



Acta N.º 157

En Montevideo, el día 03 de abril de 2024 se reúne en sesión ordinaria el Concejo Municipal CH, siendo las 10:45 horas, encontrándose presentes Alcalde (I) Álvaro Maynard, Concejales y Concejales: Stella Cerviño, Brenda Piquinela, Humberto Almirati, Ricardo Russo, Andres Burcatovsky, Mirta Palacio, Jorge Bayley y secretaria de actas Andrea Nicoletti.

Orden del día

Temas

- *Recibimos al Sr. Anibal V. Abreu, actualmente Director Nacional de Aplicaciones de la Tecnología Nuclear.*
- *Aprobación Acta N.º 156.*

Expedientes

2016-3260-98-000257
2018-6140-98-004986
2024-0014-98-000167
2024-3260-98-000149
2024-3260-98-000163

- *Recibimos al Sr. Anibal V. Abreu, actualmente Director Nacional de Aplicaciones de la Tecnología Nuclear.*

Alcalde (I) Álvaro Maynard agradece la presencia del Sr. Anibal V. Abreu, e informa que nos va a interiorizar de la tarea que realiza dicha institución y que puede estar vinculada a la convivencia urbana y al beneficio de la comunidad.

Sr. Anibal V. Abreu agradece la posibilidad de poder explicar un poco dentro de su plan de comunicaciones poner en el tapete las aplicaciones de la tecnología nuclear en Uruguay que son importantes.

Uruguay es pionero con lo que tiene que ver con las aplicaciones de la tecnología nuclear diferenciando aplicaciones de tecnología nuclear en la industria, en la ciencia y de mas de lo que es energía y lo es el aspecto que generalmente se tiene a confundir .

Les voy a hablar de las diferentes aplicaciones y de lo que nos encargamos nosotros, que es mas bien poder promocionar no solo en la industria sino en diferentes actores como en este caso en el aspecto municipal, las diferentes aplicaciones y las diferentes posibilidades que puede tener la tecnología nuclear.

Siempre toca en cada una de las aplicaciones algo de la vida diaria.

La expectativa de una población mundial en la proyección 30-50 es muy importante y se destacan las aplicaciones de la tecnología nuclear que son multi propósito, se destacan en el desarrollo fundamentalmente en la salud y en la conservación del medio ambiente.

El crecimiento que les decía y todo lo que es fundamentalmente el acceso a la alimentación que es un aspecto a destacar a generado que los gobiernos busquen no solo subsidios sino efectividad en los mercados internos, en el caso de Uruguay crecimiento del potencial exportador, incremento en la productividad, reducir las a simetrías fortaleciendo la producción y la seguridad de las a simetrías por ejemplo en lo que es el acceso a la alimentación y también limitar lo que tiene que ver con las pérdidas por cosecha y en eso tenemos que facilitar el acceso a la tecnología y fomentar el acceso a la tecnología y fomentar la innovación.

En lo que tiene que ver con las diferentes aplicaciones de la tecnología nuclear pudiendo hablar en grandes rubros tenemos lo que tiene que ver con la salud humana y animal, lo que tiene que ver con los alimentos, ya sea la pasteurización la extensión de vida útil, todo lo que tiene que ver con la vida en góndola y mas que todo la seguridad, las llamadas enfermedades transmitidas por alimentos, como la salmonela y lo que tiene que ver con la calidad de productos en la industria agro alimenticia que uno importante por ejemplo es el tema de los polímeros que afecta el medio ambiente, y un gran desafío para los países, no solo los industrializados sino los que trabajamos con plástico que somos todos, es un gran desafío utilizar lo que es el plástico para no generar desechos pero también es todo un tema por que uno dice reutilizo pero el producto final que logro también tiene que ser amigable con el medio ambiente.

Continuamente surgen nuevas aplicaciones por que lo que tiene la ventaja de esta tecnología que por ejemplo con lo que pasa con la tecnología de irradiación que es una tecnología que a veces tiene en el imaginario popular cierta resistencia sin embargo es una tecnología que no larga residuos, es amigable con el medio ambiente pero es importante informar no solo al consumidor final sino a los técnicos y tomadores de decisiones que son los que van a definir si se va a aplicar o no la tecnología, había un experto que vino con el proyecto de irradiación que él decía que en definitiva el consumidor final consume alimentos sanos y nutritivos y no tanto

tecnologías, que el que tiene que decidir si la tecnología es buena es el tomador de decisiones y el técnico, que un Uruguay muchas veces es la misma persona.

Otra técnica que se aplica es la detección de Covid 19 para lograr determinar que tipo de virus o la presencia del virus.

Hay un montón de rubros medicina, agricultura, en el tema de fuerzas armadas, en minería, raciones y de mas para la actividad espacial, medio ambiente, alimentos sobre todo en aplicación de técnicas para poder salvar la cosecha, en el medio ambiente hay muchas aplicaciones como pueden ser los trazadores, diferentes estudios por isotopos radiactivos o isotopos estables en los que se puede saber el comportamiento de las bahías, las corrientes marinas y también con las diferentes contaminaciones. Esto es un ejemplo de las diferentes matices que se puede aplicar y se aplica.

En lo que tiene que ver con la electricidad, hoy en día todos los equipos son a prueba de hombre como se dice, pero sin embargo hay errores como pasó en Japón que no habían tenido en cuenta el generador de energía que iba a venir un tsunami y que por arriba iba a contaminar, pero generalmente hay ahora plantas para el caso de Uruguay que tenemos el gran problema de matriz energética bastante bien solucionado, pero hay plantas que son puntuales, pueden solucionar pueblos o algún barrio específico y sumado a la energía eólica, hidráulica pueden ser en el futuro una solución, pero en el caso nuestro hay una ley que prohíbe el uso de energía de consumo eléctrica después de este accidente en Japón, lo que si siempre digo que puede estar prohibido el uso pero no investigar y desarrollar alternativas y se pierda la posibilidad de analizar si en el futuro puede ser una alternativa ya que las tecnologías van cambiando, pero el hecho es que hoy está prohibido.

En medicina uno de cada 3 pacientes es sometido a procedimientos radiológicos y el 80% del diagnostico medico se basa en pruebas de imagen en medio ambiente hay muchos temas

en agricultura hay técnicas que permiten mejorar no solo la calidad de los alimentos sino también en este caso reducir la utilización de fertilizantes o químicos

en la industria hay un ejemplo que es en ensayos no destructivos con rayos x y demás poder comprobar su calidad sin dañar.

En patrimonio cultural se puede determinar la técnica por la respuesta de los núcleos se puede saber que tipo de elemento estamos tratando y la técnica que se utilizó para realizar el cuadro.

La diferencia entre radiactivo e irradiado, irradiado es cuando se expone el producto a un campo de energía electromagnética y lo que hace esa energía es matar los microorganismos, por ejemplo un alimento que tiene mucha carga microbiana se pone en el campo energético y baja la carga microbiana sin causar ningún efecto para el medio ambiente ni para el propio alimento. Cuando uno lleva la placa al médico es una aplicación de tecnología nuclear y ahí no piensa que la placa está irradiada y tiene miedo de llevarla, porque se irradia la placa en un campo energético pero no se contaminó, cuando se contamina es cuando uno tiene contacto con la fuente radioactiva y entonces sin este equipo es imposible tener contacto con la fuente radioactiva, esa es la gran diferencia.

En el universo de aplicaciones nosotros como dirección tenemos el cometido de difundirlo y también hemos creado un grupo de trabajo que están todos invitados ya que es abierto a participar en diferentes temáticas por ejemplo en medio ambiente, en tecnología de la irradiación, en el arte.

Nosotros estamos ubicados en arroyo seco, ahí tenemos todos estos laboratorios el de dosimetría personal externa que mide el cuerpo cristalino. Hay un laboratorio de química analítica que es para saber las diferentes composiciones de los diferentes elementos. Tenemos un laboratorio físico químico de análisis convencional como es aguas, calcáreos, piedras y rocas. Laboratorio de electrónica para desarrollar todos estos equipos que tenemos.

Somos firmantes también del acuerdo internacional por el cual el LATU nos delega esa responsabilidad.

En el clínicas estamos para todo lo que es calibración de radioterapia de todos los hospitales.

Otro tema interesante es la red de vigilancia radiológica ambiental que a veces la gente no sabe es que hay un control mediante equipos que nos donó el organismo internacional de energía atómica y mediante unas auditorías españolas hicieron un estudio de como podemos cubrir todo el territorio nacional, tenemos 4 ubicados en montevideo, tacuarembó, colonia y en cerro largo.

Hay una estación de monitoreo que se va a llevar a cerro largo.

*Concejala Mirta Palacio pregunta: ¿la materia prima para esa tecnología, como llega?

- responde Sr. Anibal Abreu: el equipo se compra ya armado, hay diferentes ofertas de la tecnología en el mundo, 2 o 3 empresas.

*Concejala Stella Cerviño pregunta: ¿esto tiene residuos y que hacemos con esos residuos?

- responde Sr. Anibal Abreu: el electrón y los rayos x no tienen residuos ya que se generan mecánicamente, el mecanismo es introducir en un campo magnético una corriente de electrones y ahí se generan los rayos x sin generar nada, el cobalto 60 si porque tiene un período de semi desintegración tiene un período determinado que va decayendo entonces hay q utilizarlo, con respecto a los residuos no tiene para el medio ambiente porque se puede recargar la fuente.

* Concejala Ricardo Russo pregunta: con respecto a la aplicación que puede tener la energía nuclear en nuestra tarea de municipio ¿que es lo que se puede aplicar?

-responde Sr. Anibal Abreu: desde la ventana municipal pueden haber muchas aplicaciones que pueden surgir, hace poco nos llamaron de la intendencia por que había un embarque de coco que estaba contaminado y la tecnología de irradiación lo puede solucionar, en el caso de alimentos hay mucho.

En el tema de polímeros y materiales que se puedan necesitar por diferentes objetivos también como tratamiento de plásticos, la calidad del aire.

- **Aprobación acta N.º 156**
Por una **votación de 5 en 5** se aprueba.

PREVIOS

- ◆ **Alcalde (I) Álvaro Maynard** informa que se realizarán 2 pre Cabildos, uno va a ser en el territorio del CCZ Nro. 4 el día 18/04, aún no está confirmado el lugar y el otro se va a realizar en principio en el Parque Villa Dolores el 29/04.
- También informa que se va a enviar una nota al Club Trouville por el incendio ocurrido en el día de ayer.
- ◆ **Concejala Mirta Palacio** los invita a la presentación de un cuadro realizado por la Pintora Carla Espinosa que realizó la obra de Andrés Abt ya que la concejala fue invitada para decir unas palabras, el mismo se presentará en el Edificio Mercosur por el mes de la mujer.

EE 2018-3260-98-000257 CONTROL DE HABILITACIONES EN RIVERA 3529. RIVERA S.R.L. LAURASANCHEZ22@GMAIL.COM
Por una **votación de 5 en 5** resuelve, visto la solicitud planteada dejar sin efecto la multa impuesta.

EE 2018-6410-98-004986 SOLICITUD INFORMACIÓN I URBANA PADRÓN 112732, UBICACIÓN GUIPUZCOA 447, INTERESADO LILIANA ERRICO, TÉCNICO LILIANA ERRICO.
Por una **votación de 5 en 5** resuelve aprobar los informes técnicos y aplicar las sanciones correspondientes.

EE 2024-0014-98-000167 LICITACIÓN ABREVIADA PARA REPARACIÓN DE RECLAMOS PUNTUALES DE BACHEO Y CORDONES
Por una **votación de 5 en 5** resuelve manifestar conformidad para continuar con el llamado.

EE 2024-3260-98-000149 SOLICITUD DE PERMISO PARA INSTALACIÓN DE MESAS Y SILLAS EN CORONEL MORA 553
Por una **votación de 5 en 5** resuelve avalar el informe técnico y aprobar la colocación de mesas y sillas.

EE 2024-3260-98-000163 PROPUESTA DEL CONCEJO VECINAL 5 PARA INTEGRAR LA COMISIÓN ADMINISTRADORA DE LA CASONA DE PUNTA CARRETAS

Por una **votación de 5 en 5** resuelve tomar conocimiento sin objeciones.-

EVENTOS

EVEPU-75-830257.

PESCADERÍA ALTA MAR

EVENTO ALIMENTARIO POR SEMANA DE TURISMO.

Colocación de contenedor refrigerado a efectos del almacenamiento durante la semana de turismo.
Colocación de mesas en veredas para manipulación y ventas de pescados.

Sáb, 23/03/2024

Dom, 31/03/2024

7:00hs a 23.00hs

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

EVEPU-75-847410

Sofía De León.

Proyecto 19

Gira en auto 100% eléctrico por los 19 departamentos del Uruguay con apoyo de UTE, Ministerio de Turismo, MEC y Ministerio de Ambiente. Habrá charlas informativas y show musical.

Plaza Trouville.

6 de abril. El show desde 19 a 22 H.

Solicita:

Escenario de 6x5m.

SE APRUEBAN APOYOS 4 EN 4

EVEPU-75-831986

Ultra producciones sas

Fiesta con DJ en carpa con bares para la venta de bebidas y sector con mesas vip

Jue, 11/04/2024

Sáb, 13/04/2024

23:00 horas a 06:00 horas

Jardín y estacionamiento museo oceanografico

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

EVEPU-75-777558- ABRIL

CAF -banco de desarrollo de América Latina y el Caribe

Bicicleteada propuesta como parte de las actividades deportivas que tienen como objetivo la integración regional, la identidad latinoamericana y la promoción de CAF como banco verde.

Sáb, 06/04/2024

Fecha de fin Sáb, 06/04/2024

Horario 16:00 A 20:00 HORAS

Recorrido por barrios de Montevideo: Parque battle, punta carretas, rambla.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned in the lower center of the page.



SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

Evento ICE Challenge . Sin ventanilla.

Sábado 13 de Abril en las instalaciones del Yacht Club Uruguayo a las 15hs a 18 hrs.

Es una actividad benéfica en la cual los participantes se sumergen en agua gélida durante tres minutos, con el objetivo de recaudar fondos para instituciones que trabajan en pro de la salud de los niños. la institución beneficiaria será la Escuela Horizonte.

Solicita:

*escenario de 4x3 metros

SE APRUEBAN APOYOS 4 EN 4

EVEPU-75-837618 // 75-847005

NABIL KAOUTLI

Somos una organización política con sede en España interesada en hacer uso durante 8 horas de un espacio público (plza. JOSE MARIA DA SILVA PARANHOS)

Lun, 15/04/2024

Lun, 15/04/2024

11 a 18 hrs.

PLAZUELA JOSE MARIA DA SILVA PARANHOS

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

EVEPU-75-846780.

Audical SAS

Inauguración de local comercial, a realizar en el retiro de la acera propiedad del centro comercial Montevideo Open Mall. Mobiliario para catering, luces y un estrado para discursos.

Jue, 18/04/2024

20hs a 23hs

Av. Luis Alberto de Herrera 1279 local 008

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

EVEPU-75-843420

Club de Mamis

Un evento único para la ciudad de Montevideo, de acceso libre y gratuito, con previa inscripción, para 140 mujeres, entre embarazadas y recientes mamás que pueden concurrir con sus bebitos. Con la guía de diferentes profesionales de la salud, y divididas en grupos, las invitadas recorren distintos espacios con temáticas especialmente seleccionadas según la etapa de crianza o del embarazo que estén transitando. Se comparten experiencias, dudas, temores, inquietudes y toda esa información para apoyar la crianza, sin tabúes ni prejuicios.

Hace 7 años que realizamos estos eventos en distintas locaciones de la ciudad, tres veces al año y éste 2024 queremos vincular esa clase de experiencia a diferentes espacios públicos como una manera de generar comunidad en distintos barrios, alrededor de temas tan relevantes para la mujer y sus familias.

28/04, 15/9 y 17/11

de 10 a 14 horas

Kibon,

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

- EVEPU-75-763906 - ABRIL 2024

RODRIGUO SOUZA

, 27/04/2024

18 hs a 00 hs

Francisco Araúcho 1177 Entre General Arquitecto Alfredo Baldomir y Maldonado.

Festejo de matrimonio en el garaje de propiedad familiar con salida a la vereda. Ocupando también parte de vereda a la salida del mismo.

SE TOMA CONOCIMIENTO 4 EN 4.

Siendo las 12:30 se da por finalizada la sesión.-



Matilde Antia Adami
Alcaldesa
Municipio CH



Alvaro MAYNARD