

Acta N° 1-2022

Acta de la sesión ordinaria número uno del dos mil veintidós del Consejo Asesor de Carrera de Ingeniería en Tecnología de Alimentos de la Universidad Técnica Nacional, realizada el jueves veinte de enero de dos mil veintidós, a las quince horas de forma virtual, mediante la aplicación Zoom.

MIEMBROS PRESENTES

Ana María Bárcenas Parra	Directora de Carrera Bachillerato y Licenciatura, Preside
Angie Blanco González	Docente Suplente presidenta
Uriel Rojas Hidalgo	Director de Carrera Diplomado
Priscilla Alvarado Marengo	Representante Docente, Titular
Carlos Solera Ramírez	Representante Docente, Titular
Carolina Herrera González	Representante Docente, Titular
Maureen Espinoza Chacón	Representante Docente, Suplente
Alexa Víquez Álvarez	Representante Estudiantil, Titular

MIEMBROS AUSENTES CON JUSTIFICACIÓN

Daniela Palma Arguedas	Representante Estudiantil, Titular
María Alejandra Gómez Chacón	Representante Estudiantil, Suplente
Daniel Rodríguez Molina	Representante Sector Productivo

INVITADOS PRESENTES

Eduardo Barrantes Guevara	Decano Sede Atenas
M ^a Lisseth Sibaja Zúñiga	Asistente Administrativo

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación de la agenda de la sesión ordinaria 1-2022.
2. Aprobación del acta de la sesión ordinaria 13-2021.
3. Correspondencia
4. Informe de gestión del consejo asesor de carrera 2018-2021
5. Juramentación nuevos miembros del consejo
6. Propuesta de investigación 2023
7. Compromiso de Mejoras
8. Asuntos varios.

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

ARTÍCULOS

Se altera el orden del día

ARTÍCULO I. APROBACIÓN DE LA AGENDA DE LA SESIÓN ORDINARIA 1-2022.

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

ACUERDO 1-1-2022 “Aprobar el Orden del Día propuesto para la sesión ordinaria 1-2022”. ACUERDO UNÁNIME.

ARTÍCULO II. APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 13-2021

La señora presidenta comenta que, debido al cierre institucional de fin de año, así como cuestiones administrativas de la secretaría de actas la misma no se encuentra finalizada, por tanto, se decide:

ACUERDO 2-1-2022 “Realizar la aprobación del Acta de Sesión Ordinaria 13-2021 en la siguiente sesión de este Órgano”. ACUERDO UNÁNIME.

ARTÍCULO III. CORRESPONDENCIA

La señora **Ana María Bárcenas** comenta que el año anterior se había indicado el retorno gradual a la presencialidad, sin embargo, por los incrementos en contagios de COVID se nos brindó la directriz de esperar este retorno hasta el 14 de febrero, esperando que merme los contagios.

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

ARTÍCULO IV. INFORME DE GESTIÓN DEL CONSEJO ASESOR DE CARRERA 2018-2021

La señora **Ana María Bárcenas** presenta el resumen del informe de gestión del consejo anterior para que los miembros de este nuevo consejo tengan conocimiento de lo que se ha realizado y hacia dónde vamos.

El consejo asesor es quien ejecuta y propone lo que requiere la carrera, siempre se encuentra conformado por 3 docentes, 2 representantes estudiantiles, un representante del sector productivo y los directores de carrera, además de algún invitado.

Normalmente se realiza 1 reunión por mes y extraordinariamente en algún momento que sea necesario.

A partir del 2018 se inicia el proceso de autoevaluación con miras a la Acreditación de la carrera por parte del SINAES, eso implicó realizar muchas tareas de organización y mejoramiento de la carrera, tales como: inventarios de maquinarias, revisión de programas, aplicaciones de autoevaluaciones entre otros. En octubre de 2019 se recibió la visita de pares y en noviembre del mismo año, la carrera fue acreditada y desde ese momento se ha venido trabajando en el compromiso de mejoras adquirido como parte del proceso de mejoramiento continuo del proceso de acreditación.

Las jornadas de actualización se realizan entre 3 o 4 por año, sobre temas de interés para estudiantes y egresados con temas actuales, dichas actividades son completamente organizadas por parte de este consejo.

ARTÍCULO V. JURAMENTACIÓN NUEVOS MIEMBROS DEL CONSEJO

La señora **Ana María Bárcenas** le solicita al Sr. Eduardo Barrantes, Decano de la Sede de Atenas que proceda a realizar la juramentación correspondiente a los nuevos miembros de este órgano.

El señor **Eduardo Barrantes Guevara** procede con la juramentación de la nueva directora de carrera y presidenta de este órgano, así como a los representantes docentes que estarán en este Consejo en el periodo del 1 de enero 2022 al 30 de diciembre de 2025.

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

Juramentados:

Ana María Bárcenas Parra
Angie Blanco González
Priscila Alvarado Marengo
Carolina Herrera González
Carlos Solera Ramírez
Mauren Espinoza Chacón

Directora de Carrera y Presidenta
Presidenta Suplente
Representante Docente, Titular
Representante Docente, Titular
Representante Docente, Titular
Representante Docente, Suplente

El señor **Eduardo Barrantes** expresa su agradecimiento a los miembros anteriores e insta a los nuevos miembros a dar todo su apoyo y aportes a este consejo para la mejora continua que debe haber en las carreras.

ARTÍCULO VI. PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN 2023

La señora **Ana María Bárcenas** invita a la compañera Carolina Herrera a que exponga la propuesta de investigación para el 2023.

La señorita **Carolina Herrera** realiza la presentación de su propuesta de proyecto de investigación llamado Fibras frutales de subproductos agroindustriales: estabilidad y aplicación en matrices alimentarias.

Este proyecto pretende darle continuidad a lo que desde la carrera se ha venido trabajando relacionado con el aprovechamiento de subproductos de la industria de alimentos por medio de los trabajos finales de graduación, sin embargo, hay un vacío de información en cuanto a aplicabilidad en matrices alimentarias.

La investigación abordaría el estudio y aplicación de fibras frutales de cas, mango y pitahaya en matrices alimentarias. Primeramente, se obtendrán las fibras, se analizarán en tiempo cero y posteriormente se estudiarán a lo largo de 8 meses con el fin de conocer aspectos fisicoquímicos, microbiológicos y fitoquímicos que se puedan relacionar con la vida útil de las mismas. Posteriormente se realizarán mezclas de las frutas y se harán pruebas preliminares en alimentos, para elegir una mezcla de fibras más idónea. Finalmente, dicha mezcla será usada para formular

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

un producto lácteo y un embutido cárnico, donde serán evaluadas características fisicoquímicas, microbiológicas, fitoquímicas, mecánicas y sensoriales desde el día cero y hasta el final de su vida útil. (pH, sólidos solubles, características sensoriales, fibras dietarias entre otras).

Algunos resultados esperados serían:

- Caracterización en aspectos fisicoquímicos, fitoquímicos y microbiológicos de las tres fibras frutales en estudio en el tiempo cero.
- Formulaciones de matrices alimentarias con subproductos frutales y su impacto en características fisicoquímicas, microbiológicas, fitoquímicas, mecánicas y sensoriales.
- Vida útil de las fibras frutales
- Mezclas desarrolladas con las fibras frutales
- Vida útil de la mezcla de fibras frutales, entre otros.

Este proyecto si es aceptado por parte de la Vicerrectoría de Investigación se estaría trabajando por medio de seminarios de graduación, por lo que los objetivos se estarían convirtiendo en subproyectos del proyecto macro, que se desarrollan por medio de Trabajos finales de Graduación que luego se unen para hacer el informe del seminario y se complementan con el trabajo de La Académica para escribir algún tipo de publicación.

Por tanto, este consejo llega al siguiente acuerdo:

ACUERDO 3-1-2022 “Aprobar la propuesta de Investigación: “Fibras frutales de subproductos agroindustriales: estabilidad y aplicación en matrices alimentarias”, presentado por la Máster Carolina Herrera González”. ACUERDO UNÁNIME.

ARTÍCULO VII. COMPROMISO DE MEJORAS

La señora **Ana María Bárcenas** presenta la programación o compromiso de mejoras que se ha venido trabajando con las mejoras solicitadas por los pares para la reacreditación de la carrera.

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

Explica los avances que se han venido realizando desde el 2020 y la proyección que hay para llegar a la reacreditación.

ARTÍCULO VIII. ASUNTOS VARIOS

La señora **Ana María Bárcenas** comenta que es necesario realizar el calendario de reuniones para este año, por tanto, se toma el siguiente acuerdo:

ACUERDO 4-1-2022 “Realizar las reuniones de este consejo para el 2022, el tercer martes de cada mes a las 4:30 pm. Además, en caso de volver a la presencialidad y que algún miembro no pueda asistir físicamente, puede asistir de manera virtual”. ACUERDO UNÁNIME.

Calendario Sesiones ordinarias CAC-ITA 2022	
Mes	Día
Febrero	15
Marzo	15
Abril	19
Mayo	17
Junio	21
Julio	19
Agosto	16
Septiembre	20
Octubre	18
Noviembre	15
Diciembre	13

CAC ITA
Sesión Ordinaria 1-2022

20 de enero del 2022
Acta 1-2022

La señora **Ana María Bárcenas** consulta a los miembros de este consejo si tienen consultas, comentarios u observaciones adicionales para analizar en este momento a lo cual se indica por parte de los miembros que no.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las diecisiete horas y veinte minutos, se levanta la Sesión Ordinaria 1 y se dispone la fecha de la próxima Sesión Ordinaria a realizarse el martes 15 de febrero del 2022, a las dieciséis horas y treinta minutos, de manera virtual, mediante la plataforma de ZOOM.

A. Bárcenas
Ana María Bárcenas Parra
Presidenta CAC-ITA

