agua... hay comunidades que tienen sus propias tomas en los ojos de agua... desde los nacimientos están usando y contaminando el agua... "al cabo siempre brota".

Antonio Claudio	como funciona el reglamento para el aseguramiento de la calidad de agua destinada a la elaboración de productos alimenticios?
Antonio Espinos	¿Porque no se vigilan las extracciones de aguas subterráneas con tecnologías de Telemetría existentes, inclusive de productores mexicanos?; ya que sigue creciendo los acuíferos sobre explotados.
Valentino Gonzá	Es importante el desarrollo de tecnologías verdes
ALEJANDRO RUIZ	Yo les hago una pregunta a los panelistas: ¿sería posible que plantearan acuerdos de colaboración para sumar esfuerzos institucionales en las líneas de trabajo que ya se plantearon?
Antonio Claudio	o dicha agua se adapta a las necesidades de las empresas sin ver dicho aseguramiento?
Johan Yuri Mart	El gestor de la vinculación
Elba Mariana Pe	Tiene mucha razón el Ingeniero, promover la creación de OTC
JOSELIN CITLALI	Hay que darle el suficiente valor al agua, ya que sin el, no habría vida.
Martha García	Disculpen estoy tarde pero he revisado el tema. Solo anotar enfatizar la necesidad de considerar los usos locales del agua... y no tratar de imponer tecnologías sino conciliar intereses con las comunidades... hay muchos pueblos con sus propios ríos y ojos de agua que se desperdician y contaminan "como nunca se acaba y hay mucha agua..."
Daniel Domingue	Un agente intermediario que hable los dos idiomas y genere vínculos
Leonardo Souza	Amigos del foro yo hic el comentario sobre la comparación con Israel, pero no se abordó mi pregunta completa que es la siguiente: Israel tiene mucha menos agua que México y produce más alimentos, la clave es la tecnología, pero en México tenemos problemas para cambiarla de forma masiva en el país, un tema que requiere estudios sociales de sustitución de prácticas y tecnologías, por favor consideren esto, gracias!
Leonardo Souza	es decir lo importante es que consideren nuevas líneas de investigación para adoptar tecnologías de forma masiva y esa parte, no lo escucharon los expertos
Elba Mariana Pe	ya hay programas de formación para lo que comentas Daniel, si te interesa podemos comunicarnos por mail en otro momento
Martha García	Nuevas tecnologías de acuerdo a la cultura
Luis Alberto He	Si ! en efecto, el chiste es desarrollar tecnologías para una mejor distribución y aprovechamiento de los recursos hídricos
JOSELIN CITLALI	Coincido contigo Leonardo Souza, yo también tengo cierta inconformidad con el Foro debido a que cuando pasan algún comentario del chat no lo abordan como se debe, ¿quién está pasando las preguntas?, entiendo que el tiempo es corto y que todo se está llevando en vivo sin embargo aquí están surgiendo importantes comentarios y dudas y nos gustaría que las hicieran llegar de manera específica a los ponentes, gracias!!!!
Elba Mariana Pe	propongo que en otro panel se aborde el tema de la innovación social ya que es otra perspectiva de abordar estos temas
Antonio Espinos	Leonardo: Me parece que las entidades de gobierno gastan en I+D solo para apuntalar la burocracia y no llevar beneficios económicos al resto de los actores de la sociedad:
gabriela posada	el tema que propongo dialogar es el impacto, cómo se ha medido, ¿qué estudios hay?
gabriela posada	no podemos hacer una agenda de política pública
gabriela posada	sino partimos de qué ha funcionado y qué no
Leonardo Souza	Si Joselin, esperamos que la gente del foro mantenga la estructura de los comentarios cuando son suficientemente claros para ser escuchados por los ponentes
gabriela posada	me parece que se quiere inventar el hilo negro cada 6 años
Martha García	Me gusta la idea de un foro de innovación social, pero no olvidar las relaciones complejas.
Juan Mieguel A	claro las agendas públicas están diseñadas de acuerdo a los intereses de cada partido
ALEJANDRO RUIZ	tal vez es el Foro tenga información al respecto, Gabriela
ALEJANDRO RUIZ	tal vez*
Leonardo Souza	En efecto Antonio, existen varias cosas por mejorar
gabriela posada	en Japón se tiene un sistema de evaluación muy articulado
Juan Mieguel A	no hay seguimiento a lo que ha funcionado anteriormente, desafortunadamente son intereses políticos y no se lleva una buena agenda pública
miguel angel ma	pero si nos organizamos podremos incidir en la agenda Juan miguel

Oel García Est	si unimos esfuerzos podemos lograr un cambio
Valentino Gonzá	muy interesante, qué intereses y perspectivas tiene la Sedesol en los temas de CTI,
gabriela posada	cada ministerio realiza sus evaluaciones
Daniel Domingue	Esta muy bien basarse en el PND, pero no tiene sentido si se cambia cada 6 años, debemos de tomar medidas a largo plazo para establecer políticas públicas, y la SEDESOL debe ser un actor clave para establecer las áreas estratégicas en CTI
miguel angel ma	acabo de mandar un correo con una propuesta
gabriela posada	pero finalmente el ministerio de asuntos interiores y comunicación
gabriela posada	es el que orquesta el trabajo de evaluación
miguel angel ma	por favor agreguen a quienes les podría resultar interesante
gabriela posada	me parece que armar uno así para la política de ciencia, tecnología e innovación
JOSELIN CITLALI	Exacto debería haber una secuencia de los programas que han dado favorables resultados en los sexenios anteriores sin importar el partido político al que representes, ya que su función no es representar partidos políticos, sino representar a la "ciudadanía mexicana"
gabriela posada	tendría repercusiones en la racionalidad en la toma de decisiones
gabriela posada	:)
FCCyT	Les recordamos que los ponentes pueden ver el chat. El grupo que está debatiendo atiende las preguntas y comentarios según los temas que se están discutiendo.
Valentino Gonzá	Daniel Domenigue, cuáles crees que deben ser las áreas estratégicas de CTI a atender por la Sedesol?
Martha García	El tema de las evaluaciones de programas públicos es que la mayoría se dedican al diseño de programas, no a su instrumentación
gabriela posada	ni a su impacto
gabriela posada	!!!
Juan Mieguel A	algunos programas como el actual cruzada contra el hambre
gabriela posada	es decir en variables de resultado: cómo han mejorado la vida de los ciudadanos
Martha García	exacto... algunos a su impacto como progresa u oportunidades...
Martha García	pero no con la metodología de Coneval
Luis castañeda	ya termino?
gabriela posada	las pocas evaluaciones que hay se manejan en un ámbito privado y elitista
Juan Mieguel A	parecerían que están destinados a seguir teniendo a la gente en la ignorancia y el su lugar de origen
Daniel Domingue	Más bien la SEDESOL debe colaborar para establecer objetivos nacionales
gabriela posada	y no se da apertura a la ciudadanía para que uno las revise
Leonardo Souza	Excelente que atiendan a los entusiastas que atienden a este foro por el chat, muchas gracias!
gabriela posada	y pueda generar propuestas a partir de lo que no ha funcionado
Martha García	creo que la academia debe incidir en la elección de la pertinencia de los problemas del agua
Daniel Domingue	miguel angel ma, podrías reenviarme el correo que mencionas?, dnadominguez15@gmail.com
Leonardo Souza	Excelente propuesta, la academia y el sector público deberían actuar de la mano ante los problemas nacionales!
Juan Mieguel A	Bien gabriela, lo que no ha funcionado es que son programas asistencialistas una propuesta buena que no le lleven producto industrializados como los de NESTLE si no que inviertan en generar empleos de acuerdo a las habilidades de cada región
miguel angel ma	enviado
Juan Mieguel A	de esta manera se crearían empleos y la inversión funcionario a largo plazo
Daniel Domingue	Gracias!
Martha García	De igual manera, se pueden presentar documentos avalados por investigaciones en su carácter de "recomendaciones" para la intervención... y esperar respuestas puntuales de las dependencias
Antonio Claudio	espero me lo puedas enviar Miguel Angel mi mail es www.antonio_07@hotmail.com
miguel angel ma	los temas se deberían de estar atendiendo en paneles con expertos..

Leonardo Souza	Las ciencias sociales, además de ver problemas sociales puede analizar como se da la ciencia, la tecnología y la innovación, es decir analizar este mismo proceso que está pasando ahorita, es un sector que debe incluirse en estos foros
Johan Yuri Mart	Miguel Ángel mi correo es jymbfox@yahoo.com.mx, podrías compartirme, gracias
Elba Mariana Pe	Muy interesante lo que comenta la Dra.
miguel angel ma	lo envíe antonio, pero sin el www.
JOSELIN CITLALI	a i tambie josy_1808@hotmail.com
miguel angel ma	tambien eso es parte de tu correo?
miguel angel ma	a todos los que pusieron sus correos se los reenvie
Antonio Claudio	si
FCCyT	Les recordamos que los ponentes pueden ver el chat, por lo que les pedimos orientar sus comentarios y/o preguntas al tema que se está discutiendo.
miguel angel ma	ok. te lo envío de nuevo
Daniel Domingue	Las ciencias sociales definitivamente deben aportar en el desarrollo de CTI
Martha García	marthagarcia09@gmail.com
Valentino Gonzá	la inclusión social, un tema muy importante que no se había tratado
JOSELIN CITLALI	A mi no me llegó podrías reenviármelo por favor josy_1808@hotmail.com
Norma Sánchez	nsrt2001@yahoo.com.mx
Martha García	los estudios locales, micro con aportaciones generales
NALLELY DOLORES	La inclusión de las ciencias sociales de vital importancia para fortalecer los sectores.
Martha García	y lo micro puede ser hasta regional
Emiliano Flores	Sugiero a todos que aprovechemos el espacio del chat para centrarnos en el tema que se está discutiendo y enviar nuestras aportaciones al panel de discusión, recuerden que los panelistas nos pueden leer, no desaprovechemos el espacio
JOSELIN CITLALI	Exacto la respuesta es la participación de la sociedad
Daniel Domingue	No podría estar más de acuerdo con la Dra. se debe considerar el contexto social para la introducción y adopción de tecnologías, y es parte de lo que comentaba Leonardo
Elba Mariana Pe	la participación ciudadana es de suma importancia y este tipo de iniciativas nos permite percibir ese interés por incidir en la agenda estratégica. Excelente mensaje de la Dra. Rosalba
miguel angel ma	pero piensan que la participación de la sociedad civil es una encuesta (la que pusieron en su página)
Valentino Gonzá	las ciencias sociales, tienen mucha participación en la formulación de la política pública en CTI
miguel angel ma	pero el conocimiento no se vota ni es un asunto de mayorías, el problema es justamente que no hacemos uso de los expertos para atender los problemas de interés nacional
Valentino Gonzá	la participación social la hacemos nosotros en estos chats,
Arturo Serrano	La innovación, las telecomunicaciones y el desarrollo deben verse como un sistema y no como disciplinas independientes. Es decir, no es posible tener enfoques disciplinarios para lograr una verdadera inclusión digital e impactar en desarrollo humano sustentable
miguel angel ma	sino que se validan las decisiones políticas con estrategias de "opinión mayoritaria"
Daniel Domingue	la participación de la sociedad civil debe darse a través de un acercamiento entre científicos y no científicos, un diálogo
Martha García	lo social no se reduce a los números que brotan en las encuestas.
miguel angel ma	disculpen, pero las encuestas y abrir un chat no es participación
Danilo Chavez	tredecinov@gmail.com
Leonardo Souza	Que interesante un sector que requiere la apropiación del conocimiento científico y tecnológico, precisamente es el campo
Martha García	ese es el tema de la vinculación: academia-sociedad-gobierno
Valentino Gonzá	en el campo hay mucho que hacer para incluir el desarrollo de la CTI para el mejor aprovechamiento de nuestros recursos naturales,
Leonardo Souza	El cambio climático y de sequía requiere de la reacción del campo y su transformación mediante uso de conocimiento científico y tecnológico

miguel angel ma	exacto Leonardo, sin embargo, el conocimiento y las tecnologías que generan los centros de investigación están archivados en lugar de ser aplicados en el campo (salvo honrosas excepciones)
Leticia Vázquez	Es muy importante tomar en cuenta que muchos estados del país tienen una vocación agrícola y el conocimiento aplicado al campo es fundamental para su desarrollo
Martha García	En el campo la pobreza y desinformación (no ignorancia) impide un uso de los recursos para el mejor aprovechamiento del entorno
Leonardo Souza	Como abordar el reto de mayor productividad del campo, usando menos agua, y generando mayor riqueza para las comunidades agrícolas?? como hacer esto sin cambio tecnológico de forma masiva, como piensan abordarlo???
JOSELIN CITLALI	México es un país con abundantes recursos naturales, sin embargo no los sabemos utilizar de forma óptima, triste realidad
Verónica Herná	Muy buena intervención del Dr. Jesús
Juan Mieguel A	claro leticia, incluso mencione que debe de invertir de manera eficaz de acuerdo a sus habilidades
ALEJANDRO RUIZ	Es eso posible, Leo? Sin cambio tecnológico?
Juan Mieguel A	de esta forma creas empleos y crece el país
Leonardo Souza	mas bien sugiero que no se puede sin cambio tecnologico
José Jorge Catz	¿Dónde están los miembros de las comisiones de CyT
NALLELY DOLORES	Soy del Estado de Guerrero, es un Estado 70% agropecuario pero en todo mi Estado no se toma a éste sector como pionero de la economía, y considero que si lo es.
Martha García	creo que de la experiencia en el campo mexicano y conociendo la realidad pueden formularse preguntas de investigación y avanzar sobre ello
PATRICIA ITZEL	si Joselin una triste realidad
Valentino Gonzá	este chat es muy interesante, se generan los principios de la construcción de una agenda estratégica de CTI dirigida a los problemas nacionales de CTI
FABIAN MARTINEZ	muy interesante
PATRICIA ITZEL	hay muchas formas de apoyo al campo el punto no es dar el apoyo si no hacerle seguimiento hasta obtener resultados
Daniel Domingue	Se debe encontrar una forma de equilibrar el uso de tecnología con el aprovechamiento de la experiencia de la agricultura tradicional, es decir, la tecnología no es suficiente para potenciar el campo, también hay que implementar soluciones no tecnológicas
JOSELIN CITLALI	Reitero el agricultor debe de dejar de ser en solo un intermediario y debe convertirse en "empresario" y no solo a nivel global, sino con visión internacional
Antonio Espinos	¿No les parece que la pregunta ¿Qué hacer para crecer?, está fuera de lugar, ya que la SAGARPA debería saber que hacer.....
miguel angel ma	el uso novedoso de técnicas tradicionales también es tecnología, ¿no Daniel?
Antonio Claudio	deben existir formas de transformación de los productos agrícolas
PATRICIA ITZEL	si mezclando la agricultura tradicional y la tecnología se pueden obtener grandes beneficios
Miguel Angel A	En el campo se requieren proyectos de gran visión que sean sostenibles. Tenemos millones de hectáreas erosionadas que no producen debido a la falta de proyectos sostenibles. Proyectos que cierren el círculo desde la producción hasta darle el valor agregado al producto.
Antonio Claudio	que permitan dar un valor agregado a dichos productos
FCCyT	El FCCyT es un órgano de expresión y comunicación de los usuarios del sistema de CTI, con el objeto de propiciar el diálogo entre los tomadores de decisiones y las comunidades.
Martha García	ese cambio es cultural y generacional... el ejido mexicano está envejecido y los jóvenes no tienen interés en ese campo pobre
miguel angel ma	los proyectos de seguridad alimentaria, los de comercio justo, los de desarrollo comunitario, los de capacitación empresarial y los proyectos de tecnologías sustentables deberían de estar fuertemente relacionados..
PATRICIA ITZEL	No precisamente fuera de contexto siempre y cuando escucharan nuestras propuestas
miguel angel ma	pero todos trabajan por su lado
miguel angel ma	exacto Patricia

Daniel Domingue	Si claro, tambien es tecnología, pero yo me refería a tecnología de punta jeje, un equilibrio entre lo tradicional y lo moderno
Juan Mieguel A	Antonio el modificar los productos agricolas trae muchas consecuencia negativas para la salud, se ha incrementado exponencialmete la enfermedad del cancer por ejemplo
NALLELY DOLORES	Debemos empezar por consumir lo que cosechamos y producimos. Esa es la clave para enaltecer y darle al sector agropecuario pero sobre todo al campo la importancia que merece. Dejemos de exportar y consumamos más!
Leticia Vázque	Estoy de acuerdo contigo Juan Miguel y es importante seguir insistiendo en este tema porque todavía persiste el error de creer que cuando se habla de ciencia y tecnología sólo tiene que ver con TIC,s o con aplicaciones sofisticadas
Johan Yuri Mart	Excelente participación, pregunta ¿cuál sería un modelo de estrategia gubernamental para atender esos desafíos? o ¿debemos crear estrategias tropicalizadas?
Martha García	precisamente debe ser un cambio que concilie tradiciones e innovación
JOSELIN CITLALI	Tocando el tema del maíz Mexico importa maíz de origen Sudafricano, el cual impacta seriamente a la competitividad con los productores mexicanos, ello se debe al desabasto que se tuvo en Mexico en el 2006 y posteriormente se siguió importando debido a que a las industrias les convenia mas en cuestion de costos,
Martha García	los campesinos se la pasan experimentando...
Daniel Domingue	y eso tambien tiene que ver con la dificultad de implementar tecnología en el campo, alguna vez un agricultor me comentó que no le gustaba la idea de cambiar lo que siempre había hecho
Martha García	sin duda la tropicalización es el tema... cómo aterrizar en los usos locales, no es lo mismo el sureste con abundante agua que el Bajío
Leonardo Souza	Es importante el uso de la CTI para encontrar respuesta a los retos nacionales, pero el conocimiento requiere tambien voluntad politica, es decir las instituciones son otro reto para la CTI
Juan Mieguel A	si no se cosecha en el pais estamos en manos de empresarios extranjeros que pueden manipular el precio a su antojo
Daniel Domingue	México importa maíz porque no produce suficiente
JOSELIN CITLALI	Lo cual es bueno Martha Garcia, eso no es un paso a la investigación, y ellos lo hacen para mejorar, como no todos obtienen el suficiente apoyo y recursos por parte del gobierno tienen que trabajar en base a sus conocimientos
PATRICIA ITZEL	si se trata tambien de que muchas veces la agricultura tradicional mientras sea sustentable para quienes la realizan no la dejaran
Juan Mieguel A	eso genera inflacion el pais ya que aumentan los precios exponencialmete
Martha García	el asunto con la experimentación es que es un indicador de su apertura al cambio
Daniel Domingue	Lo que el Dr. dice es valiosísimo, se necesitan agendas específicas, cubiertas por medio de la colaboración inetrinstucional e interdisciplinaria (insisto!) como bien lo dijo, la UNAM no puede sola, el CINVESTAV no puede solo...
NALLELY DOLORES	Exacto!! aprovechemos nuestros recursos.
Antonio Claudio	Es necesario adaptarse al cambio
FABIAN MARTINEZ	El aprovechamiento de los recursos naturales, realizar una bioprospección mas no biopirateria.
Valentino Gonzá	así es, muy buena la participación del Director del COLPOS,
FABIAN MARTINEZ	Exacto
Martha García	Sí, multidisciplina y vinculación.... llevar a foros a los campesinos...
Daniel Domingue	Una agenda de CTI con y a favor de los pobres
JOSELIN CITLALI	Me resulta algo "despectivo tu comentario" Martha Garcia yo vivo en una region de "campesinos" como tus los llamas yo prefiero llamarlo AGRICULTORES
Juan Mieguel A	Si MEXICO es el corazon del planeta, hay muchos recursos naturaleza que si no los sabemos aprovechar LOS CHINOS LO ARAN como ya esta sucediendo actualtemte en el mundo
Martha García	yo también trabajo con ellos, y se nombran así mismos campesinos...
Martha García	y muchos tienen proyecciòn empresarial... pero dicen ignorar cómo enfrentar la innovación

JAIME GERARDO G	el problema es organizacion de los productores por el tamaño de las unidades de produccion en el campo
Diego Torres	se necesitan propuestas que considere la cadena agricultura e industria, con el tema social.
PATRICIA ITZEL	no hacen falta propuestas hace falta ponerlas en practica
Martha García	pienso que una línea que podría relacionar varios aspectos es la seguridad alimentaria...
Daniel Domingue	Los científicos deben trabajar en conjunto con los agricultores, así como los agricultores son ignorantes en tecnología (sin ser despectivos) los científicos, muchas veces son ignorantes de la realidad del campo
JOSELIN CITLALI	Por ello deberían tener mayor capacitación, de manera formal, ellos estan abiertos a nuevos conocimientos claro esta su participación en las Ferias e iniciativas por parte del gobierno, el problema es que no se les da secuencia normalmente se les cita y ellos acuden pero no les dan seguimiento
PATRICIA ITZEL	si todo seria mejor si se trabajara en conjunto
Johan Yuri Mart	el sector industrial debe poner mayor confianza en las IES para la solución de retos tecnológicos
Daniel Domingue	si si, una mayor capacitación!, y eso se lograría con un mayor acercamiento de los científicos a la gente, romper esa barrera imaginaria entre ciencia y sociedad civil
Martha García	la participación de los actores del campo es fundamental, pero a veces representa una sangría a su tiempo y economía..
Fundación Produ	Hay que impulsar políticas para la integración de clusters
gabriela posada	la vinculación empresa-academia no ha podido cuajar
Leonardo Souza	Las relaciones publico-privadas para impulsar la innovacion son convenientes en ciertos sectores donde se el mercado intervnga como intermediario como el manufacturero, pero en sectores sociales y de salud las innovaciones deben mantenerse entre instituciones para evitar las desigualdades que marcan los mercados
Martha García	es lamentable... las empresas no les interesa nada... te sonríen pero no tienen apertura
PATRICIA ITZEL	como estudiantes tenemos la opcion de adquirir nuevos conocimientos para llevarlos en practica con las personas que asi lo requieren, ademas de la incorporacion en la innovacion
gabriela posada	algunos casos exitosos, pero recordemos que una golondrina no hace veano
Antonio Claudio	se debe priorizar en las microempresas, para el mejor aprovechamiento de recursos
Juan Mieguel A	Me gustaría saber, que opinan los ponentes de lo que hemos mencionado
Juan Mieguel A	?
Leonardo Souza	seria bueno saberlo Juan Miguel
Johan Yuri Mart	Muchas veces el medio de comunicación tiene frecuencias distintas, las IES manejan un cierto ritmo, la empresa otro, se debe mantener un regulador, que permita esa Transferencia de Tecnología de manera adecuada
Daniel Domingue	de acuerdo Patricia Itzel, y tambien tener mayor compromiso social para compartir los conocimientos
Juan Mieguel A	Ponentes por favor les pido su retro alimentación compañeros del foro otorguemos un espacio a los ponentes
Leonardo Souza	Curioso que el modelo de vinculacion universidad empresa se piensa hacia el sector privado, tambien podrian vincularse con instituciones sociales para dar soluciones a problemas nacionales
Leonardo Souza	no todo tiene que pasar por el mercado
Elba Mariana Pe	Les comparto que en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo existe un programa de formación a nivel licenciatura que busca la formación de gestores de tecnología que funjan como promotores de innovación y vinculación
Martha García	los programas sociales (sedesol) pueden servir como bisagra para la intervención y mediación con las empresas.
José Jorge Catz	Felicidades por este esfuerzo. Queremos seguir participando. creemos tener buenas ideas para contribuir en el plano de las fuerzas básicas de la Ciencia...
Oel García Est	lo importate es compartir el conocimiento que se adquiere en los diferentes sectores

Oel García Est	en ocasiones se investiga lo mismo sin saber que ya otro lo investigo , se debe transferir la tecnología y la investigación
Martha García	Sí, las agendas de investigación deben tener un componente de vinculación, ahí donde sea posible y pertinente
Juan Mieguel A	Los programas de SEDESOL no sirven son asistencialistas no generan valor agregado
Daniel Domingue	Si, gran parte de las empresas mexicanas son PyME, pero cuantas son basadas en CTI, la mayoría son basadas en comercio y servicios
Antonio Espinos	En específico Conagua no da prioridad a los productos mexicanos cuando realiza sus compras.
Valentino Gonzá	la intervención del Mtro. José Antonio es muy interesante, qué hacer para que la CTI impacte en la sociedad, hay mucho por hacer en las micro empresas, para fomentar la innovación, que estimule la productividad laboral
HUGO MEJIA MADR	En Brasil no fueron ni los empresarios ni los académicos los que arrancaron programas de vinculación. Fue un neurobiólogo con mucho dinero el que lo hizo en el Noreste de su país, la zona más pobre. Los empresarios y los académicos rechazaron sus propuestas, pero Lulla Da Silva las apoyó. Depende mucho del 'clima intelectual' prevalente.
Martha García	pues hay que cambiar los objetivos de los programas sociales a través de la intervención
Leonardo Souza	el uso de la ciencia y la tecnología para los grandes desarrollos a nivel mundial, ocurren con una política industrial clara, como se liga la propuesta con política industrial estratégica ya sea a sectores, o tecnologías directas como la nanotecnología, biotec, etc, pues si preguntamos a las empresas que quieren? pueden dar respuestas simplistas de subsistencia y no de grandes saltos competitivos
PATRICIA ITZEL	exacto compartir el conocimiento, poner en práctica lo aprendido, considerar opiniones y hacer las modificaciones necesarias para que se avance de la manera adecuada, perfecto pedir opiniones y hacer que nos involucremos en cuestiones que son realmente importantes para el país, pero no tiene sentido alguno si lo que se dice solo queda en palabras y no en hechos
Juan Mieguel A	es decir empleos, bienestar social solo exenciones fiscales para empresas como NESTLE
Oel García Est	así es Patricia
Daniel Moreno	Hace falta elaborar "proyectos bandera" multidisciplinarios que den solución a los problemas que se han venido planteando en el panel de discusión
Juan Mieguel A	El estado pierde recaudación tributaria y no le logra el objetivo que es ayudar a las personas
HUGO MEJIA MADR	Nuestros empresarios son 'inmediatistas' quieren ganancias mañana, no en términos de décadas, como en Japón.
Martha García	esas son las líneas de los programas que promueve el gobierno
Oel García Est	conocimiento que no se comparte no sirve
ALEJANDRO RUIZ	es por eso que la capacitación en las empresas debe dar un salto enorme, hay mucha teoría y poca práctica.
Oel García Est	así es Alejandro
Martha García	no digo que Sedesol sea la panacea... si son asistencialistas... pues hay que cambiar su sentido a través de la intervención y recomendaciones...
PATRICIA ITZEL	si alejandro
Leonardo Souza	Como asegurar que las micros tienen los grandes intereses innovadores que cambien la estructura del país? mas bien se requieren políticas industriales sectoriales de gran alcance
Johan Yuri Mart	Es muy importante la participación del sector empresarial en los Consejos de Vinculación de las IES, que operen y apoyen en sus metas
Oel García Est	por eso que los investigadores tienen un punto importantísimo en estos temas ya que ellos realizan el trabajo de campo y tienen mas clara la idea de los problemas que existen
Juan Mieguel A	Martha mi recomendación es que se invierta en infraestructura de acuerdo a las actividades de cada zona
JAIME GERARDO G	Todos los actores deben ser considerados
Jair Cabrera	Que tal a todos, alguien sabe donde puedo conseguir un resumen de lo discutido?

Martha García	pues alguien tiene que hacer ese trabajo porque el gobierno ni las empresas lo hacen. Estar directamente involucrados con la sociedad.
FCCyT	Les recordamos que esta sesión de interaCTiv@ y las propuestas que de aquí surjan, estarán disponibles en la página del FCCyT.
PATRICIA ITZEL	Bastaría como lo he dicho con dar seguimiento a lo que hay planteado hasta obtener resultado y al final si no se tiene lo esperado, replantear, modificar y considerar nuevas propuestas que hagan una mejora en todos los sectores
Jair Cabrera	Perfecto, muchas gracias FCCyT
Martha García	Sedesol no entra a donde entramos nosotros
FABIAN MARTINEZ	MB.
ALEJANDRO RUIZ	¿se terminó la señal de video?
NORMA REYES	Gracias FCCyT
Daniel Domingue	Yo creo que la discusión debe seguir, todos tenemos puntos de vista muy valiosos y podemos construir propuestas valiosas
Antonio Claudio	cada uno de los temas tratados pertenecen a un ciclo de actividades que pueden favorecer a la comunidad
Ivett Estrada	Muchas felicidades a FCCyT por este formato para tener acceso a estos eventos. Que se siga promoviendo este tipo de participaciones.
HUGO MEJIA MADR	Gracias FCCyT
FCCyT	Les recordamos que el video de esta sesión, la versión estenográfica, las estadísticas de participación y el chat estarán disponibles en la página del FCCyT www.foroconsultivo.org.mx
Oel García Est	la investigación aplicada es fundamental
Elba Mariana Pe	¿Me gustaría saber si se concretarán, programas interinstitucionales para ello o si se concretarán acciones de colaboración en ese esquema de vinculación para atender dichas problemáticas?
PATRICIA ITZEL	Gracias FCCyT
FCCyT	Para mandar reflexiones y comentarios en extenso, pueden hacerlo al correo foro@foroconsultivo.org.mx
Daniel Domingue	Si los grandes líderes no lo hacen, nosotros tenemos que hacerlo Elba Mariana
Martha García	Sí, ¿cómo se da seguimiento a esto?
Leonardo Souza	cual es tu correo Daniel para seguir en contacto con todos los demas del chat?
Antonio Claudio	Llevar los resultados de la investigación hacia los mas necesitados
JOSELIN CITLALI	Muchas gracias FCCyT
Daniel Domingue	dnadominguez15@gmail.com
Martha García	Gracias por compartir. Interesante
Elba Mariana Pe	así es Daniel estoy de acuerdo, pongámonos en comunicación mi correo e_mariana2001@yahoo.com.mx
Danilo Chavez	Miguel Angel, alcanzaste a copiar todos los correos?
Johan Yuri Mart	¿El video de este foro y los anteriores se pueden descargar? Gracias nuevamente FCCyT
Martin Flores	Propongo que se apoye a los miembros del SNI para crear empresas de base tecnológica de manera similar a los proyectos Proiniva, quizás con una aportación de los investigadores del 10 %.
Leonardo Souza	souzaleo@yahoo.com
Antonio Espinos	Me uno antonio.spns@gmail.com
Danilo Chavez	Leo, si los tienes tu, vamos sociabilizando
Mar Suarez	muy buena mesa de discusión
Martha Leal	muy bien el foro. gracias por permitirnos seguir el diálogo
Danilo Chavez	tredicinov@gmail.com
Leonardo Souza	Tengo algunos Danilo, pero si con gusto los comparto
Danilo Chavez	igual yo alcance a copia algunos
HUGO MEJIA MADR	Yo estuve en Innovapyme y soy del SNI. Les podría compartir mi experiencia.
Leonardo Souza	si alguien mas quiere participar, porfavor comparta su correo, gracias!
Ismael Lares A	Gracias por este excelente foro de discusión
ALEJANDRO RUIZ	eso estaría excelente Hugo, nos compartes tu correo electrónico?

FCCyT	Les recordamos que el video de esta sesión, la versión estenográfica, las estadísticas de participación y el chat estarán disponibles en la página del FCCyT www.foroconsultivo.org.mx
HUGO MEJIA MADR	hugo_mejia_madrid@ciencias.unam.mx
ALEJANDRO RUIZ	gracias
Daniel Domingue	me parece muy interesante el correo que mandó miguel angel mancera
Ismael Lares A	ismaelares@yahoo.com
Elba Mariana Pe	Si queremos ver cambios, tenemos que ser parte de él. Gracias al FCCyT por este excelente panel.
Daniel Domingue	creo que todos deberían estar en esa cadena de correos
FCCyT	Agradecemos si nos ayudan a mejorar respondiendo una breve encuesta
Oel García Est	los miembros del SNI son base fundamental para la resolución de algunos problemas
JAIME GERARDO G	Felicidades
FCCyT	Agradecemos su participación en este Tercer Espacio InteraCTiv@, estén al pendiente del próximo. http://www.foroconsultivo.org.mx/home/
Antonio Claudio	Buen Foro, Gracias FCCyT
Oel García Est	gracias
gabriela posada	Gracias por la invitación, estamos en comunicación
Oel García Est	por el foro
Jonathan Meza R	gracias FCCyT
JOSELIN CITLALI	A mi nunca me llegó el correo
Danilo Chavez	Saludos a todos!
JOSELIN CITLALI	josy_1808@hotmail.com
ALEJANDRO RUIZ	gracias al FCCyT
NALLELY DOLORES	gracias por el foro :)
Leonardo Souza	Perfecto, seguimos en contacto y saludos a todos!
Oel García Est	buena tarde a todos
FCCyT	Agradecemos si nos ayudan a mejorar respondiendo una breve encuesta en la dirección que aparece del lado izquierdo de su pantalla
ALEJANDRO RUIZ	saludos a todos
HUGO MEJIA MADR	Un aplauso al FCCyT de mi parte. Creo que vamos cambiando en una dirección correcta.
Verónica Herná	Felicidades
Juan Pablo Ramí	Felicidades a todos
Elba Mariana Pe	Saludos a todos y buen fin de semana! Gracias al FCCyT
FCCyT	Les recordamos que el video de esta sesión, la versión estenográfica, las estadísticas de participación y el chat estarán disponibles en la página del FCCyT www.foroconsultivo.org.mx
Juan Pablo Ramí	Un saludo al maestro Castellon Fonseca desde Tepic
NALLELY DOLORES	nos vemos en el próximo!! :)
Martha García	Gracias, saludos
FCCyT	Agradecemos su participación en este Tercer Espacio InteraCTiv@
Fundación Produ	Muchas Gracias
Damian Amaya	una recomendación al FCCyT. El contexto planteaba una estructura para los temas del chat, pero al parecer los temas vertidos en el chat perfilaban otros temas de interés. Creo importante registrar esos temas para abordarlos después de manera puntual
Verónica Hurtad	Súper Foro Gracias !
Valentino Gonzá	Muchas gracias FCCYT, dónde encuentro la encuesta?
Martin Flores	Para incentivar la innovación el SNI debería tomar en cuenta las patentes, actualmente no es claro si una patente equivale a un artículo o dos, deberían ser equivalentes a tres artículos tomando en cuenta que sean explotadas
Daniel Domingue	Una propuesta sería poner varios chats permanentes sobre temas específicos para que ahí se viertan propuestas específicas,
Damian Amaya	Buena idea Daniel
Martin Flores	de acuerdo Daniel

FABIAN MARTINEZ	Un gusto. Cuidense. Cada quien ponga su grano de arena y veran que todo saldra muy bien
FCCyT	Agradecemos si nos ayudan a mejorar respondiendo una breve encuesta www.foroconsultivo.org.mx/tv/participantes3.php
Juan Mieguel A	jm.aguilar001@ebc.edu.mx
Damian Amaya	Podemos hacer grupos en linkedin y luego hangouts en google+
Verónica Hurtad	Excelente idea estos foros !!!! Felicidades!!!!
FCCyT	Agradecemos su participación en este Tercer Espacio InteraCTiv@, estén al pendiente del próximo. http://www.foroconsultivo.org.mx/home/
Verónica Hurtad	Gracias!!!!
JOSELIN CITLALI	me gustaria participar josy_1808@hotmail.com
FABIAN MARTINEZ	martinez_flores_ian@hotmail.com
FCCyT	Gracias a todos por su participación, nos vemos en el próximo interaCTiv@
FCCyT	Terminamos transmisión, buena tarde!
JOSELIN CITLALI	Muchas gracias FCCyT excelente trabajo