

Acta N° 6-2023

Acta de la sesión ordinaria número seis del dos mil veintitrés del Consejo Asesor de Carrera de Ingeniería en Tecnología de Alimentos de la Universidad Técnica Nacional, realizada el martes veintisiete de junio del dos mil veintitrés, a las dieciséis horas de forma virtual, mediante la aplicación Google Meet.

MIEMBROS PRESENTES

Ana María Bárcenas Parra	Directora de Carrera Bachillerato y Licenciatura, Preside
Carolina Herrera González	Representante Docente, Titular
Priscilla Alvarado Marengo	Representante Docente, Titular
Carlos Solera Ramírez	Representante Docente, Titular
Justín Castro Castro	Representante Estudiantil, Suplente
Daniel Rodríguez Molina	Representante Sector Productivo

MIEMBROS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN

Melanie Rodríguez Álvarez	Representante Estudiantil, Titular
---------------------------	------------------------------------

MIEMBROS AUSENTES SIN JUSTIFICACIÓN

Alexa Víquez Álvarez	Representante Estudiantil, Titular
----------------------	------------------------------------

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación de la agenda de la sesión ordinaria 6-2023.
2. Aprobación del acta de la sesión ordinaria 5-2023.
3. Correspondencia
 - a. VDOC-500-2023 Seguimiento de oferta de cursos en modalidad híbrida IIIC-2023.
 - b. Constancia pensión Fernando Gámez.
4. Seguimiento de pendientes (Compromiso de Mejoras).
5. Informe sobre congreso de Cereales, Leguminosas y Afines.
6. Información sobre solicitud de capacitaciones en el CITA.
7. Asuntos varios.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

ARTÍCULO I. APROBACIÓN DE LA AGENDA DE LA SESIÓN ORDINARIA 6-2023.

La señora Ana María Bárcenas Parra, quien preside, somete a consideración de este Órgano el orden del día programado para esta sesión.

ACUERDO 1-6-2023 "Aprobar el Orden del Día propuesto para la sesión ordinaria 6-2023". ACUERDO UNÁNIME.

ARTÍCULO II. APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 5-2023

La señora Ana María Bárcenas: Algo le pasó a Priscilla; las disculpas del caso, algo pasó, tengo problemas con el internet, voy a ingresar y no y si no intentar por el celular, ya me estoy conectando llueve mucho y estaba sin internet. Eso pasa siempre desafortunadamente ahorita las tardes son de invierno, entonces ya ella se va a volver a conectar Bueno, yo creo que sí, podemos aprobar el acta es de acuerdo con lo que sucedió la vez pasada y de acuerdo con eso, hoy tenemos algunos puntitos que tenemos que tratar. Somete a aprobación de este órgano el Acta de la Sesión Ordinaria 5-2023, por tanto, se decide:

ACUERDO 2-6-2023 "Aprobar el Acta de Sesión Ordinaria 5-2023". ACUERDO UNÁNIME.

ARTÍCULO III. CORRESPONDENCIA

A. VDOC-500-2023 SEGUIMIENTO DE OFERTA DE CURSOS EN MODALIDAD HÍBRIDA IIIC-2023

La señora Ana María Bárcenas: la correspondencia también se la mandamos, sin embargo, voy a comentarles un poquito sobre este punto que es el oficio VDOC-500-2023 que es el seguimiento a la oferta de cursos en modalidad híbrida para el tercer cuatrimestre. Se metieron dentro de la oferta que va a la capacitación y al plan piloto de la Universidad para modalidad híbrida: los cursos de gestión de proyectos y el de Biotecnología Industrial. El de

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

Biotecnología Industrial el año pasado se había ofertado en esta misma forma, sin embargo, lo dictó Fernando Gámez, pero esta vez lo va a tener a cargo Priscilla Alvarado por eso me pareció prudente que fuera al plan piloto y ya se hizo el diseño de las matrices, ya se enviaron a la Vicerrectoría, de eso trata. se hace el diseño instruccional semana a semana Y ya se mandó el viernes pasado. Ahora estamos esperando que ellos las van a revisar entre el 5 de junio, el 14 de julio, y nos hagan la realimentación. Si tienen dudas inquietudes sobre este punto, ¿tienen alguna duda?

Nosotros únicamente estamos haciendo esto para la licenciatura, en bachillerato, seguimos trabajando presenciales, porque hay laboratorios y los laboratorios sí, es difícil hacerlos híbridos. En algunos se pueden hacer cosas, pero no es lo mismo, parte del trabajo en una universidad técnica es aprender a hacer. Y aprender a hacer se aprende haciendo entonces por eso yo sí prefiero que los cursos de Bachillerato sean presenciales y he mandado solamente la licenciatura que ya es un poco más teórico, un poco más de hacer diseños, de hacer cosas que sí se pueden hacer virtuales.

El señor Daniel Rodríguez: Sigamos abiertas que nosotros aquí en la sede central, estamos en la misma temática. Híbrido, lo estamos haciendo en licenciatura, pero todavía creemos que diplomado en bachillerato es importante la presencialidad.

La señora Ana María Bárcenas: estamos de acuerdo.

El señor Daniel Rodríguez: Porque el tema de las clases virtuales o remotas es que el estudiante tiene que tener mucha disciplina de autoaprendizaje. Y en diplomado y Bachillerato no tienen tanto esa disciplina. Ya licenciatura cuando alcanzan un grado de madurez un poquito más avanzado, tanto en lo académico como en lo laboral. Se preocupan más por aprender que por pasar, por eso la virtualidad y lo remoto no es muy aconsejable en diplomado, ni en bachillerato todavía.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

La señora Ana María Bárcenas: Sí, estoy totalmente de acuerdo, por eso es que yo lo estoy manejando solo con la licenciatura.

El señor Daniel Rodríguez: Sí, igual aquí en dos carreras hemos estado igual, enviando y elaborando propuestas a nivel de híbrido, ¿verdad? Pero licenciatura para ver cómo se genera el comportamiento del estudiante y el resultado que le pueda dar a la universidad como tal. Porque también tiene que dar resultados, ¿verdad? No es pasar por pasar, porque si los resultados no son buenos entonces tampoco significa que sea lo más práctico.

La señora Ana María Bárcenas: exacto, sí, y es que ya se vio con el apagón educativo, no es solamente a nivel bachillerato o primaria, también fue la universidad y nosotros lo vemos cuando la gente regresa a la universidad le faltan muchos conocimientos que se adquieren en el aula de clase, inclusive muchas habilidades.

El señor Daniel Rodríguez: Sí, sí, de hecho, aquí en sede central hemos encontrado un deterioro en el conocimiento de los estudiantes. Verdad, porque esos dos años de pandemia nos afectó mucho y el estudiante avanzó con bases muy flojas. No, porque el docente o la estructura de la Universidad fueran deficientes. Sino que la parte remota del estudiante no tenía la madurez suficiente para entender que también tenía que esforzarse el doble que cuando es presencial. Ahora prácticamente esta generación que está saliendo realmente no, no voy a decir que esté muy mal. Verdad, pero no está saliendo con los resultados que uno quisiera ver en un estudiante a estas alturas.

La señora Ana María Bárcenas: Cierto esa es la razón, entonces, pues sí, porque yo sé que existe la duda y los profesores preguntan, pero porque en bachillerato no, los estudiantes también, pero es eso, yo prefiero dejarlo así y creo que nos ha ido bien como lo estamos manejando. entonces eso es lo único que les puedo decir sobre este punto.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

B. CONSTANCIA PENSIÓN FERNANDO GÁMEZ

La señora Ana María Bárcenas: el otro punto que teníamos en la correspondencia es la próxima pensión de Fernando Gómez Ya salió la resolución, Fernando trabaja con nosotros hasta el 31 de julio. Y tenemos que agradecerle, me gustaría, si les parece que le hiciéramos como una nota de parte del Consejo de Carrera agradeciendo por todos los años de trabajo y por su excelente labor como docente, realmente a mí me duele mucho que salga, pero tiene derecho a su descanso. No sé si están de acuerdo en que hagamos una nota agradeciéndole a nombre del Consejo bueno, entonces quedamos en eso haremos una nota para entregársela en estos días, algo bonito. Y seguimos con el otro punto de la convocatoria.

ARTÍCULO IV. SEGUIMIENTO DE PENDIENTES (COMPROMISO DE MEJORAS)

La señora Ana María Bárcenas: el siguiente punto de la convocatoria es seguimiento dependientes compromiso de mejoras, no sé si Priscilla tiene algo o simplemente yo les hablo un momentito de algo que sí tenemos pendiente y que tenemos que hacer.

La señora Priscilla Alvarado: Ana María es que no puedo abrir mi drive. Estoy con muchos problemas de internet, entonces no, no he podido revisar si tenemos algún pendiente.

La señora Ana María Bárcenas: Yo creo que la última vez no habían quedado pendientes por lo que no habíamos vuelto a seguir con muchas cosas, pero si hay algo que está pendiente, les voy a decir que ayer o antier nos llegó un oficio de Vicerrectoría de Investigación solicitándonos toda la información sobre lo que hemos hecho de investigación desde el 2019 hasta este año. Todo esto ese proceso que sí se había hecho ya antes, pero hubo un cambio de Vicerrector por lo que tenemos que volverlo a hacer. Entonces, en estos días, estaré mandando eso les cuando lo tenga listo, se lo comparto, para que lo conozcan por lo menos. y eso es lo que hay pendiente.

La señora Priscilla Alvarado: de acuerdo aquí lo anotó en la libreta junto.

La señora Carolina Herrera: yo no es lo que tenía pendiente era contactar a Laura y contactar

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

a ASCOTA para los charlistas.

La señora Ana María Bárcenas: ¡Ah!, pero eso era en el punto de la semana ITA. Que no sé si está ahí o no está. No, no, ok muy bien, sí, sí, Carolina tenía las dos cosas y entonces se los puedes hablar un momentico porque ese es el compromiso de mejoras también.

La señora Carolina Herrera: Laura me dijo que lo pusiera en el chat de la red para ver quién podía o quería dar la charla ese día, no contestó nadie y entonces lo que optamos fue, porque ella le va a escribir directamente a algunas personas, que por lo que hablamos pueden aportar o pueden ir ese día. entonces está pendiente y la confirmación de quién sería, posiblemente y con respecto a ASCOTA este también les comenté y finalmente se resolvió que muy posiblemente Ana María Quirós, sea la que nos pueda colaborar con la charla de etiquetado entonces yo tengo pendiente allá ahora escribirle directamente a Ana María.

La señora Ana María Bárcenas: Ana María qué cargo tiene en ASCOTA Ok porque creo que nos toca mandarle un oficio invitándole como conferencista, pero primero que ya hayas hablado con ella.

La señora Carolina Herrera: yo les aviso

La señora Ana María Bárcenas: Ok, bueno, cuando hablamos de semana ITA, la vez pasada Daniel no estaba, sin embargo, Daniel nosotros nos tomamos el atrevimiento de pensar en que vos nos podrías ayudar con una charla de empaque, sea que fueras vos o que consiguieras alguien de CACIA, porque para todos el alimento es muy importante, pero el empaque hace gran parte de que el alimento se pueda conservar y nos gustaría si hay alguien que nos pueda dar una charla sobre tendencias, sobre algo así la charla estaba programada para el jueves 10 de agosto a las 10:30 am.

El señor Daniel Rodríguez: Ana una preguntita Es una buena charla, se puede ver de dos

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

formas una puede ser sobre empaques sostenibles, otra puede ser sobre etiquetado.

La señora Ana María Bárcenas: la charla de etiquetado la va a dictar Ana María Quirós

El señor Daniel Rodríguez: Ok, entonces si es un impacto.

La señora Ana María Bárcenas: es más sobre empaques sostenibles es sobre todo esta polémica que hay ahorita, que yo les hablaba hace un rato, el empaque de los alimentos, la mayoría es polietileno y ese bendito polietileno dura 300 años.

El señor Daniel Rodríguez: Sí, en este caso.

La señora Ana María Bárcenas: Y cuando trabajamos para colocar partículas que hagan que dure menos tiempo, entonces pierde resistencia, pierde barrera a la humedad, barrera al oxígeno y entonces se nos daña el alimento.

El señor Daniel Rodríguez: Ok hay varias.

La señora Ana María Bárcenas: Entonces, es tipo más bien como empaques sostenibles.

El señor Daniel Rodríguez: Si, vamos a ver, claro, se ha hablado mucho sobre el tema de los empaques sostenibles en el sector de alimentos y CACIA ha hecho algunos foros y discusiones con empresas. Para atender el tema hablar con Mónica Elizondo, a ver qué aporte nos puede dar CACIA ya sea que nos brinde digamos algún conferencista, pero generalmente lo que ha hecho foros donde ha invitado a empresas para que expongan digamos: ¿qué ha hecho Coca-Cola? ¿Qué ha hecho FIFCO?. El sector de alimentos es satanizado en el tema empaques porque hay un desconocimiento del consumidor con respecto a este tema, se piensa que el alimento se le puede poner un empaque sostenible y hay que poner en una balanza el tema de la salud pública también y las características.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

La señora Ana María Bárcenas: Exactamente.

El señor Daniel Rodríguez: desde el alimento muchas veces va a definir el tipo de material de empaque, entonces algunas empresas, o en su mayoría lo que han hecho es crear una estrategia de Economía circular. Mientras tanto, en mesas de innovación están buscando y generando ideas, ¿verdad? Algunos han dado pasos como Dos Pinos que, por ejemplo, quitó sus pajillas plásticas y ahora las puso de cartón. Pero es lo que ha hecho por ahí otra empresa por allá, ya han tratado de lograr buscar el plástico que arroja al medio ambiente en sus alimentos, lo que hace es que sí, generan mil toneladas de empaque pues va a recolectar mil toneladas de residuos de empaque, pero el material para que lo sigue creando entonces esto es un tema.

Que se presta para exponerlo en varios ejes, ¿verdad? No como que solo empaques sostenibles.

La señora Ana María Bárcenas: como una mesa redonda prácticamente.

El señor Daniel Rodríguez: Es correcto, o sea, eso es más como más un tema de conversatorio de dos o tres exponentes donde haya una mesa de conversación, así se ha venido haciendo, así, para entender puntos de vista distintos, porque ahí hay alimentos en seco que sí se puede prestar para un empaque reciclable, verdad, pero en alimentos como cárnicos, lácteos líquidos, no es tan fácil el tema, ¿verdad? Entonces si quieres, puedo conversar con Mónica en CACIA para ver cómo nos puede orientar.

La señora Ana María Bárcenas: que nos propone

El señor Daniel Rodríguez: Que nos propone porque ya CACIA ha tratado este tema desde antes de la pandemia. Ya venía haciendo foros en los eventos, en sus congresos. Sobre esta problemática, porque no hay una única ruta, ¿verdad? Hay empresas que no la tienen y lo que tienen que hacer es entrar a una estrategia de Economía circular. O aplicar la famosa

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

responsabilidad extendida donde si produzco tanta cantidad de material de empaque tengo que ir a la calle a buscarlo. Para tratar de compensar lo que arrojó, déjenme hacer la consulta y ya mañana mismo me comunico con ella.

La señora Ana María Bárcenas: Muchas gracias, de verdad Daniel eso es lo que esperamos saber qué nos propone CACIA para el jueves 10:30 de la mañana jueves.

El señor Daniel Rodríguez: jueves 11 de agosto sería

La señora Ana María Bárcenas: Creo que es el jueves 11, sí.

El señor Daniel Rodríguez: Ok, está bien.

La señora Ana María Bárcenas: seguro si es si no fue 10 el jueves 10.

El señor Daniel Rodríguez: Jueves 10 ok ya lo ya lo apunto aquí

La señora Ana María Bárcenas: 10 de agosto

El señor Daniel Rodríguez: de una vez. Este vamos a ver el jueves 3 de agosto lo voy a poner por aquí de una vez.

La señora Ana María Bárcenas: Bueno, muchas gracias, me parece que este tema es súper importante y nos gustaría que fuera presencial, el que tenga por ahí la semana ITA, nos puede decir. Sería increíble, podríamos organizar perfectamente una mesa redonda, sería lindísimo.

El señor Daniel Rodríguez: Sí, como te digo en CACIA, lo han hecho así en congresos y en eventos: una mesa de dónde vienen dos o tres actores y cada uno cuenta su realidad y se generan ideas, porque cada empresa de alimentos tiene su reto y su desafío que actualmente lo están trabajando, nosotros que estamos en la mesa de sostenibilidad en la alianza

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

empresarial. somos 20 empresas de las cuales la mayoría son del sector de alimentos y se creó una mesa de innovación que ahorita está desarrollando una alianza con la Universidad Veritas En la carrera de diseño para que los diseñadores empiezan a investigar y explorar más los materiales de empaque sostenibles y puedan buscar y encontrar alternativas al sector alimentario. Esto es una alianza que nació en el 2019 la pandemia vino a frenar mucho, pero tengo entendido que esa mesa todavía por ahí está activa. Voy a hacer también la consulta para ver si puedo, por ahí, conseguir algo también.

La señora Ana María Bárcenas: ok genial, muchas gracias, Daniel

El señor Daniel Rodríguez: Ok, si CACIA no nos pone mucha alternativa, lo que también podemos hacer es invitar a tres empresas. Para que nos cuenten qué está haciendo cada una en los materiales de empaque y entonces hacemos un conservatorio sobre cuáles son las estrategias en materiales de empaque, para el producto que están ofreciendo al mercado. esto como una alternativa

La señora Ana María Bárcenas: Genial, sí, eso también puede ser. Teniendo las dos opciones a ver cuál funciona.

El señor Daniel Rodríguez: Es lo que planteo yo, ¿verdad? Si conseguimos un conferencista, pues es una alternativa, aquí una alternativa B puede ser una mesa o foro de conversatorio, ¿verdad? O tres pueden ser tres ponencias o dos exposiciones cortas sobre: ¿qué están haciendo las empresas en temas de materiales de empaque? verdad, vamos a ver qué podemos lograr.

La señora Ana María Bárcenas: perfecto.

El señor Daniel Rodríguez: ya mañana mismo mañana me pongo detrás de esto.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

La señora Ana María Bárcenas: Muchas gracias, bueno, no sé si hay algo más sobre este punto.

La señora Carolina Herrera: no, yo tal vez como una sugerencia sería como volver a reactivar la comisión que veníamos teniendo de la actividad, porque claramente tenemos que discutir muchas cosas y el consejo se hace para otros puntos, además, entonces tal vez como en unas semanas volver a reactivar la Comisión de la semana ITA.

La señora Ana María Bárcenas: Sí, claro, después del cierre institucional tenemos que volvernos a reunir ya como Comisión solamente para organizar la semana y para ver los pendientes. porque acá simplemente venimos a las conclusiones y a las cosas que necesitamos, así como esto, donde más fácil nos encontramos con Daniel es aquí en el Consejo y estaba pendiente con él y contigo, pero contigo ya habíamos hablado más o menos las cosas.

No sé si hay algo más, si no dejamos este punto y pasamos al informe sobre el Congreso de cereales leguminosas y afines.

ARTÍCULO V. INFORME SOBRE CONGRESO DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y AFINES

La señora Ana María Bárcenas: En este congreso asistieron Priscila, Uriel y Carlos Masis. Se Pagó de la cuenta de acreditación y yo quisiera que Priscilla nos contara un poquito sobre el Congreso, cómo fue, que temas se vieron, de una manera resumida. Te damos la palabra.

La señora Priscilla Alvarado: sí, gracias y buenas tardes, bueno el Congreso fue bastante interesante era un congreso pequeño, Y obviamente, por el tema era un congreso bastante específico enfocado en cereales y leguminosas, había distintos proyectos de investigación que se presentaron, tanto en conferencias, como en ponencias o en pósters de varios países de la mayoría de América del Sur, como Ecuador, Perú, Chile, Brasil pero también en un expositores de España, Canadá y México y y lo que se hizo fue abarcar tres ejes temáticos:

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

uno que tenía que ver con tendencias en la elaboración de productos, con base en cereales y afines, otro que tenía que ver con procesamiento y productos derivados de los cereales y las leguminosas y otro tema que se abarcó desde varias perspectivas fue el de la seguridad alimentaria, verdad de la disponibilidad de alimentos para para todas las personas, no había exhibición de maquinaria, y no se nos facilitó el material Escrito digital de las charlas, entonces, pues el resumen lo hice con base en mis apuntes y obviamente, me enfoqué en apuntar lo que más llamaba mi atención, pero de manera general les voy a compartir s tres puntos que a mí me parecieron muy importantes. el primero fue desde la conferencia, digamos inaugural este abordó el tema de la investigación en las universidades, desde la parte académica donde se hablaba de que la investigación científica tenía que responder a un objetivo de ayudar a mejorar la calidad de vida y la sociedad, esa charla la dio una señora canadiense que trabaja en España. Y entonces nos compartió ejemplos de investigaciones que realizan y a mí me gustaría rescatar es que se hizo mucho énfasis, igual en otras conferencias, en la importancia de planificar bien, la investigación o planificar bien el proyecto, de manera que los resultados que genere el proyecto, pues tengan impacto positivo y también se evidenció en varias conferencias la cantidad de tiempo dedicada a explorar los temas, explorar que hay en el mercado, explorar qué necesidades había era incluso a veces mayor, que el tiempo dedicaba el proyecto mismo y eso es lo que hacía lo relevante, las investigaciones que se estaban trabajando en este campo, se hace mucho trabajo preliminar exploratorio, de antecedentes. Y por otro lado de necesidades que tuvieran, no tanto la industria en sí misma, sino las personas y de ahí se generaban, temas de proyectos de investigación y en el tanto esos proyectos tuvieran, que ver con contribuir con los objetivos de desarrollo sostenible, por ejemplo, va a disminuir enfermedades crónicas, no transmisibles como la obesidad y todos esos problemas, que están asociados a la alimentación, pues en la medida que sirvieran para aportar en este tema, se pueden conseguir financiamientos, eso me llamó bastante la atención, sobre todo porque me he puesto a pensar en las propuestas de los trabajos de finales de graduación, donde quisiéramos ver un poco más de impacto en algunas áreas, así, ese fue un eje que se abordó bastante bien.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

Otra parte importante es que se está trabajando en los diferentes países en investigación de productos que son autóctonos, propios de cada país y que tal vez no son tan explotados como alimento, algunos se usan para alimento animal, pero no se utilizan para alimentación humana y son fuentes de nutrientes, o también algunos productos se hacen de manera como artesanal o casera. Este el aporte de la academia está en ver cómo se estudian las bondades y se puede proponer una industrialización de esos productos. Ese es el caso, por ejemplo, está un trabajo que se está haciendo en Brasil con una especie de cactus, que, a nivel artesanal y regional, los pueblos originarios lo consumen, y tiene tantas propiedades que ahora sí están tratando de ver cómo eso se puede escalar a la industria. ¿Qué más les puedo contar? Ah, bueno, otra cosa, que apunte aquí es un tip me llamó mucho la atención, la gran cantidad de publicaciones científicas que genera un solo proyecto de investigación, en particular una señora peruana que compartió información sobre trabajos con cerveza artesanal y otros de un solo proyecto de investigación generan hasta seis publicaciones, en revistas indexadas, pero para poder hacer eso se necesita tener datos, un buen diseño experimental, que fue otro énfasis que se hizo, un buen diseño experimental y datos estadísticos representativos y eso me parece interesante que lo podamos analizar luego con detalle, tal vez en otra en otro foro.

Porque si el planteamiento del trabajo cumple los requisitos de repetitividad es mucho más fácil, después, convertirlos en publicaciones. Se mostraron bastantes trabajos con quinoa. y con otros cereales, y con algunos tipos de frijol. Y otra cosa también que me llamó la atención, es que había trabajos sencillos en teoría como, por ejemplo, harina de banano para enriquecer productos de panificación. Pero se le hacían muchos análisis, que buscarán resolver una cosa puntual y entonces eso ya le daba más relevancia.

Creo que eso sería como lo principal que yo rescataría se habló mucho de tendencias y de que los cereales se utilizan en la forma tradicional e industrial para elaborar productos que ellos llamaban con calorías vacías, por ejemplo, tipo snacks, muy altos, en grasa frituras, mucho carbohidrato, que no contribuyen a una buena nutrición y que las leguminosas son

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

una fuente muy importante para poder complementar esos cereales con proteína y con compuestos bioactivos.

También se está explorando bastante en algunas áreas, sobre los compuestos bioactivos y el aporte de proteína para cambiar esas calorías vacías y darle vuelta al tema de la malnutrición. Entonces yo creo que sí hay bastantes oportunidades para captar algunos de esos temas o algunos de los objetivos planteados por estos investigadores. Para tratar de ver cómo lo podemos ir aplicando, empezando por el área de trabajos de finales de graduación, pero también para plantear algunos proyectos específicos para más adelante.

La señora Ana María Bárcenas: Verdad muy interesante muchas gracias, creo que nos hizo una explicación muy clara de lo que fue el Congreso, de las temas más importantes, obviamente había muchísimas conferencias, pero creo que esto muy importante para nosotros, porque nos da luces de hacia dónde debemos enfocarnos, por ejemplo, en el caso de los trabajos finales de graduación o en el planteamiento de investigaciones porque no sabemos sobre qué investigar, pero fíjense que hay muchas cosas ahí para trabajar. No sé si alguien tiene algún otro comentario.

El señor Carlos Solera: De mi parte no

La señora Priscilla Alvarado: Tal vez aclarar, que como mi interés en el Congreso era aprender sobre la posición de investigación que es un área que también por compromisos de mejora tenemos que mejorar y desarrollar, entonces ya yo voy a hacer un documento más puntual, con algunas ideas específicas para compartir.

La señora Ana María Bárcenas: Muchas gracias. Alguien más que tenga algún comentario sobre este punto.

El señor Daniel Rodríguez: No por mi parte.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

La señora Ana María Bárcenas: Justin.

El señor Justin Castro: Este no, si el conocimiento es para toda la comunidad en cuanto digamos que la profe y otros compañeros se preguntaron a esta conferencia, entonces sí de alguna manera van a hacer llegar esto a los compañeros de que se cuentan como con esta información como para lo que estaba hablando

La señora Ana María Bárcenas: Ciertamente la idea es que vamos algunos, nos capacitamos y traemos la información para que los demás la tengamos y podamos aprovechar en la universidad para generar investigación, es una parte muy importante, pero también compartir todo esto que una aprendió en una capacitación y con esto me voy al siguiente punto que fue la parte de información sobre solicitud de capacitaciones al CITA. El área de capacitación de gestión de recursos humanos nos autorizó para este año, dentro del presupuesto de recursos humanos en capacitación una partida para la carrera estaba pensando en que hubiera un congreso en el CITA. Este año, sin embargo, no hubo Congreso entonces hablando con la persona encargada de capacitación con Katia Gómez ella nos sugirió cursos también tal vez del CITA.

ARTÍCULO VI. INFORMACIÓN SOBRE SOLICITUD DE CAPACITACIONES EN EL CITA

La señora Ana María Bárcenas: Entonces hicimos una investigación de cursos para el segundo semestre, ¿qué cursos había? Y teníamos estos cursos principio monitoreo ambiental para plantas de procesamiento de alimentos, es un curso que es una mañana es virtual y son cuatro horas, el 4 de julio tenemos después introducción y aplicación del Reglamento de aditivos RTCA de alimentos y bebidas procesadas y aditivos alimentarios, este también es un curso virtual asincrónico, que va del 15 de agosto al 24 de septiembre son 15 horas, lo va a coordinar Ana María Quirós. y lo dictan otros instructores, este está muy interesante y como es asincrónico, pues está muy bonito para poder llevarlo y después está un curso que es presencial.

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

Tres y cuatro de octubre y es como determinar vida útil en un alimento procesado. Esos cursos yo los mandé a el área de capacitación de la Universidad como sugerencias de que podríamos tomarlos y nos aprobaron cuatro espacios para el primero y siete espacios para cada uno de los de los siguientes. Con eso yo mandé el viernes pasado un pequeño formulario. Solicitando a los profesores que se están interesados me contestaran el formulario para buscar que todos tengan capacitación, que no sea solamente para los miembros del consejo o para los que siempre estamos ahí, que terminamos haciendo todas las capacitaciones, porque pues lo lógico es que todos los docentes de la carrera tengan el mismo derecho.

Sin embargo, la respuesta ha sido baja, hasta el mediodía había solamente 8 personas que habían contestado la encuesta. Y la mayoría se había inscrito o al de aditivos o al de cómo determinar vida útil, entonces voy a dar espacio hasta mañana para ver si hay alguien más se inscribe y si no, distribuir los espacios.

La condición es para los dos primeros cursos es que cada persona tiene que hacer la inscripción en el CITA y con el recibo, el área de capacitación de la Universidad le reintegra el dinero. Con el último, que es: como determinar vida útil, que es un poco más costoso, tenemos que tener la lista con suficiente antelación para pasarla a recursos humanos y solicitar una proforma con el CITA para que la Universidad haga el depósito y haga el contrato con cada uno de nosotros para llevar este curso. No sé si hay preguntas sobre esto, o si hay o si quieren saber algo más.

La señora Priscilla Alvarado: No de mi parte. Bueno, yo te quería como tener claro, o sea, si había espacios suficientes como para anotarse uno o si darle la oportunidad a los demás, pero bueno en vista de que todavía hay espacios. Yo voy, a mí me gustaría. En los dos últimos sigamos, no, en el de monitoreo ambiental ese me interesa, porque puede ser un insumo para los cursos de Microbiología me parece y en el de vida útil

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

La señora Ana María Bárcenas: Exacto.

La señora Priscilla Alvarado: manera también está relacionado entonces yo voy a llenarlo de esos dos ahora al terminar o apenas me lo permita la Internet.

La señora Ana María Bárcenas: Bueno, sí, porque es que hoy ha estado fatal en todos lados, no solamente. Exacto, inicialmente yo lo que estoy haciendo es un cuadrito para ver.

La señora Carolina Herrera: O sea, yo me inscribí en el formulario ustedes nos indican que sigue.

La señora Ana María Bárcenas: quiénes van a cada curso yo les indicó que pasos siguen, de acuerdo con eso. No sé si hay algo más sobre esto.

El señor Carlos Solera: Creo que no de mi parte.

La señora Ana María Bárcenas: Bueno, entonces esperemos que ojalá podamos aprovechar y que la mayoría pueda asistir a uno, porque los cursos se ven interesantísimos y cuando uno lee el perfil de cada curso, que yo se lo mandé a todos y son buenísimos, los cursos del CITA siempre son buenos. Y la verdad, vale la pena porque es una forma de capacitarnos y la idea es que, si vamos varios, después entre nosotros organizamos lo que ustedes decían antes. Ya no tenemos que tener un conferencista, nosotros entre todos organizamos una charla para una jornada o cosas así. O inclusive para pasárselo a los estudiantes, hay muchas cosas que uno puede aprovechar después con estas capacitaciones para las clases. Porque la vida útil va en lácteos, en cármicos, va en frutas y vegetales, va en pastas y siempre va a ser diferente y se va a medir diferente dependiendo del alimento. O los aditivos que se agregan en cada caso y lo que está en tendencia y lo que no está en tendencia y lo que se puede utilizar lo que se ha dejado de utilizar por diferentes razones. Entonces creo que todos son interesantes y el de la parte ambiental me parece buenísimo. ¿Alguien más algún otro comentario?

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

El señor Daniel Rodríguez: No, por mi parte.

La señora Priscilla Alvarado: No, gracias más bien, gracias por la oportunidad.

La señora Ana María Bárcenas: Ok, bueno, si no hay más comentarios, nos queda la parte de puntos varios.

ARTÍCULO VII. ASUNTOS VARIOS

La señora Ana María Bárcenas: entonces no sé si tienen algún tema para puntos varios.

La señora Carolina Herrera: yo sí tenía uno y lo dije al inicio es más como hacerle la consulta. Creo que en este caso sería a Uriel que me parece que es la persona que está más encargada de planta. Yo he estado trabajando con el proyecto de fibras y me ha preocupado, he encontrado, que hay varias balanzas malas. Las empacadoras de bolsas también, me encontré que no se podían usar los pH metros y los refractómetros tenían como no sé algunas mediciones que no. No eran confiables, o sea, por lo menos en estos equipos entonces quería preguntarles. Si están en proceso de arreglos o si están en procesos de compra para sustituirlos, porque si son equipos básicos y que cuando uno llega a usarlos, pues, no hay, o están dañados llevarles esa consulta a ellos.

La señora Ana María Bárcenas: Caro podrías hacer una nota dirigida al consejo o dirigida a mí, preguntando, o comentando que has estado trabajando en la planta y que has encontrado que hay algunos equipos como. cuáles están malos sí, para saber y para poder es el caso, que buscar un mantenimiento o darle de baja, con equipos como un pHmetro casi que vale más, el bulbo que comprar un pHmetro nuevo, entonces a veces en ese caso no se justifica es mejor comprar un equipo nuevo, pero hay muchas cosas que sí se pueden arreglar.

La señora Carolina Herrera: Sí, eso y pues ver el tema. De ciencia de los compañeros que han trabajado en planta han tenido su experiencia y yo en estos meses digamos, en algunos

CAC ITA

27 de junio del 2023

Sesión Ordinaria 6-2023

Acta 6-2023

momentos sí y me preocupo porque digo son cosas básicas. Pues uno no tiene confianza de lo que está usando, hacer la consulta primero, pero sí yo puedo hacer ese documento y dirigirlo. No sé si hay consejo entonces o ir directamente usted me indica que sería mejor y si alguno tiene algún otro equipo con que haya topado que está mal o así. Aprovechar y ponerlo en la misma nota que me lo digan para

La señora Ana María Bárcenas: entonces no sé si hay alguien más que haya trabajado con la planta que ha encontrado equipos en mal estado y yo creo que sí la nota sería directamente a Uriel Puede ser hacerla con copia a mí, simplemente como para que quede constancia, pues como lo tratamos aquí en el consejo, pero sí, una nota comentando que has encontrado esos equipos en mal estado y que te preocupa porque cuando se va a trabajar, pues no se obtienen resultados confiables. ¿Hay algo más sobre este tema? algún otro punto de varios.

El señor Carlos Solera: De mi parte, no.

La señora Ana María Bárcenas: Sí, los demás.

La señora Priscilla Alvarado: De mi parte tampoco.

La señora Ana María Bárcenas: Perfecto Bueno, entonces creo que con esto terminaríamos nuestra reunión. Se dispone la fecha de la próxima Sesión Ordinaria a realizarse el martes 25 de julio de 2023, a las dieciséis horas, de manera virtual, mediante la plataforma de Google Meet. No habiendo más asuntos que tratar, siendo las diecisiete horas con tres minutos, se levanta la Sesión Ordinaria 6.

A. Bárcenas

Ana María Bárcenas Parra
Presidenta CAC-ITA

