

### Acta N° 10-2023

Acta de la sesión ordinaria número diez del dos mil veintitrés del Consejo Asesor de Carrera de Ingeniería en Tecnología de Alimentos de la Universidad Técnica Nacional, realizada el martes diecisiete de octubre 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
Carlos Solera Ramírez	Representante Docente, Titular
Priscilla Alvarado Marengo	Representante Docente, Titular
Branklin Josué Dijeres Solano	Representante Estudiantil, Titular

#### MIEMBROS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN

Daniel Rodríguez Molina	Representante Sector Productivo
-------------------------	---------------------------------

#### MIEMBROS AUSENTES SIN JUSTIFICACIÓN

Jeffrey Zúñiga Badilla	Representante Estudiantil, Titular
------------------------	------------------------------------

#### ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación de la agenda de la sesión ordinaria 10-2023.
2. Aprobación del acta de la sesión ordinaria 9-2023.
3. Correspondencia.
  - a. Sistema de laboratorios de investigación
  - b. Circular VDOC-035-2023
4. Seguimiento de pendientes (Compromiso de Mejoras).
5. Proceso de Reacreditación
6. Propuesta: proyecto educación continua a cargo de Carolina Herrera González
7. Asuntos varios.

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

### **ARTÍCULO I. APROBACIÓN DE LA AGENDA DE LA SESIÓN ORDINARIA 10-2023.**

La señora Ana María Bárcenas Parra: Buenas tardes, vamos a hacer nuestra reunión de sesión ordinaria del Consejo Asesor de Carrera, muchas gracias por la participación, por haberse conectado y para hoy tenemos varios puntos lo primero es la aprobación de esta agenda.

**ACUERDO 1-10-2023 “Aprobar el Orden del Día propuesto para la sesión ordinaria 10-2023”. ACUERDO UNÁNIME.**

### **ARTÍCULO II. APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 9-2023**

La señora Ana María Bárcenas: El siguiente punto es la aprobación del acta de la Sesión Ordinaria 9-2023. El acta se somete a aprobación, ya se le hicieron algunas correcciones de redacción que tenía y no sé si la pudieron leer, si tuvieron opción o si es necesario que la leamos.

La señora Priscilla Alvarado: Yo la leí, estoy de acuerdo.

La señora Carolina Herrera: Yo la leí y también estoy de acuerdo.

El señor Branklin Dijeres: De igual forma también la leí y estoy de acuerdo.

**ACUERDO 2-10-2023 “Aprobar el Acta de Sesión Ordinaria 9-2023”.  
ACUERDO UNÁNIME.**

### **ARTÍCULO III. CORRESPONDENCIA**

#### **A. SISTEMA DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN**

La señora Ana María Bárcenas: pasamos al punto de correspondencia dentro este punto se les reenviaron dos correos que llegaron a la carrera, uno es sobre el sistema de investigación

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

de los laboratorios de investigación es un correo de Mainor Vargas quien coordina los laboratorios y él nos está mostrando cómo podemos hacer para lograr que el laboratorio, que nosotros a veces necesitamos, porque ellos tienen muchos equipos y pues lógicamente es un laboratorio que está con las condiciones ideales, porque no es un laboratorio en que se trabaja con estudiantes a no ser que sea muy específico. Y cuando están ahí están bajo la dirección de Mainor y las otras personas del laboratorio y nos dice cómo puede utilizarse este laboratorio, es importante saber si ustedes leyeron o no leyeron este informe.

La señora Carolina Herrera: Pero sí, porque pues ya he hecho uso del proceso, entonces estoy enterada.

La señora Priscilla Alvarado: Bueno yo también lo leí y no había hecho uso del proceso, pero justo estoy en eso coordinando con él y gracias a un aporte que me dio Carolina entonces me queda claro a mí el procedimiento.

El señor Branklin Dijeres: De mi parte estuve revisando el correo ahora y si vi los documentos y más o menos los vi por encima, pero no los pude leer con mucho detalle, ni profundizar mucho, pero sí los vi por encima.

La señora Ana María Bárcenas: Es importante, el procedimiento, sobre todo, porque nos están diciendo cómo tenemos que actuar cuando necesitamos ese laboratorio, esto está más enfocado a investigación docente o investigación en trabajos finales de graduación. Pues sí, es muy importante que tengamos acceso y ojalá más adelante logremos que con Maynor se haga aquella propuesta que nos había hecho de montar un laboratorio especializado para la carrera en la sede. Esto es una de las ideas y creo que Carolina nos puede aclarar un poquito más de eso, ella sabe más que yo de esa parte.

La señora Carolina Herrera: Bueno, sí claro, lo que me acuerdo que habíamos comentado en algunos momentos con Ana. Mainor tiene la idea de que haya una coordinación de laboratorios en las diferentes sedes de la universidad, en el que cada laboratorio llegue a



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

tener una línea de trabajo o un expertiz. Entonces que se empiecen a formar tanto las personas como a equipar esos espacios justamente con esa línea de trabajo, esa línea de expertiz, para qué puedan llegar a tener servicios primeramente a la academia, hablamos de cursos específicos o hablamos de proyectos de investigación o hablamos de seminarios, tesis, proyectos, etcétera, TFG básicamente. De manera que usted vaya a ese laboratorio y sepa que es confiable los datos que finalmente va a tener, eso por un lado y por otro lado, también visualizando que a futuro por qué no, ese laboratorio sea un referente y también pueda llegar a dar servicios a las empresas, a productores o a pymes, qué sé yo, que quieran hacer algún tipo de análisis entonces esa es la idea de él, con mucha claridad de que en la universidad no hay muchos recursos, ni es que se va a construir un espacio específico para ese laboratorio, sino que pues bueno cualquier esquinita puede servir para empezar.

Pero en esa esquinita podemos empezar a ponerle unos equipos a manejarlos bien a saber manejarlos y que los datos aunque sean poquitos, sean datos confiables, entonces esa es la propuesta que él está manejando, que lleguemos a tener un nombre, entonces que desde ya se pueda formular ese nombre, que tenga unas siglas, que ese espacio ya se empiece a conocer dentro de la universidad con ese nombre, con esas siglas y que vaya creciendo y que también haya una visualización de qué es lo que queremos llegar a hacer y qué equipos tenemos que llegar a comprar.

Entonces, por ejemplo, hacemos una lista de equipos o herramientas y utensilios lo que sea que pueda alimentar ese laboratorio y que pueda llegar a funcionar como lo imaginamos. Bueno esa es la idea que maneja Maynor y con él coordinando todo eso, básicamente. Ya hay uno en Guanacaste, entonces la idea de él es que nosotros podamos llegar a tener uno con la parte alimentaria y así para las otras sedes, no sé si hay alguna pregunta al respecto.

La señora Ana María Bárcenas: Caro muchas gracias, efectivamente esa era la propuesta y para mí es interesantísimo. Yo creo que ojalá en corto tiempo se haga la ampliación de la planta docente para que se libere el sitio de la oficina famosa que no era oficina, sino èse era el sitio del laboratorio. Se puede adecuar y empecemos por lo menos con los equipos que

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

tenemos son muy poquitos, pero esos equipos están en laboratorio de ciencias básicas y para uso de todo el mundo, tal vez, se pudieran llevar a la carrera, porque son de la carrera. Y se pudieran calibrar y con eso podríamos empezar a tener algunas cosas para la carrera.

La señora Carolina Herrera: Sí, exacto, yo, por ejemplo, me imagino la balanza de humedad, que está ahorita en la planta que tiene un mal uso, porque se pesan aditivos o cosas pequeñas y no es para eso, es una balanza de humedad. Entonces que el espacio llegue a hacer ese, un ambiente controlado, un uso controlado, no es que sea difícilísimo, pero sí que haya una explicación a la persona que lo va a usar y un acompañamiento de repente y como esa trazabilidad del uso del equipo y que sea confiable es lo principal que estamos ocupando al menos desde mi parte como investigadora, ocupamos tener en la universidad al menos los poquitos equipos que sean confiables los datos que estamos generando. Entonces sí ese espacio es muy importante que se llegue a consolidar.

La señora Ana María Bárcenas: Exacto, eso era lo que yo quería hablar sobre este punto.

#### **B. CIRCULAR VDOC-035-2023**

La señora Ana María Bárcenas: el otro punto que teníamos es una circular que nos llegó de la vicerrectoría de docencia en donde nos explica que ya tenemos que tener listo y programado el primer cuatrimestre del 2024. Es un poquito difícil, se abre la planificación y ya estamos pidiendo datos para poder completar este programa. Eso para sean conscientes de que vamos a tener también que trabajar en eso, puede que se pidan datos especialmente cuando nos faltan docentes, cuando estamos organizando qué es lo que programamos, pero nosotros esta programación la hicimos más o menos en junio del de este año, ahora volvemos sobre ella para mirar, por ejemplo, en mi caso yo tengo que completar los profesores que me hacen falta porque obviamente con la pensión de Fernando, pues hay otro profesor. Eso es importante, entonces esa oferta académica, pues les cuento que ya estamos en las puertas de cerrarla. Creo que aquí tanto, Carolina como Priscilla estuvieron involucradas, en qué va a suceder en el siguiente cuatrimestre, pues fíjense, con cuánto tiempo de un cuatrimestre a otro se organizan estas cosas. No sé si tienen dudas sobre ello.



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

La señora Priscilla Alvarado: De mi parte no.

La señora Carolina Herrera: No, yo tampoco.

La señora Ana María Bárcenas: Entonces creo que ese punto lo podemos pasar y vamos al siguiente punto de la agenda.

#### **ARTÍCULO IV. SEGUIMIENTO DE PENDIENTES (COMPROMISO DE MEJORAS)**

La señora Ana María Bárcenas: El seguimiento de pendientes, entonces vamos a darle la palabra a Priscilla.

La señora Priscilla Alvarado: Sí gracias, bueno son los pendientes que habían quedado de agosto para septiembre y son dos pendientes uno que tiene un poco de relación con lo que también conversaba ahorita Carolina sobre la confiabilidad y uso digamos de la planta y un posible espacio para laboratorios que habíamos acordado ir trabajando en estrategias para optimizar la planta docente. Lo pusimos así de manera general creo que estas acciones que se están haciendo son parte de eso, pero no sé si habrá que especificar un poquito más en el pendiente. Para ver si lo pongo como completado o en proceso.

La señora Ana María Bárcenas: Bueno siempre va a seguir en proceso porque siempre tenemos que mejorar, pero sí se le pidió a Carlos Masis que organizara la planta, creo que en el cambio de cuatrimestre inclusive Branklin estuvo ayudándole, para organizar un poco la planta, hicieron 5S y lógicamente el segundo cuatrimestre del año siempre es el peor, en muchas cosas porque están al mismo tiempo haciendo desarrollo de producto y hay cursos, ya ahorita calma un poco. Además, estamos terminando muchos trabajos finales de graduación al tiempo. Entonces había mucho trabajo. Yo no es que quiera disculpar a Carlos, sino que quiero ver que hay momentos en que la planta, realmente es muy pequeña y todo está muy acumulado por eso otra de las estrategias es precisamente presionar un poco para ver si el espacio que habíamos liberado al salir de la Deshidratadora nos lo adecuaban para hacer ahí una ampliación de la planta.

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

A ver si el año entrante Sergio Ramírez nos colabora con eso. Y ahí sí, podemos pensar en el laboratorio y todo eso, pero si es parte de esa estrategia yo no sé si la podemos liberar o si simplemente la tenemos ahí, porque siempre habrá avances, pero no es que esté cumplida. Siempre hay que estar, aunque se supone que se hizo él toda la organización y todo eso siempre toca estar verificando que se estén haciendo las cosas que no se pierda porque hacemos arreglamos y rápidamente desordenamos.

La señora Priscilla Alvarado: Sí, tal vez algo que se le pudiera agregar sería como de los docentes que estamos usando esa planta ya sea por cursos o por investigación, no sé qué cada vez que se use tengamos como una especie de checklist o algo así para poder darle seguimiento si las cosas se mantienen o no, que está pendiente, eso tal vez podría ser una opción, no sé Carolina

La señora Ana María Bárcenas: Me parece.

La señora Carolina Herrera: Me parece muy bien como para por lo menos ir iniciando esa verificación que habla Ana, yo he tenido la idea de que por qué, vamos a ver la planta está bien, ya sabemos que es docente, a veces está un poco terrible sí, pero por qué no hacer una estrategia de mejora continua, por ejemplo, tenemos muchas personas tecnólogas trabajando en la carrera, por qué no llegar a ser un tipo comisión o equipo en el que una vez al cuatrimestre, una vez o dos veces al cuatrimestre, haga la inspección de BPM, mínimo en la planta. Entonces se conforma el grupo, pueden incluso a mí me parece súper importante que en ese grupo estén rotando estudiantes, por ejemplo, ¿por qué?, porque estamos viendo cómo analiza el profesor esos aspectos de BPM.

Así, el estudiante está aprendiendo, está aprendiendo que es un checklist, que hay un puntaje, que hay no conformidades, como se manejan, que tiene un seguimiento y eso nos ayuda desde un punto de vista de la planta de irle subiendo el nivel de los diferentes aspectos de BPM mínimo verdad y también, ayuda desde un tema didáctico también podría ayudar bastante. Entonces eso hace que haya una mejora continua que se tenga mapear las cosas





CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

que están mal y que esté en proceso de mejora ya sea porque se están gestionando porque se van a comprar, va van a llevar a arreglar, etcétera.

Entonces tal vez en algún momento podamos llegar a ser un tipo de equipo así y me parece también opción de Priscila de hacer mientras uno esté trabajando algún checklist o algún tipo de observaciones donde se pueda ir documentando y realmente habiendo una cultura de mejoras continuas, eso es lo que creo a nivel de la carrera porque esto no es solamente por nosotros, también por temas de los estudiantes de que vean buenos ejemplos y de acreditación sabemos que esto tiene un peso muy importante.

La señora Ana María Bárcenas: Exactamente.

La señora Carolina Herrera: Entonces hay que presionar. Hay que seguir no es nada más que está bien, no hay que se arregló, no. Cómo hacemos un sistema para que esto se siga manteniendo y más bien se mejore cada vez más. Entonces ahí lo dejo por si puede llegar a ser considerado en algún momento.

La señora Ana María Bárcenas: Me parece muy bueno que hagamos una lista, no sé si alguna de ustedes dos se puede encargar de hacerla, no digo que todas las BPMS, pero al menos una lista de chequeo con las cosas básicas, para que cada vez que estén trabajando también se llene tengamos alguna retroalimentación con Carlos, porque a veces también él no sabe si está bien, si está mal. Igual luego pues vemos cómo organizamos el equipo, tal vez, a partir del año entrante podamos organizar un equipo que nos ayude, que haya inclusive un estudiante del consejo y que haya unos dos profesores, que haya estudiantes que se quieran unir en el momento en que se haga la evaluación. Y que se hagan evaluaciones, por lo menos una o dos veces en el cuatrimestre. Porque a veces todo empieza muy lindo, pero cuando estamos terminando todo se vuelve desastre. Y eso nos pasa a todos. No sé si les parece.

La señora Carolina Herrera: Sí yo puedo generar mi lista de propuesta de esto y lo podemos ver en el otro consejo o si Priscilla la hace antes y la queremos entre las dos la podamos ver,



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

cualquiera de las dos me parece.

La señora Priscilla Alvarado: Ok, bueno entonces tal vez podría ser que Caro haga un primer borrador y yo le de retroalimentación, Carlos y/o el que quiera colaborar.

La señora Carolina Herrera: Si, está Carlos también.

La señora Ana María Bárcenas: lo traen listo para el próximo consejo les parece.

La señora Priscilla Alvarado: Ok, y voy a poner como pendiente para retomarlo en enero, evaluar la formación de una comisión de mejora continua enfocada en la planta. Había otro pendiente que asumo que ya está completado que era el documento de trabajos de investigación para reacreditación que estaba haciendo Ana María.

La señora Ana María Bárcenas: Ese está pendiente, aquí estoy que trabajó en él. Espero completarlo, pensaba tocar un poquito el punto en reacreditación con los puntos pendientes que tenemos de reacreditación si quieren lo dejamos para ese momento para mostrarles que llevo y que me falta.

La señora Priscilla Alvarado: Ok igual le voy a poner entonces en el documento que está en proceso.

La señora Ana María Bárcenas: En proceso sí.

La señora Priscilla Alvarado: Y eso serían los pendientes.

La señora Ana María Bárcenas: Tenemos algún otro punto, ¿alguien que quiera hacer algún comentario? Bueno si no tenemos el otro punto vamos al proceso de reacreditación.

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

**ARTÍCULO V. PROCESO DE REACREDITACIÓN**

La señora Ana María Bárcenas: Bueno, para el proceso de reacreditación en que estamos y ya realmente nosotros estamos en la recta final, hay cosas pendientes que ahorita les hablo, pero por ahora les puedo decir que este es el mensaje que nos llegó del SINAES.

Entonces el número del expediente nuestro es el ciento noventa y ocho y la gestora de del proceso es la Master a Andrea Fonseca que fue quien nos atendió la vez pasada también del SINAES, ya tenemos un instructivo para la entrega del documento en el que hemos estado trabajando y ya tenemos también el formulario de solicitud, hemos estado adelantando lo que más hemos podido, sin embargo, todavía faltan puntos, no puedo decir que todo esté listo lo que sí es que nosotros tenemos que enviar toda la documentación el catorce de noviembre, este último mes va a ser muy difícil en ese sentido toca estar trabajando y tal vez vamos a tenerles que pedir ayuda en muchos momentos, realmente yo estoy trabajando en el nuevo plan de investigación, ¿por qué en el nuevo plan de investigación? sucedió que nosotros teníamos un plan de investigación de la carrera e inclusive, se les había hablado a los profesores de líneas de investigación. Yo las voy a mantener, no es que van a cambiar muchas cosas, pero resulta que dentro de todo este proceso cuando fuimos a abrir el documento en la reunión de la semana pasada, el documento está vencido.

Es decir, el plan de investigación estaba del dos mil dieciocho al 2021. Es decir, en 2022 estamos en el 2023 entonces toca hacer un nuevo plan de investigación con los nuevos lineamientos que puso la vicerrectoría de investigación, cambian de todas maneras bastante para presentarlo con este proceso de reacreditación. Yo he estado corriendo hasta donde puedo, pero pues lógicamente que esto lleva un proceso que es larguito, no es tan sencillo. qué más les puedo decir pues en un momento dado voy a tener que pasárselo por lo menos no sé si a alguna de ustedes no sé si Carolina, Priscilla o Carlos alguno, me puede realimentar yo le paso el documento para que me diga sí o no antes de pasarlo a la DEVA y a la Vicerrectoría de Investigación. También ese documento seguramente vamos a tener que hacer una reunión únicamente y exclusivamente para aprobarlo, pero antes de eso si me gustaría que lo viera alguno.



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

La señora Priscilla Alvarado: Sería para revisarlo.

La señora Ana María Bárcenas: Exacto, no sé si lo están viendo.

La señora Carolina Herrera: Sí se ve.

La señora Ana María Bárcenas: Ok eso es lo que estoy haciendo en este momento pues todavía hay cosas que faltan, ya están los antecedentes de la carrera, ya está todo lo que es la misión, la visión y la matriz de áreas de conocimiento de la carrera con los propósitos generales y los cursos que tienen que ver con cada propósito, esto la vicerrectoría manda en forma muy específica las cosas.

Entonces por ejemplo, yo ahorita estaba trabajando en el área de ingeniería pero me falta el área de humanidades y el área administrativa; después de esto, están las líneas de investigación que es lo que tenemos que plantear y la definición de temáticas, no todo lo que hay ahí toca meterlo, pero sí nos toca ir con algunas cosas, no con todo, porque hay áreas que no tenemos por qué meter, por ejemplo, hay cosas de salud pública porque realmente nosotros las áreas de investigación de la universidad que concuerdan con nosotros son estas tres agroalimentarias, biotecnología ambiente y desarrollo sostenible y tecnologías e ingenierías en la parte de diseño, mejoras de procesos, todo lo que es productividad. Esas son las líneas que yo pienso meter y algunas actividades de investigación que es ahí donde voy a pedirles ayuda, en estos días les mando lo que tengo para poder ir montando el nuevo plan, a ver si lo logramos entregar por lo menos de hoy en quince días. Eso es lo que yo tengo de reacreditación, el otro punto en que también estoy trabajando y tampoco he terminado, es en el plan estratégico de la carrera. Nosotros teníamos un plan estratégico también que se cerró. En días pasados de los hasta el 2022 hasta el 2023 y ahora hay un nuevo plan estratégico que se hizo entre el año pasado y este de la Universidad nosotros tenemos que acogernos a este plan y a partir de él sacar el plan estratégico de la carrera. Entonces he

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

estado trabajando en eso, no sé si tengan alguna otra duda si quieren ver en la parte de evidencias.

La señora Priscilla Alvarado: Bueno yo si quiere, también puedo cooperar para recibir el documento y hacerle algunas observaciones si fuera el caso o revisar redacción o cosas así.

La señora Ana María Bárcenas: Okay muchas gracias, Priscilla

La señora Carolina Herrera: Yo también, pero también con respecto a las evidencias o avances, hay cosas que tal vez yo pueda ayudar a completar entonces apenas detecten algo así me lo manden en un correo para completarlo.

La señora Ana María Bárcenas: Okay. Muchas gracias y no sé qué más haya de reacreditación yo realmente creo que eso fue como lo más importante.

#### **ARTÍCULO VI. PROPUESTA: PROYECTO EDUCACIÓN CONTINUA A CARGO DE CAROLINA HERRERA GONZÁLEZ**

La señora Ana María Bárcenas: No hay nada más de reacreditación o tenga más dudas y yo le doy la palabra a Carolina porque también esto es parte, no solo de reacreditación, sino el plan estratégico de la carrera. Estamos trabajando en la parte de extensión y en es aparte de extensión nosotros tenemos un plan de extensión aprobado por la vicerrectoría de extensión que al que debemos alimentar con proyectos y dentro de esos proyectos que tenemos está la parte de Educación continua y tenemos la parte de acción social, tenemos la parte de los TCU, hay muchas acciones pero dentro de lo que hemos venido haciendo tenemos que plantear los proyectos, no podemos trabajar sin tener un proyecto específico que debemos cumplir. Entonces estuvimos trabajando con Carolina este cuatrimestre haciéndolo ya que ella tenía un poquito más de tiempo en este cuatrimestre y nos está colaborando y una de las propuestas es hacer un plan de Educación continua. Le doy la palabra a Carolina para que, por favor, nos cuente sobre este plan que ya lo tiene casi listo prácticamente.



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

La señora Carolina Herrera: Bueno voy a presentar la pantalla, ahí lo deben de estar viendo, este es un programa realmente de jornadas de mejora continua y responde al plan general de extensión que la carrera se planteó hace unos años. Este proyecto lo que busca es vincular la carrera con empresas del sector alimentario.

Lo que busca es generar espacios en los que podamos, sea egresados o agente del sector alimentario o a los estudiantes incluso la propia academia, verdad los profes dar espacios de capacitación. Entonces de eso trata, por eso es mejora continua, porque es poder dar un poco más de detalles de exposición de información con respecto a ciertos temas entonces así pusimos de mejora continua, la idea es que se haga una programación anual, que eso es lo que vamos a ver ahorita hay algunas cosas que faltan, de la gente que va a estar involucrada externa, la población meta trae un poquito de números, pero estos son cositas que después los podemos completar. Un poco los antecedentes, verdad que dan origen a este proyecto que no lo pueda leer ahorita porque lo relevante es más con respecto, a los objetivos.

Justamente el objetivo general es apoyar la formación y actualización de habilidades relacionadas con controles y procesos alimentarios, por medio de este programa educación continua, básicamente relacionado a la ingeniería y tecnología de alimentos. ¿Para qué? Para que esto sirva de apoyo a fortalecer el profesionalismo y el desarrollo del sector alimentario en el país y este cuadro ellos lo piden, como parte del proyecto. Es objetivos específicos, se muestra cual es la meta por cada objetivo, cuáles son los indicadores, cuáles son las actividades y cuál es el producto. Entonces tal vez como para yo no hacerlo tan cansado para nosotros en este momento yo voy a decir el objetivo, cuál es la meta y cuál es el producto que nosotros vamos a tener con este objetivo para irles explicando cómo es la idea, claramente si hay alguna sugerencia o alguna otra idea o algo que no les parezca, pues está esto en construcción, entonces este sería el momento de poder decirlo.

El primer objetivo es desarrollar procesos de detección de necesidades, ósea, primeramente, damos cuenta, qué es lo que la gente necesita saber, qué es en lo que la gente se quiere capacitar. Entonces primero generar una herramienta de cómo detectar estas necesidades y

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

así que se tienen las necesidades o esos temas, pues ir pensando cuáles serían los posibles instructores que nos van a ayudar con ese tema.

Entonces la meta de eso es tener de este primer objetivo es desarrollar o tener temáticas definidas de actualización y los instructores que pueden estar asociados a esas temáticas, cuál sería el producto después de trabajar en este primer objetivo un calendario anual de las jornadas que se van a hacer en el año siguiente.

La propuesta es que por ejemplo esto se haga un tipo de encuesta en noviembre de determinado año, donde le vamos a preguntar a la gente que es lo que quiere formar, cuál es el área específica de tecnología de alimentos entendamos como producción, calidad, investigación y desarrollo, como el gran área y después que nos den algunas ideas de qué tipos de temas dentro de esa área en las que quisieran actualizarse, entonces se manda la encuesta, hay un equipo de trabajo que lo estaría analizando paralelamente a esto a esto de decidir cuáles van a ser las temáticas basadas en la encuesta, pues definimos cuáles son los instructores y por eso tenemos como producto final ya un calendario para el otro año dar cuáles temas y cuáles son los instructores, entonces vamos a tener un calendario anual.

El segundo objetivo es hacer las actividades durante todo el año siguiente entonces durante todo el otro año vamos a desarrollar las actividades, qué es lo que estamos proponiendo es que se hagan cinco que corresponden a los meses de febrero, abril, junio, agosto y octubre, ahí van cinco, entonces cinco temas que tendríamos que elegir para el otro año se hacen las jornadas. Entonces, por lo tanto, pues la meta es realizar todas las jornadas que nos proponíamos. Esas cinco jornadas del otro año hacerlas y el producto de esto es un archivo donde vamos a ir valga la redundancia archivando cada uno de estos eventos que hicimos ¿con qué? Cuál fue el tema, cuál fue el instructor y el currículum de ese instructor y las competencias que tenía para dar ese tema, cuál fue el material didáctico que usamos ese ese instructor, cuál fue el contenido, cuál fue el objetivo de esa actividad, cuál fue la participación que tuvo y cuál fue la evaluación que le dieron a esa actividad en específico. Entonces vamos a generar cinco archivos de las cinco jornadas del otro año.



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

Después vamos a verificar cuál fue la calidad y cuál fue digamos esa tenencia o esa recepción que tuvo el tema y el instructor con respecto a cada una de las jornadas, entonces vamos a disponer de retroalimentación relacionada con la calidad de esa jornada y finalmente vamos a tener un informe por cada jornada realizada, que incluye esto: Cuál fue la nota que le dieron los participantes a esta jornada y por último para pues meter un poquito de mejora continua se van a analizar cada uno de estas evaluaciones de cada una de las jornadas para tener una evaluación anual de cómo fue nuestro proceso de mejora continua, por ejemplo en el año 2024. En conjunto todas las jornadas cómo fueron evaluadas, que hicimos bien, qué hicimos mal, que hay que mejorar para el siguiente año y hacerlo y aplicar las mejoras para el año siguiente. El proceso para el año 2025 iniciaría en noviembre del año 2024 para montar todo lo del siguiente año. Eso sería un ciclo, más o menos viéndolo de esa manera.

Aquí parte de la de lo que pide el proyecto digamos el formato y la metodología ya en detalle, que llevarían los instructivos, cómo detectar esas necesidades de mejora, entonces bueno que podrían llevar esos instructivos cómo es la ejecución de los calendarios anuales, cuáles son las estrategias de verificación y calidad, a detalle cada uno de los objetivos que es lo que está explicando en esa parte luego viene un cronograma, un presupuesto y otra información complementaria pero el corazón del proyecto es ese, poder generar anualmente y con un sentido de que la gente realmente va a aceptar este proyecto, por eso pregúntale a la gente bueno, en qué se quiere capacitar y hacerlo como un proceso un poco más sistematizado, incluso yo le comentaba Ana y hablándolo con la profesora María José también porque yo he hablado con ella que por ejemplo a futuro tal vez no para los primeros años que hagamos esto.

Cuando ya desarrollamos un poquito de experiencia primero cada jornada tiene que tener un certificado de participación, porque esto definitivamente ayuda en el currículum, al final a veces a las empresas les sirve dar un permiso, por ejemplo, si es presencial su usted pues va a poder presentar un certificado por cada una de las jornadas, pero que también podamos anualmente, si una persona completó las cinco jornadas que tenga un certificado diferente al

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

final de ese año, donde le podamos dar este certificado que comprueba que no solamente fue un curso, sino que asistió a algo un poquito más grande.

Entonces tal vez lo pueda hacer más atractivo en el caso de los estudiantes puede ser muy atractivo también porque les aporta para el currículum, entonces les puede ayudar y por supuesto que el conocimiento es lo más valioso.

Esta es la propuesta, para poder comenzar el otro año como no hemos podido hacer este proceso de mandar las encuestas, generamos algunos temas con la profesora María José que están relacionados a programas pre requisitos, ósea que responde a sistemas de inocuidad para empezar por aprobación y evaluación de proveedores, limpieza y desinfección, defensa y fraude alimentario, cultura de la inocuidad, mantenimiento preventivo todos estos son prerrequisitos y conversando con ella son temas que a veces en la aplicación, en el día a día a las empresas falta mucho saber cómo aplicarlo. Entonces podrían llegar a tener una buena acogida, todavía estamos con Ana conversando. Esto hace bien cobrarlo, no cobrarlo, aunque sea un precio, pues bastante bajo, pero cobrarlo, no cobrarlo, tenemos que reunimos con la gente extensión, pero eso es como la idea general así que siéntanse en la libertad de preguntar o de dar alguna sugerencia. Y me dicen si me di a entender también.

La señora Priscilla Alvarado: Bueno creo que sí se dio a entender lo que pasa es que como es una visión muy rápida, verdad de tanto detalle, pero me parece excelente. Digamos un excelente planteamiento, verdad para poder empezar con esta jornada. Así que por encima con lo que presentó creo que me quedó todo claro.

La señora Carolina Herrera: Yo creo que tal vez podemos mandar al consejo el documento cuando ya esté terminado para que le puedan dar esos detalles y si hay alguna sugerencia nuevamente entonces incluirlo ya viendo y leyendo.

La señora Ana María Bárcenas: Leyendo el documento tiene razón Carolina, yo quería que tuvieran una visión de lo que estamos haciendo. Ósea para dónde vamos, porque a veces decimos bueno, extensión y otra vez vamos con jornada sí, las jornadas son interesantes,



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

pero es algo que es de tendencia, de actualidad y pasó y ya, esto es como más esa educación continua, que a todos nos hace falta y que, para una empresa, por ejemplo, que una persona vaya a las cinco capacitaciones, que se están proponiendo para el año entrante, es una forma de preparar esa persona para lo que viene en el día a día. Entonces creo que no sería malo. Sí, efectivamente vamos a terminar el documento que como vieron ya está bastante avanzado, solamente hay que ponerle algunas cosas y se lo pasamos al consejo para que lo revisen y hagan sus sugerencias.

La señora Priscilla Alvarado: Si perfecto

La señora Carolina Herrera: Sí, y así está el otro el de PYMES, pero está el otro también para que pueda ser pasado al consejo, por lo menos al consejo y den sus sugerencias.

La señora Ana María Bárcenas: Exacto apenas tengamos un poquito más de avance en uno de los dos, mandamos el primero y luego mandamos el segundo, es otro trabajito más, pero es una forma en que vamos completando esos proyectos que nos está pidiendo en el plan de extensión, porque el plan de extensión pide esos proyectos y es una forma también de organizarnos para lograr completar esos planes propuestos como parte del plan estratégico de la carrera.

Sacar adelante este plan de extensión, que no sean solamente los cursos que dictan en la coordinación de extensión de la sede y que nosotros con mucho gusto colaboramos. Sino que haya algo que realmente sea desde la carrera y para la carrera.

La señora Carolina Herrera: Sí, también vincular los estudiantes me parece que lo terminan de redondear todo y tal vez yo haría hincapié en esto a veces uno que dice que puede generar ideas y tal vez sea obvio, algunas cosas o le falta experiencia en algún tema o digo simplemente piensa diferente, pero tal vez el hecho de que ustedes puedan dar sus comentarios al respecto de la propuesta lo va a enriquecer más y nos va a hacer sentir más seguros de la propuesta.

CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

Se tienen más opiniones, eso es como esa validación de lo que estábamos pensando poder compartirlo va a ser muy importante, para validarlo en ese sentido. Entonces sí va a ser muy importante, que cuando llegue lo puedan leer. Y ver si se da a entender si tiene lógicas y puede mejorarse en algo les agradezco.

La señora Ana María Bárcenas: De verdad, Caro muchas gracias, yo sé que ha sido un trabajo arduo y pues sí, todos vamos a colaborar. Igual apenas esté el plan de investigación se los voy a pasar a ustedes, le dan una ojeada, por favor, comentarios, lo paso en Word para que todo el mundo le ponga sus comentarios y así lo podamos completar más rápidamente, porque realmente estos planes hechos a la carrera y por una sola persona no quedan bien. Entonces nos quedan esas dos tareas así grandes.

#### **ARTÍCULO VII. ASUNTOS VARIOS**

La señora Ana María Bárcenas: Vamos a darle el paso a los puntos varios que Carolina tenía algo que le había pedido Carlos Masis.

La señora Carolina Herrera: Sí bueno esto y me hubiera gustado antes de haberle escrito a Priscilla, pero no me dio tiempo de escribir haciéndole la solicitud puntual. Es que bueno, a ver en el proyecto de fibras tenemos un análisis sensorial y lo estamos planteando para el primero que es un análisis triangular, que es un poquito menos gente, hacerlo el otro viernes y como era sensorial, pues la idea era hacerlo en el aula 115, en este caso entre la tarde y la noche entonces en este caso, pues la otra semana lo tiene Priscilla el aula y yo le iba a solicitar a ella, que si podíamos arreglar con cambiar el aula para la otra semana nada más.

Pero bueno hablando con Carlos de todo esto, que yo no lo tenía muy claro, él me dijo que si podía hacer la sugerencia en el consejo de carrera que el aula quedará exclusiva para digamos clases que tuvieran práctica en planta eso fue lo que me dijo que tengan algunas semanas que sean clases teóricas y otras semanas en planta justamente para, por ejemplo,



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

si hay alguna actividad de sensorial y el aula estaba diseñada a principio para eso, que se pudiera usar.

Entonces que si eso podía llegar al consejo para conversar que el uso del aula 115 vaya a ser en algún momento exclusivo para estos profes que tienen teoría y práctica al mismo tiempo o compartido justamente para que si había un sensorial o algún proyecto relacionado que se pudiera seguir usando el aula, entonces es un tema que lo dejo aquí a discusión, que él me pidió que lo trajera y a Priscilla después le escribo aparte para ver si nos podemos poner de acuerdo.

La señora Ana María Bárcenas: Hay que ver cómo lo ponen de acuerdo porque toca mirar que ese día puede tener clase en la noche o Angie o Gabriela Gamboa.

La señora Carolina Herrera: Es Angie, es Angie

La señora Ana María Bárcenas: Es que una semana está Angie y otra semana está Gabriela

La señora Carolina Herrera: Ah, está bien, pero Carlos me dijo que la otra semana es Angie.

La señora Ana María Bárcenas: Ok eso, por un lado. El aula nos la están dejando, procurando dejarla para tecnología de alimentos, pero no solamente cursos que tengan laboratorio porque por capacidad de las aulas en la universidad no alcanza. Aunque yo he peleado que eso no es un aula sino un laboratorio, no es tan sencillo. Porque para ellos eso es un aula más, no es el laboratorio de sensorial como nosotros lo planteamos, porque realmente cuando se hizo eso no era aula y ese era el sitio para hacer los focus groups, después le metieron esos asientos que no eran para eso, la idea era tener mesas que sé que se podían volver prácticamente circulares o hexagonales para poder hacer Focus groups, pero desafortunadamente no hay tantas aulas y se requiere muchas veces. Entonces sí, por lo menos lo único que hemos conseguido es que el aula no la dejen para tecnología de alimentos que no haya profesores de otras materias y de otras carreras, lo otro es negociar

CAC ITA

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

con Priscilla que tal vez podemos conseguir un aula de arriba en la tarde o algo así, siempre hay alguna desocupada para que Carolina pueda utilizar el laboratorio.

La señora Priscilla Alvarado: Sí, por mi parte no hay problema nada más que me consiga otra y en este curso que estoy dando ahorita en realidad tengo actividades prácticas, pero no requieren la planta, en el caso de cuando doy microbiología aplicada, pues, aunque no tiene laboratorio, yo sí, hago algunas prácticas y sí necesito estar cerca de la planta, pero eso sería más adelante. Entonces para esta vez no importa nada más me dicen a cuál aula y cito a los estudiantes.

La señora Ana María Bárcenas: Es para el 3 de noviembre, ¿verdad?

La señora Carolina Herrera: No es para el 27, para la otra semana.

La señora Ana María Bárcenas: 27 de octubre

La señora Priscilla Alvarado: Sí, nada más me consiguen un aula alterna.

La señora Carolina Herrera: Ok Muchas gracias Priscilla, Ana usted me ayuda con eso.

La señora Ana María Bárcenas: Okay Sí ahorita le pongo un correo a Vera diciéndole que necesitamos un aula para la clase de planeamiento y control de la producción, Porque necesitamos utilizar el aula ciento quince para análisis sensorial, que es el laboratorio de análisis sensorial.

La señora Carolina Herrera: Súper bien, gracias.

La señora Ana María Bárcenas: empezamos también a justificar porque es que necesitamos el aula No es malo, pueden tener un doble sentido importante. Se dan cuenta. Vale, hay algún otro punto.



CAC ITA

17 de octubre del 2023

Sesión Ordinaria 10-2023

Acta 10-2023

La señora Priscilla Alvarado: No, de mi parte no.

La señora Ana María Bárcenas: Bueno, ¿Carlos tienes algún punto más?, Carlos se nos fue, ¿Branklin?


El señor Branklin Dijeres: No, de mi parte no.

La señora Ana María Bárcenas: Y así empezamos también a justificar que necesitamos el aula para, no es malo, las cosas pueden tener un doble sentido importante. Entonces creo que vamos a terminar nuestra reunión de consejo aquí, no sin antes decidir la fecha del siguiente consejo, porque realmente estaría para el 28 de noviembre, pero pensando en que después, el siguiente consejo sería el doce de diciembre, me parece que quedan los dos muy cerca. Entonces voy a proponerles si en cambio el 28 lo hacemos el 21. Ya esta vez lo tuvimos que hacer el 17.

La señora Priscilla Alvarado: Sí, a mí me parece.

El señor Branklin Dijeres: Sí

La señora Ana María Bárcenas: Se dispone la fecha de la próxima Sesión Ordinaria a realizarse el martes 21 de noviembre 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, se levanta la Sesión Ordinaria 10, les agradezco mucho, que tengan una buena tarde.

  
Ana María Bárcenas Parra  
Presidenta CAC-ITA

