



Chat con Esther Orozco

Directora del Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.

Viernes 05 de Junio de 2009

12:00 horas

Bienvenidos al Chat del Gobierno del Distrito Federal, les saludo con mucho afecto y les agradezco que se hayan conectado a esta charla. Soy Esther Orozco Directora del Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.

Atenderé con mucho gusto sus inquietudes sobre las actividades que el Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F. lleva a cabo. Espero atenderlos de la mejor manera y llevarme sus ideas para mejorar nuestro trabajo.

Fernando ha preguntado: Estimado Dra. Orozco.- En Materia de Protección Civil, el Instituto que usted dirige iba a firmar un convenio de colaboración con La Secretaria de Protección Civil y el Centro y Registro Sísmico, AC, para ampliar la cobertura del Sistema de Alerta Sísmica y con ello contribuir a mitigar los efectos de los sismos que azotan a la cuenca del valle de México, hasta la fecha dicho convenio no se ha firmado, ¿podría usted explicar los motivos por los cuales esto no se ha llevado a cabo toda vez que era un instrucción del Jefe de Gobierno? Muchas gracias.

Respuesta: Buenos días, ese convenio tiene que estar acordado entre el CRS,AC y la SPC antes de que proceda a la firma por parte del ICyTDF.

Charly Brown ha preguntado: Si mal no recuerdo convocaron a un concurso de cuento para niños con el tema de la ciencia, ¿cómo va eso?

Respuesta: Buenos días, ya se entregaron los premios de la primera convocatoria. Los cuentos ganadores están en proceso de edición y la segunda convocatoria está abierta. Consulte por favor la página www.icyt.df.gob.mx si está interesado en participar.

Puras Guazadas ha preguntado: ¿Cuál es el objetivo de la semana de la Ciencia y la Innovación? ¿Es en septiembre?

Respuesta: La SCI es del 21 al 25 de septiembre y la invitación está abierta con todos los detalles también en la página web del ICyTDF. Su objetivo es conjuntar a destacadísimos científicos extranjeros y nacionales, a empresarios y funcionarios públicos de varias partes del mundo para que debatan junto con los asistentes los problemas principales de la vinculación, la investigación científica y la innovación.

Mexico ha preguntado: Con tanto bomberazo de primera necesidad como es la salud. La educación y el empleo, es difícil que la Ciudad de México logre su objetivo de que sea integrada como una Ciudad del Conocimiento.

Respuesta: La máxima que utilizamos en el Gobierno de la Ciudad es que hay que intentar siempre hacer las cosas con excelencia aun cuando se vean difíciles.

Batel..... ha preguntado: ¿Ahora en la emergencia por influenza participaron ustedes de alguna manera?

Respuesta: De muchas. Desde que se dio la noticia por televisión el Jefe de Gobierno, Lic. Ebrard, me llamó por teléfono para darme la indicación de que conjuntáramos a los científicos mexicanos expertos en virus y en biotecnología. Formamos un comité para analizar el problema y proponer soluciones a corto, mediano y largo plazo, sacamos una convocatoria (inmediatamente) para que los científicos y los empresarios hicieran propuestas para desarrollar métodos de diagnóstico rápidos, vacunas, estudios de epidemiología, etc., Desarrollamos un software para una Palm para levantar encuestas sobre posibles contagios, hicimos difusión de información científica sobre el virus y preventiva sobre la enfermedad, propusimos la creación de un centro de diagnóstico epidemiológico y otras cosas más que estarán pronto en la página del ICyTDF como información de nuestra actividad en esas tres semanas.

Srta. Díaz ha preguntado: Del debate y de la planeación, se debe pasar a los hechos y eso es una realidad, la creación de empleos es necesaria para que los jóvenes mexicanos no vivan en la desesperanza.

Respuesta: Totalmente de acuerdo Señorita Díaz, estamos pasando a los hechos todos los días. Lo más valioso para este gobierno son sus jóvenes y sus niños. El

ICyTDF acaba de abrir una convocatoria para ofrecer becas por un año a jóvenes doctores y maestros en ciencias que deseen trabajar en proyectos de innovación para las empresas. Otorgaremos alrededor de 100 ó 150 becas para promover el empleo entre los y las jóvenes altamente capacitados y proporcionar a las empresas también mentes preparadas para promover la innovación.

Einstein ha preguntado: El retraso científico y tecnológico es por la tacañería de los políticos y empresarios que nunca han querido invertir en ciencia y tecnología... por ende ese no es nuestro nicho de negocios o la base en que puede estar la base de nuestro modelo de desarrollo.

Respuesta: En desacuerdo totalmente. Sin educación, sin ciencia, sin tecnología, sin innovación este país tiene un futuro pobre.

Sosa ha preguntado: El metrobús es una medida importante para la ciudad, ¿ustedes tuvieron que ver con eso del tipo de motores que usan?, porque según esto los nuevos camiones de RTP tienes ese mismo tipo de motor.

Respuesta: No, las decisiones del metrobús se tomaron antes de que nosotros llegáramos al gobierno.

Profa. Ariadna ha preguntado: ¿Qué pasó con los clúster?, ¿ya no se siguió en ese tema? Si sacarás esos cuatro estaría coronada tu administración en la presente administración. Pero veo tanto esfuerzo disperso y de ocurrencias, pero nada concreto.

Respuesta: Los clúster están en proceso. No queremos coronas, queremos trabajo efectivo y que beneficie a la sociedad, a la ciencia, a la educación.

Sr. Juan Benítez ha preguntado: ¿Cuál es nuestra vocación como país y, en particular como Ciudad capital, para poder emprender un desarrollo con equidad? ¿Existe? La tecnología, en definitiva, no es, estamos atrasados como 25 años o más.

Respuesta: Esta Ciudad Capital tiene una enorme riqueza en talento y en posibilidades de apoyarse en la ciencia y en la tecnología para resolver sus problemas. Vamos todos juntos a trabajar para remontar el retraso.

Pepe Rodas ha preguntado: ¿Están ayudando al registro civil con la tarea de la digitalización de las actas?

Respuesta: El ICyTDF no ha participado en ese proyecto porque el RC tiene un equipo capacitado para llevarlo a cabo.

MEC ha preguntado: Considero que antes de anunciar cualquier programa tecnológico o científico, deberían voltear a la estructura del GDF que en cuestiones de tecnología son unos analfabetas funcionales, empezando por la Coordinación General de Modernización Administrativa. ¿Cómo va el proyecto de ciencia en las calles?

Respuesta: El programa de la Ciencia en las Calles va muy bien. Cada mes tenemos dos eventos en la Plaza Santo Domingo. Justamente hoy es, te invito a que nos visites.

Hugo ha preguntado: ¿Qué puedo hacer para obtener una beca para trabajar en una empresa como lo anunciaron?

Respuesta: Ve en la página del ICyTDF las bases de la convocatoria: www.icyt.df.gob.mx.

Laura ha preguntado: ¿Si logro obtener una beca me podré quedar a trabajar en la empresa que se me asigne?

Respuesta: Eso depende de varias cosas, de tu desempeño, de las posibilidades de la empresa. Nosotros no asignamos empresas, el aspirante y el empresario deben ponerse de acuerdo. Tenemos sin embargo, propuestas de empresas que han manifestado su interés por tener becarios.

FER ha preguntado: ¿Cómo se ha dado el rendimiento de la red gratuita de internet que pusieron en el centro de la ciudad? ¿Es cierto que piensan ampliarla a toda la ciudad?

Respuesta: La red está trabajando bien. Pesamos ampliarla, pero su alcance dependerá de cuestiones presupuestales fundamentalmente.

KALIMAN ha preguntado: La influenza sacó a la luz, de manera transparente que en ciencia y tecnología estamos muy, pero muy atrasados, tan así que tuvimos que mandar muestras a los centros de investigación extranjeros porque aquí no existe nada de eso, solamente en el discurso.

Respuesta: En México hay toda la capacidad científica para analizar el virus, para hacer métodos de diagnóstico y vacunas. Sin embargo, falta que los gobiernos (aquí hablo como científica) deben aprender a usar a la ciencia y a la tecnología para resolver los problemas sociales y empresariales. Así, sólo así, creceremos como país.

Nelly ha preguntado: De qué sirve tanta capacitación a los jóvenes, si en la realidad ni el 1% de los egresados trabajan en el área científica que deben de estar, y menos con un salario decoroso. Eso, como gobierno y como mexicanos debe presionar a los empresarios a crear fuentes de empleo.

Respuesta: Creo que no es problema de presión, hay que buscar otros caminos que convencen a los empresarios de que vale la pena, es redituable, tener gente con altas capacidades en sus empresas.

plastic ha preguntado: Los empresarios mexicanos no piensan, lucran. No les interesa ayudar, les interesa explotar. No quieren a México, se enriquecen con el pueblo mexicano.

Respuesta: No se puede generalizar. Hay empresarios nacionalistas que sí piensan en el país.

Lilia ha preguntado: Si para obtener una beca de las que hace poco anunciaron ¿podré participar si tengo 38 años??

Respuesta: Ve por favor las bases en la página web www.icyt.df.gob.mx

Pete O'Forte ha preguntado: Ahora se han dado nuevos casos de influenza en el DF, ¿seguirán aplicando las medidas de las que habló en una respuesta anterior?

Respuesta: Las medidas que se apliquen serán de acuerdo a lo que ya se conoce. Cuando se aplicaron las medidas anteriores estábamos ante un enemigo desconocido, no sabíamos de su peligrosidad ni de sus características biológicas. Ahora lo conocemos y las medidas serían otras con toda seguridad.

Romano Power ha preguntado: ¿Ustedes tendrán colaboración con la autoridad del Centro histórico?

Respuesta: El ICyTDF trabaja en estrecha colaboración con todas las dependencias del gobierno. De hecho, con la autoridad del Centro histórico tenemos varios proyectos caminando.

Sergei Bubka ha preguntado: ¿Cómo va eso de las fuentes alternas de energía?, ¿ustedes han implantado algo?

Respuesta: Sí, una parte del ICyTDF está alumbrado ya con energía fotovoltaica.

Vittorio De Sica ha preguntado: ¿La autoridad del espacio público tiene algo que ver con ustedes o no?

Respuesta: Sí, también tenemos reuniones conjuntas para definir problemas y sugerir soluciones. En su caso, el ICyTDF puede realizar proyectos con los académicos para resolverlos.

Samuel Rivera ha preguntado: ¿Han pensado en realizar algún proyecto con Mario Molina sobre cómo mejorar el medio ambiente de la Ciudad de México?

Respuesta: El Doctor Mario Molina es el invitado más importante en la Semana de la Ciencia y la Innovación. Frecuentemente hace propuestas para mejorar el ambiente de la Ciudad que son escuchadas y atendidas con todo detenimiento.

Vittorio De Sica ha preguntado: Según sé, el ICyTDF debe trabajar y dar su opinión respecto de las acciones de gobierno, creo que eso es muy ambiguo y ambicioso, ¿ustedes opinaron, por ejemplo, en la reparación del drenaje profundo o en la construcción de la línea 12 del metro?, si no es así su área de difusión o comunicación social está fallando.

Respuesta: Hola Vittorio, sí, sí opinamos sobre el asunto del drenaje profundo, de hecho uno de los primeros proyectos del ICyTDF fue la propuesta (ya ejecutada parcialmente) sobre la automatización de las compuertas del drenaje. Siguen trabajando los investigadores del CINVESTAV en este proyecto. También opinamos y apoyamos algunos proyectos del Metro.

Fernando Belmont ha preguntado: Tengo la impresión de que el estímulo en las escuelas para que los niños se interesen en la Ciencia y la Tecnología es muy poco. ¿Tienen ustedes algún programa para fomentar en los niños y jóvenes el interés por este tipo de conocimiento?

Respuesta: El Gobierno del Distrito Federal arrancó el programa de Niños Talento en el cual el ICyTDF participa con los contenidos de la ciencia. Tenemos también el programa de La Ciencia en las Calles que es dos veces al mes y tenemos además lo que llamamos ciencia en los módulos. Por medio de este programa junto con la Secretaría de Desarrollo Social vamos a las Delegaciones y hacemos "ferias científicas" con teatro científico, talleres, conferencias, videos, películas, etc.

Memo Costecho ha preguntado: ¿Dos importantes científicos de nuestro país, como la Doctora Julieta Fierro y el Doctor Antonio Lazcano participan con ustedes?, si es así ¿en qué?

Respuesta: Sí, participan, sugieren, opinan, proponen, etc. El Dr. Lazcano será conferencista de la Semana de la Ciencia y la Innovación.

MEC ha preguntado: ¿Qué proyectos trae el instituto?

Respuesta: Tenemos muchos proyectos en los cinco programas sustantivos que se llaman: Ciudad Saludable, Ciudad Sostenible, Ciudad con conectividad y tecnología, Ciudad con Industria Competitiva y Ciudad Educada en Ciencia y Tecnología. Te invito a que visites nuestra página para que te enteres de los detalles: becas, convocatorias, proyectos, eventos, etc.

Juanito Guanabacoa ha preguntado: Sabemos que hay muchos jóvenes talentosos que tienen que salir del país por falta de apoyos académicos y de becas para continuar sus estudios y proyectos por lo que se los piratean otros

países mientras nosotros están atrasados en ciencia y tecnología. Ya basta de perder a lo mejor de nosotros.

Respuesta: Tienes toda la razón. Tenemos que trabajar mucho para que nuestros y nuestras jóvenes talentosas tengan espacios en su país en donde puedan expresar su creatividad y con ella ayudar a construir una mejor sociedad.

Adriana Ferrari ha preguntado: ¿Han pensado en acercar la ciencia a las primarias y secundarias de la capital?, porque en ellas es muy triste ver que la ciencia se reduce a maquetas y monografías. La Doctora Julieta Fierro, creo que debido a su gran bagaje, explica los fenómenos de la ciencia de manera muy sencilla y amena, quizá pudieran asesorarse con ella para un proyecto así.

Respuesta: Estoy de acuerdo, Julieta Fierro es una gran científica y sí nos asesora. Sí, no sólo hemos pensado, sino que hemos realizado varias estrategias, acciones, proyectos y programas para que los niños tengan acceso a la ciencia.

Roberto Sánchez ha preguntado: Casi sé la respuesta de lo que voy a preguntar ¿De su presupuesto anual que cantidad es aportada por el sector privado?

Respuesta: Efectivamente, esa es la respuesta, la que estás pensando. No hay aporte del sector privado, el ICyTDF trabaja con el dinero de los ciudadanos que pagan impuestos. Es decir, con el presupuesto que le otorga la Asamblea Legislativa y el Jefe de Gobierno.

Gregoria ha preguntado: En cuanto a lo que mencionó de ciudad saludable, fuera de la emergencia por influenza que es lo urgente, poco se ha visto que se haga en materia de reciclado o de conservación de áreas verdes. La basura está por todos lados y dicen expertos que los árboles y arbustos que se utilizan en la ciudad no son aptos, ¿que están haciendo al respecto?

Respuesta: Tenemos todo un programa para promover el reciclaje y para proponer a las autoridades correspondientes metodologías para la disposición de los desechos sólidos. También el Gobierno de la Ciudad tiene un programa muy grande para poner verde a la Ciudad, se llama Plan Verde. Te invito a que veas los jardines verticales en el Centro Histórico, en la calle 5 de mayo cerca de Palma.

Beatriz Pineda ha preguntado: ¿Qué hace el sistema educativo del DF cuando detecta a un joven con talento e inteligencia para la ciencia y la tecnología, más allá de lo normal?

Respuesta: Diferentes estrategias: por ejemplo ha seleccionado a los niños de primaria con promedio arriba de 9 para el programa niños talento, los apoya económicamente, los prepara en arte, deporte y ciencia. A nosotros nos toca la parte de ciencia. Tenemos también el programa de la Secretaría de Educación Prepa Sí y el ICyTDF tiene un portal para asesorar y ayudar a los jóvenes que se acercan. Tenemos un programa de becas para maestría y doctorado para jóvenes talentosos y otros más.

Vittorio De Sica ha preguntado: Quizá sea una tontería lo que voy a plantear, pero ¿el ICyTDF se inmiscuye en el apoyo que el gobierno de la ciudad dará a cineastas?, en caso de que se afirmativo, ¿de qué manera lo haría?

Respuesta: No mucho, sin embargo el año pasado apoyamos parcialmente la ópera prima de un egresado del CUEC que hizo un documental sobre la enfermedad llamada ELA.

Adriana Ferrari ha preguntado: Hablando del plan verde, supe que iban a poner una azotea verde creo que en el edificio de la jefatura de gobierno, ¿usted sabe algo de eso?

Respuesta: Todavía no está.

Samuel ha preguntado: ¿Cuándo alguien inventa algo ustedes cómo lo apoyan para que registre y explote su invento, para evitar que se lo roben o se lo pirateen los voraces empresarios?

Respuesta: Sí, el ICyTDF apoya fuertemente los inventos y los descubrimientos de los mexicanos para que se patenten. Obviamente, cada propuesta es revisada por un comité *ad hoc*.

Sergei Bubka ha preguntado: ¿Tienen intercambios o colaboración con científicos de otros países? ¿Qué tipo de proyectos tratan?

Respuesta: Sí, esto se da principalmente por medio de los grupos de investigación que participan en los proyectos del ICyTDF. El ICyTDF tiene relaciones con las instituciones de América Latina que promueven la ciencia y la tecnología y también con algunos de EU, Canadá y Europa.

Pete O'Forte ha preguntado: En la "Semana de la Ciencia y la Innovación 2009" se tratarán temas que nos ayudarán a construir la ciudad que queremos: "Ciudad Saludable", "Ciudad Sostenible", "Ciudad con Conectividad y Tecnología" y "Ciudad Educada en Ciencia y Tecnología", pero si los empresarios no sueltan el dinero para hacer un proyecto perdurable, todo será un fracaso.

Respuesta: No pensemos en fracasos. Vamos a pensar todos que si le echamos todas las ganas, vamos a hacer algo que nos enorgullezca como jóvenes, como mexicanos, como gente.

Romano Power ha preguntado: Tan confusos están tus objetivos que mejor prefieres invertir tus recursos para financiar programas como "Gregoria la Cucaracha" con un tema central de tu radio de acción "cáncer de mama". Mejor deberían de fortalecer con inversión y tecnología al canal de TV del Gobierno del Distrito Federal.

Respuesta: También pasarán cáncer de próstata, míralo y seguro aprenderás a valorar tu cuerpo, a quererte, para poder querer a los otros y a cuidarte.

Memo Costecho ha preguntado: ¿Cómo va lo del desarrollo de los clúster de tecnología?

Respuesta: Está caminando es un proyecto muy grande y difícil pero sigue adelante.

Gregoria ha preguntado: La conectividad de la Ciudad de México ¿existe? Están mejor las conexiones en los parques de la Delegación Miguel Hidalgo. ¡Comprobadísimo!

Respuesta: Gracias por tu comentario.

Gregoria ha preguntado: Seremos un pueblo preparado con excelencia en ciencia y tecnología, el día que decidan quitarle el poder a los empresarios y a la parásita clase política, que ambos han hecho mucho daño a este país.

Respuesta: ¡Qué le vamos a hacer!

Ciro Peraloca ha preguntado: Luego nos enteramos que los mexicanos andan en la NASA, operando en Houston; de tesoreros en EU y aquí a esa gente talentosa ni la pelan, somos unos malinchistas. No nos han enseñado a apreciar a nuestros valores, No podemos continuar así. Todo está al revés. Gana más un futbolista que un profesionista que tuvo que estudiar la mitad de su vida. Estamos mal.

Respuesta: Sí, tenemos muchos problemas, pero se resuelven con análisis, con estrategias, con ganas, pensando, conociendo sabiendo que podemos hacer las cosas bien si le echamos todas las ganas.

Vittorio De Sica ha preguntado: ¿Cómo te explicas que la India, sea potencia tecnológica? Si es un país pobre, atrasado, analfabeta, y sin grandes sectores científicos y tecnológicos.

Respuesta: Pero la India le está apostando a la educación.

Sergei Bubka ha preguntado: ¿Están participando en la muestra de dinosaurios del zócalo?

Respuesta: Sí, tendremos pronto un stand para talleres con paleontólogos.

Vittorio De Sica ha preguntado: Nuestro atraso es tan evidente que la muestra es la inequitativa distribución de la riqueza, 50 millones en extrema pobreza, pero con algunos millonarios más importantes del mundo, incluyendo al “Chapo” Guzmán y ¿tú piensa que desde el Institutito de Ciencia y Tecnología del DF vas a sacar del infradesarrollo a la capital?

Respuesta: No, hijo, no soy tan pretenciosa. Sólo pienso que debo trabajar al límite de mis capacidades físicas y mentales para aportar lo que tengo a esta Ciudad que quiero tanto

Adriana Ferrari ha preguntado: Doctora, el paquete que trae encima es grande, que bueno que está convencida de trabajar por el bien de la ciudad, le saludo y felicito.

Respuesta: Gracias Adriana, estoy segura de que tú también quieres trabajar por la Ciudad. Hay muchos mexicanos y mexicanas con entrega a su país.

Vittorio De Sica ha preguntado: Doctora, no se si ya se lo preguntaron, pero había o hay un concursos de cuento para niños y la ciencia, ¿todavía se puede participar o ya no?

Respuesta: El concurso está abierto, las bases están en la página web: www.icyt.df.gob.mx Me despido de todos. Gracias por participar en este chat. Gracias por sus opiniones. Los invito a ver "Gregoria la cucaracha" un programa de ciencia, salud y comedia sobre temas que causan problemas a los capitalinos. Lo pasan en el Canal 22 a las 17:30 hoy y el lunes a las 14:30 es la repetición.

Anoudas S ha preguntado: Gracias por sus respuestas doctora, creo que es importante que la gente adecuada este en los lugares específicos, como usted en el ICyTDF. Buena suerte.

Respuesta: Gracias, adiós

Chac ha preguntado: Háganle saber a Irak López que él su puesto administrativo no le alcanza para ser el Jefe de Gobierno del E-Gobierno. ¡Nadie le puede poner los pies en la tierra!!! Es un operador y de apoyo administrativo a las áreas sustantivas... Nada más.

Pete O'Forte ha preguntado: Ahora que se han dado nuevos casos de influenza en el DF, ¿seguirán aplicando las medidas de las que habló en una respuesta anterior?