

RESULTADOS GENERALES

Los resultados obtenidos durante el ejercicio se han logrado mantener una planta docente de 39 PTC con las siguientes características: Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo (PTCs) con estudios de posgrado (100.0%), porcentaje de PTCs con doctorado (51.3%), porcentaje de PTCs con perfil deseable (37.8%) y porcentaje de PTCs miembros del SNI (30.0%)

<i>PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO</i>	<i>TOTAL</i>
<i>Licenciatura</i>	0
<i>Maestría</i>	19
<i>Doctorado</i>	18
<i>Posgrado en el área disciplinar de su desempeño</i>	37
<i>Doctorado en el área disciplinar de su desempeño</i>	18
<i>Perfil deseable reconocido por el PRODEP</i>	14
<i>Adscripción al SNI o SNC</i>	11
<i>Participación en el programa de tutorías</i>	37

Se tienen cinco cuerpos académicos hoy reconocidos por PRODEP como CA en formación: Grupo de Investigación Multidisciplinario para el Desarrollo de Productos Terapéuticos (GIM-DEPROTÉ), Sistemas Agroalimentarios Sustentables, Tecnología Computacional Aplicada y Neuroinmunoendocrinología y un Cuerpo Académico en consolidación: UNCA-IADEX: Investigación aplicada y desarrollo experimental, también se cuenta con grupos de trabajo como son: Investigación y Desarrollo de Fármacos, Laboratorio de Sistemas Inteligentes y Distribuidos.

Se cuenta con dos institutos de investigación Instituto de Farmacobiología e Instituto de Tecnología de los Alimentos.

Se participó en diversos foros de divulgación científica, a continuación, se presentan los trabajos expuestos:

En el periodo de enero-junio 2025, se llevan 52 titulados, 33 titulados por CENEVAL, 7 titulados por defensa de tesis, 5 por memoria profesional y 7 por Desempeño académico.

Durante el periodo de enero-marzo de 2025 se realizaron las siguientes actividades académicas, de promoción al desarrollo y de género:

Nombre de las actividades realizadas	Objetivo(s)	Asistentes Mujeres	Asistentes Hombres	Total, de asistentes
<p>Evento realizado por los grupos 901, 904 y 905 de las carreras de Licenciatura en Informática, Ing. en Farmacobiología y Licenciatura en Química Clínica con la finalidad de realizar difusión de la ciencia que se realiza en la UNCA como otras instituciones educativas y de investigación. El día 16 de enero se impartieron las conferencias: "Péptidos antimicrobianos: Una alternativa para el control de bacterias multirresistentes de importancia clínica", a cargo del Dr. Iván Arenas Sosa del Instituto de Biotecnología de la UNAM; "Mapeando el Futuro: Aplicaciones Multidisciplinarias de los SIG" a cargo del M.C José Alberto Márquez Domínguez del ITA y profesor-investigador de la Licenciatura en Informática; Posteriormente el Dr. Uriel Gutiérrez Gómez, Profesor-Investigador de la Lic. en Química Clínica nos ofreció la ponencia "Aislamiento y caracterización de una nueva cepa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> productora de ramnolípidos y piocianina, del valle Tehuacán - Cuicatlán, México ". También se impartieron tres talleres: Diseño de etiquetas para productos a cargo de los Maestros en Ciencias Beatriz Adriana Sabino Moxo y José Alberto Márquez Domínguez por parte de la Lic. en Informática; Toma de muestras en el Laboratorio de Microbiología bajo la orientación de la L.Q.C. Aiko Araceli Santiago Onofre y el ofrecido por la Dra. Margarita Bernabé Pineda como parte de la Ingeniería en Farmacobiología "Embellacimiento y protección de labios". Para el día 17 de enero, se tuvieron las ponencias: "Bioequivalencia de dos medicamentos genéricos de paracetamol en el mercado Mexicano" por parte del M.C. Oscar Zúñiga Lemus del Instituto de Farmacobiología; además la Dra. Patricia González Cano del Instituto de Farmacobiología de la UNCA, nos compartió la ponencia: "Bacteriófagos como Herramienta para la Generación</p>	<p>Promover un espacio que permita la reflexión sobre los avances en ciencia y tecnología realizados en la UNCA y otras instituciones de nivel superior, sino también a cuestionarnos cómo estos transforman nuestra forma de vivir, aprender y relacionarnos con el mundo. La tecnología ha acortado distancias y ampliado nuestras posibilidades, pero también nos desafía a usarla de manera responsable y ética para construir un futuro más equitativo y sostenible.</p>	87	45	132



de Anticuerpos con Utilidad Diagnóstica y Terapéutica" y finalmente la M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo quien nos habló del Proyecto de Software con Enfoque Social. Por la tarde se realizó el juego "Cien Universitarios Dijeron" que puso a prueba el conocimiento de los alumnos de las diferentes licenciaturas.				
"Preparándome como un profesional de la Informática"	Conocer y exponer proyectos finales de las asignaturas del semestre 2425A	15	27	42
Galería Agroindustrial 2024-1	Exposición de trabajos académicos que los alumnos de la carrera de Ingeniería en Agroindustrias de la Universidad de la Cañada realizan durante sus respectivos semestres como parte de su formación profesional en el área de producción e industrialización de productos y subproductos agropecuarios.	12	17	29
Tomas de muestra sanguínea para la determinación de Glucosa, Colesterol y Triglicéridos	Realizar las pruebas bioquímicas de glucosa, colesterol y triglicéridos como un servicio a la comunidad, pero también para que los alumnos de 10º semestre de la Lic. en Química Clínica, tengan la oportunidad de trabajar con muestras de personas que sufren enfermedades metabólicas, así como de practicar a toma de muestras sanguíneas.	27	6	33
Taller de actividad física, medidas antropométricas, cálculo del riesgo cardiovascular, platica sobre	Sensibilizar a la población en torno a la obesidad, sus complicaciones,	42	78	120



ultra procesados y arma tu plato saludable.	diagnóstico y tratamiento.			
Segundo Foro de Tecnología Computacional Aplicada al Rescate, Conservación Difusión de Lenguas Maternas	Reunir profesores, activistas, alumnos interesados en la revitalización de lenguas maternas	57	48	105
Segundo Foro de Tecnología Computacional Aplicada al Rescate, Conservación Difusión de Lenguas Maternas	Reunir profesores, activistas, alumnos interesados en la revitalización de lenguas maternas	57	48	105
Tomas de muestra sanguínea para la determinación de Glucosa, Colesterol y Triglicéridos	Realizar las pruebas bioquímicas de glucosa, colesterol y triglicéridos como un servicio a la comunidad, pero también para que los alumnos de 10° semestre de la Lic. en Química Clínica, tengan la oportunidad de trabajar con muestras de personas que sufren enfermedades metabólicas, así como de practicar a toma de muestras sanguíneas.	19	3	22
Mi experiencia en la titulación: conversatorio	Mostrar y motivar a los alumnos las diferentes experiencias y modalidades de titulación en la Universidad de la Cañada	17	28	45
Clase Nacional "Boxeando por la Paz" 2025	Promover el deporte como herramienta de transformación social, salud, disciplina y prevención	25	26	51
Universidad Segura e Igualitaria: Conociendo la Legislación para Prevenir la Violencia de Género	Promover una cultura institucional libre de violencia de género	147	93	240
XI Jornada de Informática	Conocer las tendencias y necesidades actuales en el campo laboral de la Informática y Computación	35	33	68
Construyendo Espacios Seguros	Difundir y garantizar el conocimiento y aplicación de los protocolos de atención a casos de acoso y hostigamiento sexual	8	16	24
Mi experiencia en la titulación: conversatorio	Mostrar y motivar a los alumnos las diferentes experiencias y modalidades de titulación en la Universidad de la Cañada	17	28	45



<p>Tomas de muestra sanguínea para la determinación de Glucosa, Colesterol y Triglicéridos</p>	<p>Realizar las pruebas bioquímicas de glucosa, colesterol y triglicéridos como un servicio a la comunidad, pero también para que los alumnos de 8° semestre de la Lic. en Química Clínica, tengan la oportunidad de trabajar con muestras de personas que sufren enfermedades metabólicas, así como de practicar a toma de muestras sanguíneas.</p>	<p>36</p>	<p>9</p>	<p>27</p>
<p>10ma. Jornada Académica de Nutrición:" Actualización en Nutrición: de la Microbiota y la Obesidad a la Política Pública"</p>	<p>Actualizar conocimientos sobre cómo la microbiota influye en el metabolismo y el control del peso corporal, así como explorar estrategias de intervención nutricional para mejorar la salud pública.</p>	<p>50</p>	<p>18</p>	<p>68</p>
<p>Seminario "Avance de la Puesta en Marcha del Laboratorio de UX-Usabilidad de la UNCA" impartido por M. C. María del Rosario Peralta Calvo</p>	<p>Platicar acerca del proceso y avance de la puesta en marcha de un área relevante para la formación de profesionales en el desarrollo de tecnologías de la información</p>	<p>3</p>	<p>6</p>	<p>9</p>
<p>Talleres: Contribuciones del ingeniero farmacobiólogo en la legislación sanitaria"y "Bioética para futuros Ingenieros en Farmacobiología"</p>	<p>Capacitar a los alumnos en el aspecto de legislación sanitaria de farmacias</p>	<p>44</p>	<p>17</p>	<p>61</p>
<p>"Educación emocional y género: Prevención desde el noviazgo"</p>	<p>Sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la problemática de la violencia en el noviazgo, proporcionando herramientas para identificar sus manifestaciones, comprender sus consecuencias y fomentar relaciones afectivas basadas en el respeto, la igualdad y la no violencia, con el fin de prevenir este tipo de conductas en el ámbito personal y social.</p>	<p>108</p>	<p>59</p>	<p>167</p>

Nutriendo desde el Interior Prebióticos y bienestar integral	Establecer vínculos para posibles proyectos con otros profesores y despertar el interés en los alumnos de la licenciatura en áreas afines	9	2	11
XI Jornada de Química Clínica	Fortalecer los conocimientos sobre temas actuales relacionados al área del Diagnóstico Clínico y áreas afines, así como promover la vinculación a nivel académico y de investigación entre los ponentes y los alumnos de QC	60	30	93
Conversatorio "Retos y Vocaciones en los profesionales de la salud"	Compartir conocimientos, experiencias y reflexiones para contribuir al fortalecimiento de la orientación vocacional de jóvenes estudiantes de bachillerato.	ND	ND	100
Farmacias verdes 2025: Donde la ciencia y la medicina tradicional convergen	Mostrar a los alumnos la importancia de las plantas medicinales en la medicina tradicional y en la farmacobiología	32	28	60
Preparándome como un profesional de la Informática	Mostrar sus proyectos que realizaron durante el semestre	27	13	40

Actividades de eventos desarrollados por los Institutos de investigación.

Instituto en Farmacobiología

Nombre de las Actividades Realizadas	Objetivo(s)	Asistentes Mujeres	Asistentes Hombres	Total de asistentes
Seminario Interno del Instituto de Farmacobiología	Promover la vinculación entre profesores investigadores del Instituto y dar a conocer los avances en los proyectos de investigación. Como parte de las actividades de Investigación. Se dio a conocer avances en los proyectos registrados ante el Instituto de Farmacobiología. Es este evento organizado como seminario, se tituló "Película vaginal cargada con aceite esencial de <i>Bursera morelensis</i> como un fitofármaco	4	4	8

	contra <i>Candida albicans</i> " A cargo de la M.C. Rocio Rosa López.			
Seminario Interno del Instituto de Farmacobiología	Como parte de las actividades de Investigación. Se dio a conocer avances en los proyectos registrados ante el Instituto de Farmacobiología. Este evento organizado como seminario, tuvo por título: Estudios de bioequivalencia de comprimidos genéricos en México de acetaminofén (500mg) utilizando Espectrofotometría UV. A cargo del M.C. Oscar Zúñiga Lemus.	4	4	8
Seminario Interno del Instituto de Farmacobiología	Como parte de las actividades de Investigación. Se dio a conocer avances en los proyectos registrados ante el Instituto de Farmacobiología. Es este evento organizado como seminario, tuvo por título: ¿Por qué y cómo incorporar la ética de la alimentación en la formación del profesional de la nutrición? A cargo de la Dra. Hilda Hernández López.	4	4	8
Ponencia: Investigación de frontera "La influencia de la microbiota intestinal en la patogénesis de la epilepsia" Invitado ponente: Dr. Jesús Servando Medel Matus. UCLA.	Difundir investigación de frontera que se realiza en torno a padecimientos que afectan al cerebro, con motivo del Día Internacional de la Epilepsia	18	6	24
Seminario Instituto de Farmacobiología: " Filosofía y universidad, ¿para qué?" Mtro. Ignacio Castellanos Balderas	Conocer áreas afines entre los profesores dedicados al área de Filosofía UTM-UNCA	8	6	14
Seminario Instituto de Farmacobiología: Veneno de hormiga: un tesoro de compuestos con actividad terapéutica	Establecer vínculos para posibles proyectos con otros profesores y despertar el interés en los alumnos de la licenciatura en áreas afines	9	5	14
Farmacobiología: "Uso de la Inteligencia Artificial en la investigación científica Biomédica. Invitado Externo: Edgar Rodrigo Guzmán Bautista	Dar a conocer los avances de Investigación en el Instituto de Farmacobiología, establecer vínculos para posibles proyectos con otros profesores	5	3	8

Instituto de Tecnología de los Alimentos

Nombre de las Actividades Realizadas	Objetivo(s)	Asistente Mujeres	Asistentes Hombres	Total de asistentes
Seminario "Generador de Agua Atmosférico Termoeléctrico con Control PID" impartido por el Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero	En esta charla se explican únicamente los conceptos básicos relacionados con el diseño y el funcionamiento de un Generador de Agua Atmosférico Termoeléctrico (GAAT). Se abordan temas como el punto de rocío, el efecto Seebeck/Peltier y el control PID, herramientas clave para optimizar la eficiencia. Asimismo, se destacan las aplicaciones prácticas de esta tecnología, sus ventajas frente a otros métodos y su potencial en el desarrollo sostenible de regiones semiáridas	2	8	10
Seminario "Generador de Agua Atmosférico Termoeléctrico con Control PID" impartido por Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero	Instituto de Tecnología de los Alimentos	2	8	10
Seminario "Guías Alimentarias y Mapas Interactivos" impartido por M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo	Con las guías promueve la preservación de la riqueza de la cultura alimentaria mexicana, la protección de la biodiversidad y el cuidado ambiental, entre sus principios fundamentales destaca el fomento de una dieta basada en alimentos frescos y de origen local, así como el respeto a la cultura alimentaria del país	3	7	10
Seminario "Diseño de un Sistema de Monitoreo para asegurar la calidad del agua producida en la planta purificadora universitaria" impartido por M.C. Angélica Alvarado González	Asegurar el cumplimiento de los estándares establecidos por las normas nacionales y ser capaz de prevenir y detectar cualquier desviación que pueda afectar la calidad del agua producida	2	6	8
Seminario "Funcionamiento de la Planta Purificadora Universitaria. Retos y Oportunidades" impartido por Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero	Garantizar el correcto funcionamiento, se deben de conocer algunos parámetros de calidad del agua de entrada y salida, los puntos críticos de control y las estrategias de mantenimiento para	3	7	10

	garantizar la producción de agua apta para el consumo humano			
Mujeres en la ciencia y tecnología	Visibilizar, sensibilizar y reconocer el papel y participación de las mujeres en la ciencia y tecnología.	138	145	283
Conferencias, Mujeres en la ciencia y tecnología en el marco del Día Internacional de la Mujer	Fomentar los derechos de las mujeres y niñas, promocionar la igualdad de género e impulsar el empoderamiento de las mujeres. Así como, visibilizar y reconocer la participación de las mujeres en el área de ciencia y tecnología	107	70	177
Seminario "MAÍCES PIGMENTADOS POR ANTOCIANINAS CONTAMINADOS POR <i>Fusarium</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> " impartido por M.C. Julio César Hernández Rosas	Mostrar la propuesta de investigación que se realizará a los maíces pigmentados por antocianinas provenientes de la Sierra de Flores Magón, Oaxaca	2	10	12
Seminario "Desarrollo de un Conjunto de Datos para la identificación de palabras en la Lengua de Señas Mexicana" impartido por Dra. Carmen Carlota Martínez Gil	Usar un conjunto de datos para entrenar algoritmos de aprendizaje automático para reconocer señas	3	9	12
Seminario "Control biológico del gusano barrenador de la caña de azúcar <i>Diatraea saccharalis</i> " impartido por M. A. Marco Antonio Islas López	evaluar la virulencia del nemátodo entomopatógeno <i>Steinernema carpocapsae</i> JAPI contra el gusano barrenador de la caña de azúcar al nivel laboratorio, como una alternativa para contribuir a la transición agroecológica que permita disminuir y/o eliminar la aplicación de agroquímicos nocivos	2	9	11
Seminario "Diseño de una golosina funcional "Tipo Gomita" a partir de una decocción de plantas medicinales" impartido por Dr. Lucio González Montiel	Presentar resultados del análisis de perfil de textura y color de cinco formulaciones de gomitas elaboradas a partir de una decocción de plantas medicinales, dichas plantas son utilizadas para curar o aliviar los síntomas de la tos, por médicos indígenas tradicionales de la región cañada del estado de Oaxaca	3	8	11
Seminario "Problemas y Oportunidades del Sector Agropecuario y Pesquero del Estado de Oaxaca" impartido	Compartir las principales observaciones de las mesas de trabajo, del Congreso Estatal de Desarrollo Sustentable	1	8	9

por Dr. Carlos Alberto Palencia Sarmiento	“Perspectivas para la Transformación del Campo de Oaxaca” con el objetivo de crear un espacio de análisis del sector Agropecuario y Pesquero del Estado de Oaxaca para revisar la situación que guarda la Producción del mismo, ante las condiciones climatológicas, sociales, políticas y de mercado, para identificar sus problemas y oportunidades, así como las acciones que conllevan a su atención y solución”			
Seminario "Avance de la Puesta en Marcha del Laboratorio de UX-Usabilidad de la UNCA" impartido por M. C. María del Rosario Peralta Calvo	Platicar acerca del proceso y avance de la puesta en marcha de un área relevante para la formación de profesionales en el desarrollo de tecnologías de la información	3	6	9
Seminario "Habilidades Digitales" impartido por M.C. Beatriz Adriana Sabino Moxo	Caracterizar dicha composición en semillas verdes y maduras, con el fin de contribuir al conocimiento científico	2	8	10

Actividades deportivas y culturales

En la Universidad de la Cañada se realizan actividades de básquet, futbol y volibol, cabe resaltar que estos deportes son los más practicados por los alumnos, maestros y, personal administrativo y operativo. Estas actividades forman parte de la formación integral de los alumnos, ya que influye de manera positiva al incentivar a nuestros estudiantes en ocupar su tiempo libre en actividades de recreación, previniendo en gran medida el uso y consumo de drogas y adicciones, las cuales afectan gravemente en su formación académica. De igual manera estas actividades propician las buenas relaciones entre la comunidad universitaria, ya que los grupos que se han formado para la realización de las actividades recreativas son integrados por estudiantes, maestros y trabajadores operativos-administrativos de la Universidad de la Cañada. En este periodo se realizaron tres actividades que apoyan la iniciativa promovida por el gobierno del estado denominada "Sin drogas salvas tu vida":

- Práctica demostrativa de box
- 7ª. Carrera Universitaria y caminata atlética
- Torneo relámpago de volibol



GOBIERNO DEL ESTADO
DE OAXACA



Se tiene la Campaña permanente de Difusión Día Naranja 25 de cada mes
Campaña Únete, con el objetivo de visibilizar la violencia contra las Mujeres y las niñas. Generemos conciencia y actuemos en la prevención y disminución de la violencia.