Universidad Autónoma de Chiriquí

RENDICIÓN DE CUENTAS

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

UNACHI
Hombre y cultura para el porvenir
Universidad Autónoma de Chiriquí

FICHA TÉCNICA
Páginas: 54
Ejemplares: 150
Impreso por: Imprenta Universitaria
Octubre 2021

AUTORIDADES
Mgtra. Etelvina de Bonagas
Rectora
Dra. Olda Cano
Vicerrectora Académica
Dr. Roger Sánchez
Vicerrector de Investigación y Posgrado
Mgtra. Rosa Anays Moreno
Vicerrectora Administrativa
Mgtr. Jorge Bonilla
Vicerrector de Asuntos Estudiantiles
Dr. José Victoria
Vicerrector de Extensión
Mgtra. Blanca Ríos
Secretaria General

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN
Mgtr. José Candanedo
Director de Planificación
Mgtra. Olivia Candanedo
Jefa de Desarrollo Institucional

Publicado por la
Dirección de Desarrollo Institucional
Diseñado por la
Dirección de Relaciones Públicas
Director: **Mgtr. Juan Carlos Martínez**
Diseño gráfico: **Mgtra. Sara Castillo R.**
Redacción: **Dirección de Desarrollo Institucional**
Fotografías: **Lic. Carlos Beltrán,**
Lic. Cristhian Carrera y Lic. César Santos

COMISIONES ESPECIALES POR EJE ESTRATÉGICO

Eje Docencia: Mgtra. Olda Cano - *Coordinadora*
Profa. Coralia Pinzón
Profa. Gloria González
Profa. Kilmara Castrellón
Prof. Diomedes Candanedo
Profa. Margarita M. de Serrano
Profa. Yusbielda de Olmos
Lic. Wendy Basich - *Enlace*

Eje Estudiantil: Mgter. Jorge Bonilla- *Coordinador*
Profa. Jenny Samudio
Lic. Felícito Del Cid - *Enlace*

Eje Extensión: Dr. José Victoria - *Coordinador*
Prof. Arelis Zapata
Profa. Nuris Batista
Lic. Irma Allard - *Enlace*

Eje Gestión Administrativa: Mgtra. Rosa Moreno - *Coordinadora*
Lic. Rosa Castillo
Lic. Monica Pittí
Lic. Lineth Morales - *Enlace*

Eje Investigación: Dr. Roger Sánchez - *Coordinador*
Dr. Heriberto Franco
Dr. Jorge Pino
Mgtra. Cecilia Carrera
Mgter. Pablo Acosta - *Enlace*

EQUIPO TÉCNICO Y DE REDACCIÓN DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Licda. Maritza Martínez
Licdo. Alan Ledezma
Licda. Evila Yajaira Samudio
Licda. Nitzia Troetsch
Licdo. Daniel Miranda
Licdo. Oscar Gante

MENSAJE DE LA RECTORA

Transcurridos tres años de gestión del periodo 2018-2023 al frente de esta institución de educación superior, me es grato presentar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en general, el informe de los proyectos y actividades que hemos venido desarrollando con el firme propósito de que la UNACHI alcance los objetivos por los que fue creada.

Ante todo, mi agradecimiento a Dios por darme la fortaleza y sabiduría para guiar al equipo que en cada área le correspondió ejecutar lo programado, en atención al plan estratégico que en su momento se consideró como la herramienta base para el adecuado direccionar de la institución.

La responsabilidad que le asiste a la UNACHI, como universidad estatal en el interior del país, es de gran relevancia, por cuanto que debe enfocar su accionar en desarrollar programas pertinentes y adecuados a las necesidades de la población y a la demanda constante de desarrollo social.

Considerando estos aspectos que son fundamentales, a través de las áreas administrativa, académica, de investigación, extensión y de vida estudiantil, se visualizaron proyectos de impacto social y académico, que paso a paso han permitido que una gran población estudiantil, haya recibido nuevos conocimientos en diferentes áreas o profesiones, saliendo al mercado laboral con las competencias necesarias para hacer frente a la demanda de organizaciones públicas y privadas que requieren de profesionales de alto nivel.

Realmente ha sido un periodo algo complicado por la situación que experimenta el país y el mundo en cuanto a la pandemia, no obstante, nos hemos reinventado y ajustado a las realidades desarrollando sistemas y procesos que han facilitado la transmisión de conocimientos a nuestros estudiantes, lo que no solo nos permitió cumplir con los más de dieciséis mil estudiantes con que contábamos, sino que, recibimos una nueva matrícula que supera los cuatro mil estudiantes elevando nuestra población a más de veinte mil estudiantes.

Estos son retos que asumimos con la mayor responsabilidad, por lo que vamos adelante desarrollando estrategias que permitan que nuestra universidad cumpla con su rol social, en la formación de profesionales competentes y de gran valor para las organizaciones, razón por la cual nos avocamos a un proceso de re acreditación que nos permitirá identificar nuestras fortalezas y debilidades con el firme propósito de elevar el grado de eficiencia y eficacia en lo que hacemos.

La UNACHI experimenta cambios significativos en sus procesos de transmisión de conocimientos, los cuales han permitido que docentes y estudiantes generen nuevas competencias frente a las realidades y demandas de la sociedad, por lo que seguiremos implementando todas las acciones necesarias para seguir liderando los procesos educativos que transformen vidas para la mejor convivencia social.

Agradecida con Dios y cada uno de los universitarios, administrativos, docentes y estudiantes presento a ustedes el informe anual que corresponde al ejercicio fiscal del periodo en donde se refleja todo el accionar de un equipo comprometido con la universidad y la sociedad.
Gracias a todos.

Mgtr. Etelvina M. de Bonagas
Rectora

ÍNDICE

Mensaje de la Rectora 3

Eje Estratégico 1: Docencia 5
Meta
Resultado

Eje Estratégico 2: Estudiantil 17
Meta
Resultado

Eje Estratégico 3: Extensión, Vinculación e Internacionalización 25
Meta
Resultado

Eje Estratégico 4: Gestión Administrativa 37
Meta
Resultado

Eje Estratégico 5: Investigación e Innovación 49
Meta
Resultado

EJE DE DOCENCIA

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

Vicerrectoría Académica

Mgtra. Olda Cano
Vicerrectora Académica

Evaluación de la oferta académica existente y su impacto en la sociedad.

Curriculum

METAS

- 100% de indicadores definidos en los años 2019 - 2020.
- 100% de encuestas aplicadas en el año 2020.
- 100% de análisis y potenciación de resultados en el año 2020.
- 20% de oferta vs demanda valorada anualmente.
- 100% de posicionamiento en el mercado ordenado anualmente.
- Al menos el 20% del grado de importancia de la oferta determinada anualmente.

RESULTADOS

- Se completa el 100% de indicadores definidos, encuestas aplicas, análisis de resultado y posicionamiento en el mercado.

- 20% de oferta v/s demanda y grado de importancia de oferta determinada.

- En ese periodo de tiempo, se logró el 20% establecido de avance, considerando las diez (10) nuevas ofertas aprobadas y las tres (3) ofertas Actualizadas Aprobadas serían un total de trece (13) carreras que presentan sus diagnósticos y análisis respectivos de acuerdo a la demanda y de indicadores definidos, encuestas aplicadas-análisis de resultados y posicionamiento en el mercado, y un 20% de porcentaje de oferta v/s demanda y grado de importancia de la oferta.

- En este proceso de diagnóstico, se exploran los diversos contextos internacionales, nacionales y locales de la actuación profesional, así como también la aplicación y análisis de instrumentos que evidencian la necesidad de la nueva oferta académica, garantizando de esta forma, que las ofertas académicas, respondan a las necesidades técnicas y profesionales del mercado.

Las diez (10) Propuestas Nuevas Aprobadas en el periodo de junio 2020 a agosto 2021.

1. Lic. Investigación Criminal y Seguridad.
2. Especialidad y Maestría en Enfermería Ginecobstetricia.
3. Profesorado en Educación Continua.
4. Maestría en Enfermería Pediátrica.
5. Maestría en Enfermería Neonatal.
6. Licenciatura en Radiología.
7. Doctorado en Derecho.
8. Maestría y Doctorado en Contabilidad.
9. Maestría en Orientación Educativa y Profesional.
10. Posgrado y Maestría en Banca y Finanzas.

Las tres (3) Propuestas Actualizadas Aprobadas en el periodo de junio 2020 a agosto 2021.

1. Lic. En Relaciones Públicas con énfasis en Comunicación Corporativa.
2. Maestría en Biología.
3. Lic. en Derecho y Ciencias Políticas.

Acreditación de la Oferta Académica de la UNACHI

Evaluación y Acreditación

METAS

- Proceso de Autoevaluación de Carreras con Fines de Mejoramiento
- Proceso de Implementación y Cumplimiento de Planes de Mejoramiento de Carreras
- Proceso de Acreditación

RESULTADOS

En la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, durante el periodo de agosto de 2020 a junio de 2021, se han ejecutado acciones a promover la Acreditación de Carreras, seguimiento de Plan de Mejoras y la Reacreditación Institucional, en la Universidad Autónoma de Chiriquí.

Es por lo anterior, que sabiendo la importancia del desarrollo de estos procesos y del cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2018- 2023 – del Eje Estratégico 1 Docencia, es un compromiso cumplir con los objetivos y las acciones establecidos en el mismo.

En cumplimiento con el Plan Estratégico Institucional 2018-2023 – Eje Estratégico 1 Docencia, se han nombrado comisiones para el proceso de autoevaluación de carreras con fines de mejoramiento de las Facultades de Administración Publica, Licenciatura en Política Internacional; Humanidades, Licenciatura en Recursos Naturales, Licenciatura en Francés y Licenciatura en Expresiones Artística con Énfasis en Música; y Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Licenciatura en Tecnología Médica. Para estas se han realizado reuniones virtuales y presenciales de capacitación, acompañamiento y seguimiento a los procesos. Se conversó para comenzar proceso en agosto de 2021, con las Licenciaturas en: Física, Farmacia y Nutrición.

Facultades que están en Proceso de Implementación y Cumplimiento de Planes de Mejoramiento de Carreras

En el Proceso de Acreditación: Facultad de Humanidades: Lic. en Psicología entregó su quinto informe de avance del Plan de Mejoramiento de la Carrera Ajustado - 2020 (PMCA) al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA).

El 24 de junio de 2021 a las 2:00 p.m. se realizó un Taller de verificación de fortalezas y debilidades de la carrera de Medicina, utilizando como guía la Matriz de Autoevaluación con fines de Acreditación del COMAEM (Consejo Mexicano para la Acreditación de Educación Médica); analizando las fortalezas y debilidades, examinando indicadores por factores; participaron miembros de la comisión de Licenciatura en Medicina, la decana de la Facultad de Medicina – Dra. Evelia Aparicio, la Magistra Kilmara Castrellón y el equipo técnico de la Dirección de Evaluación y Acreditación. El objetivo es ir acorde a las exigencias de la certificación de la Educational Comission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) que ha comunicado

que, a partir del 2024, los programas de medicina deben estar acreditados por una agencia reconocida por el programa de reconocimiento de la World Federation for Medical Education (WFME) o un estándar equivalente que cumple COMAEN.

También en el año 2020, la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, implementó y capacitó al equipo de trabajo y a las comisiones en la utilización de una herramienta de trabajo colaborativo "Trello", que permite un desarrollo eficaz y propicia el trabajo colaborativo y la actualización de documentos entre otros. Además, realizó la conferencia virtual "Buenas Prácticas en el Cumplimiento de Planes de Mejoramiento" dictada por la Doctora Gloria I. Aguilar Matamoros y dirigida a comisiones y autoridades de esta casa de estudio.

En lo que va del año 2021, se ha realizado: un "Programa de Capacitación en Evaluación y Acreditación" que incluye un ciclo de conferencias y talleres con especialistas del área en evaluación y acreditación, igualmente diferentes talleres de calidad y sensibilización.

Programa de Capacitaciones - Evaluación y Acreditación - 2021

Finalizando el año 2020, se inició con la Sensibilización del proceso de Reacreditación Institucional, primeramente, con las Autoridades Superiores y los responsables de coordinar los Factores de la Acreditación Institucional 2009-2012, para obtener análisis y datos retrospectivos que servirán de base para comenzar la autoevaluación con fines de Reacreditación Institucional.

Expositor	Conferencia - Taller	Fecha - Hora
Ing. Bienvenido Sáez Ulloa - Coordinador de Planes y Programas de la Vicerrectoría Académica de la UMIP.	Conferencia: Análisis de Matrices	12/3/2021 - 10:00 a.m.
Dr. Smith Robles - Doctor en Ciencias de la Educación Universidad Autónoma de Chiriquí	Conferencia: Herramienta de Trabajo Colaborativo Herramienta de la Web 2.0	26/3/2021 - 10:00 a.m. 24/6/2021 - 10:00 a.m.
Mgtr. Maximiliano Bedoya - CEO de Integra Consulting Active.	Conferencia: Comunicación Estratégica	16/4/2021 - 2:00 p.m.
Dr. Carlos González - Investigador de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado-UNACHI.	Conferencia: Herramientas de Almacenamiento en la Nube	30/4/2021 - 2:00 p.m.
Dr. Carlos Him González - Docente de la Universidad de Panamá.	Conferencia: Aseguramiento de la Calidad	11/6/2021 - 10:00 a.m.
Ingeniero Gustavo Aguilar M. - DG STRATEGY	Taller: Fortalecimiento de Capacidades del Talento Humano En Gestión De Calidad	2, 4 /6/2021 9:00 a.m - 5:00 p.m.

Factores de Reacreditación Institucional

Hasta la fecha de junio del 2021, la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, lleva a cabo actividades en estos temas; el equipo de trabajo, bajo la dirección de la Magistra Kilmara Castrellón, está realizando reuniones de sensibilizaciones, seguimiento y capacitación, con las comisiones que desarrollan los diferentes procesos. Para realizar este trabajo, en la DEADES, se han establecido 4 secciones de trabajo: **Sección de Acreditación de Carreras, Sección de Plan de Mejora, Sección de Autoevaluación con fines de Mejoramiento y Sección de Reacreditación Institucional.**

Por otra parte, es importante señalar que, en la Dirección de Evaluación y Acreditación, se crea la **Unidad Institucional de Gestión de Calidad**, que "tiene como objetivo ofrecer servicios de calidad académica en docencia, investigación y extensión, para la formación integral de profesionales".

La producción del Programa Radial Indicadores en Acción, por Radio Universitaria y el lanzamiento de la Revista académica "Indicadores en Acción" son algunos de los logros obtenidos en lo que va de este año 2021.

Además de la actualización de la sección de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, en la página WEB – UNACHI. La publicación de la **Revista Indicadores en Acción** en el Portal de revistas de la UNACHI y el lanzamiento de la convocatoria de la edición N°2 Año N°2 – 2021 de la misma.

La publicación de informaciones en las redes sociales, Facebook, canal de YouTube (deadesunachi), Instagran (acreditacion_unachi) y la producción de videos institucionales en temas de Acreditación de Carreras y Reacreditación Institucional.

Reacreditación Institucional...Un Compromiso "Unidos hacia la Acreditación de Carreras, por una Cultura de Calidad Educativa".

Orientación del proceso del Diseño de Carreras

Curriculum

META

- 100% de lineamientos para el nuevo diseño, establecidos anualmente.

RESULTADOS

- Nueve (9) carreras en proceso de diseño en el periodo de agosto 2020 a junio 2021:
1. Licenciatura en Estadística
2. Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación
3. Licenciatura en Español
4. Licenciatura en Publicidad
5. Maestría en Química Educativa
6. Especialista y Maestría en Música
7. Técnico en Gestión Portuaria y Aduanera
8. Licenciatura en Turismo Ecológico
9. Licenciatura en Turismo Hotelero y Restaurante

- Veintinueve (29) ofertas que se están trabajando actualmente entre ofertas nuevas y actualizadas:

Ofertas Nuevas	Ofertas Actualizadas
1. Licenciatura en Estadística 2. Maestría en Big Data 3. Licenciatura en Turismo Hotelería y Restaurante 4. Licenciatura en Turismo Ecológico 5. Especialista y Maestría en Música 6. Licenciatura en Genética 7. Licenciaturas en Ciencias Políticas-Énfasis Democracia Participativa y Estrategias Políticas 8. Maestría en Atención al Paciente Critico 9. Técnico y Licenciatura en Registro Público 10. Especialista y Maestría en Psicología Clínica y Salud Mental 11. Técnico y Licenciatura en Inglés Conversacional – Énfasis Atención al Cliente 12. Maestría en Química Educativa 13. Técnico en Gestión Portuaria y Aduanera	1. Licenciatura en Español 2. Licenciatura en Química 3. Licenciatura en Administración Públicas 4. Licenciatura en Educación 5. Licenciatura en Banca y Finanzas 6. Licenciatura en Periodismo 7. Licenciatura en Publicidad 8. Licenciatura en Tecnología Audiovisual 9. Licenciatura en Educación Física 10. Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación 11. Licenciatura en Historia y Geografía 12. Licenciatura en Inglés – Énfasis en Metodología de la Enseñanza 13. Licenciatura en Psicología 14. Licenciatura en Turismo Ecológico 15. Licenciatura en Secretariado Ejecutivo 16. Técnico en Programación Empresarial

Carreras en proceso de trabajo en concepto de nuevas ofertas y actualización por Facultad

Ofertas Nuevas por Facultad	Ofertas Actualizadas por Facultad
Facultad de Economía Escuela de Estadística - Licenciatura en Estadística Escuela de Informática - Maestría en Big Data	**Facultad de Humanidades** Escuela y Departamento de Español - Licenciatura en Español Escuela de Educación Física - Licenciatura en Educación Física

Ofertas Nuevas por Facultad	Ofertas Actualizadas por Facultad
Facultad de Humanidades Escuela de Turismo Ecológico - Licenciatura en Turismo Hotelería y Restaurante - Licenciatura en Turismo Ecológico Escuela y Departamento de Música - Especialista y Maestría en Música Escuela y Departamento de Psicología - Especialista y Maestría en Psicología Clínica y Salud Mental Escuela de Inglés - Técnico y Licenciatura en Inglés Conversacional – Énfasis Atención al Cliente **Facultad de Ciencias Naturales y Exactas** - Licenciatura en Genética Escuela de Química - Maestría en Química Educativa **Facultad de Derecho y Ciencias Políticas** - Licenciaturas en Ciencias Políticas - Énfasis Democracia Participativa y Estrategias Políticas - Técnico y Licenciatura en Registro Público **Facultad de Medicina** - Maestría en Atención al Paciente Critico **CRUBA** - Técnico en Gestión Portuaria y Aduanera	**Facultad de Humanidades** Escuela y Departamento de Español - Licenciatura en Español Escuela de Educación Física - Licenciatura en Educación Física Escuela de Geografía e Historia - Licenciatura en Historia y Geografía Escuela de Inglés - Licenciatura en Inglés – Énfasis en Metodología de la Enseñanza Escuela y Departamento de Psicología - Licenciatura en Psicología Escuela de Turismo - Licenciatura en Turismo Ecológico **Facultad de Ciencias Naturales y Exactas** - Licenciatura en Química **Facultad de Administración Pública** - Licenciatura en Administración Públicas - Licenciatura en Secretariado Ejecutivo **Facultad de Ciencias de la Educación** - Licenciatura en Educación **Facultad de Economía** Escuela de Banca y Finanzas - Licenciatura en Banca y Finanzas. Escuela de Informática - Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación - Técnico en Programación Empresarial **Facultad de Comunicación Social** - Licenciatura en Periodismo - Licenciatura en Publicidad - Licenciatura en Tecnología Audiovisual

Actualización de las ofertas académicas actuales

Curriculum

METAS

- 20% de criterios de valoración de la oferta establecida anualmente.
- 80% anual de diseños elaborados en seguimiento.
- 20% de viabilidad económica evaluada anualmente.
- 100% de pertinencia de la normativa institucional evaluada 2019- 2020.
- 20% de nuevos perfiles, definidos anualmente.
- 20% de campos de acción establecidos anualmente.
- 20% mercados y esferas de actuación indicadas anualmente.
- 20% de capacitados sobre nuevos criterios para la actualización anualmente.
- 100% de comisiones por Unidad Académica designados anualmente.
- De 1 a 2 diagnósticos correspondientes realizados durante el quinquenio.
- 50% de cambio de la oferta formalizados por año.

RESULTADOS

- Se ha logrado un avance del 21% en lo que respecta a la valoración de la oferta.

- Del 20% que este año se logra sobre la elaboración de diseño actualizados, se establece como logro alcanzado un 17% sobre la elaboración de diseños actualizados en seguimiento.

- Valorando la actualización de las dieciséis (16) carreras que la dirección de Currículum lleva el proceso de la actualización de las ofertas académicas actuales del 20% de viabilidad económica evaluada anualmente se logra un 4% de viabilidad económica.

Asumiendo de las dieciséis (16) carreras en actualización de las ofertas académicas actuales tres (3) de ellas se encuentran en proceso finales en este periodo y que se les ha aplicado el 100% de los lineamientos, por lo que se puede concluir un avance de logros del 19% de Pertinencia de Normativa Institucional evaluada.

Las dieciséis (16) carreras en proceso de actualización, se puede señalar que tres (3) de ellas tienen sus perfiles debidamente definidos; esas tres (3) carreras representarían un avance logrado del 4% de los 20% esperados para este año.

Respecto a las dos metas siguientes que hacen referencia a los campos de acción, mercados y esferas de actuación; se puede señalar que uno de los elementos del diseño curricular de las ofertas que están siendo actualizadas es el de Política para el diseño curricular, que implica el abordaje de las líneas de investigación y espacios de desarrollo profesional práctico de los espacios de proyección de la carrera, entre otros aspectos.

En el proceso de actualización de las ofertas académicas de las dieciséis (16) carreras el porcentajes evaluado de capacitados para los nuevos criterios se valora el 20% para la actualización anualmente. Por lo anterior expuesto, los campos de acción y los mercados y las esferas de actuación están establecidas en las dieciséis (16) carreras en proceso de actualización del total de setenta y siete (77) que oferta la Institución, por lo cual el nivel de avance en estas dos proyecciones, sería de un 21% para cada una.

Cumpliendo con el proceso de actualización de las ofertas académicas de las dieciséis (16) carreras, el número de comisiones por unidad académica designado anualmente del 100% se logra un avance del 38%.

De la proyección de 1 a las tres (3) carreras que presentan diagnósticos correspondiente realizados durante el quinquenio ha generado un avance de 19%.

En cuanto a formalizar los nuevos cambios de la oferta en el proceso de actualización de las ofertas académicas actuales en base al 50% de cambios de la oferta formalizado por año se logran avances del del 9%.

Dieciséis (16) Carreras en proceso de actualización y organizadas por facultad en el periodo agosto 2020 a junio 2021.

Ofertas Actualizadas	Ofertas Actualizadas por Facultad
1. Licenciatura en Español 2. Licenciatura en Química 3. Licenciatura en Administración Públicas 4. Licenciatura en Educación 5. Licenciatura en Banca y Finanzas 6. Licenciatura en Periodismo 7. Licenciatura en Publicidad 8. Licenciatura en Tecnología Audiovisual 9. Licenciatura en Educación Física 10. Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación. 11. Licenciatura en Historia y Geografía 12. Licenciatura en Inglés – Énfasis en Metodología de la Enseñanza. 13. Licenciatura en Psicología 14. Licenciatura en Turismo Ecológico. 15. Licenciatura en Secretariado Ejecutivo. 16. Técnico en Programación Empresarial.	**1. Facultad de Humanidades** Escuela y Departamento de Español - Licenciatura en Español Escuela de Educación Física - Licenciatura en Educación Física Escuela de Geografía e Historia - Licenciatura en Historia y Geografía Escuela de Inglés - Licenciatura en Inglés – Énfasis en Metodología de la Enseñanza Escuela y Departamento de Psicología - Licenciatura en Psicología Escuela de Turismo - Licenciatura en Turismo Ecológico **2. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas** - Licenciatura en Química **3. Facultad de Administración Pública** - Licenciatura en Administración Públicas - Licenciatura en Secretariado Ejecutivo **4. Facultad de Ciencias de la Educación** - Licenciatura en Educación **5. Facultad de Economía** Escuela de Banca y Finanzas - Licenciatura en Banca y Finanzas. Escuela de Informática - Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación - Técnico en Programación Empresarial **6. Facultad de Comunicación Social** - Licenciatura en Periodismo - Licenciatura en Publicidad - Licenciatura en Tecnología Audiovisual

Las tres (3) carreras en proceso de diseño de las ofertas actualizadas en el periodo de agosto 2020 a junio 2021.

1. Licenciatura en Gestión de la Información y Comunicación.
2. Licenciatura en Español.
3. Licenciatura en Publicidad.

Podemos señalar que en estas tres (3) carreras que han sido trabajadas en este periodo a todas se les ha aplicado el 100% de los lineamientos.

Implementación de programas de capacitación en Campus virtual y a distancia

Perfeccionamiento Docente

META
Organizar seminarios y diplomados para los docentes tomando en cuenta la virtualidad y a distancia.

RESULTADOS
El Diplomado Virtual para la Gestión Docente se caracterizó por el desarrollo de habilidades, competencias, actitudes profesionales, especialistas y técnicas en el campo profesional. El mismo se llevó a cabo en 240 horas adjudicando 5 puntos en todas las áreas dentro de la universidad. En este diplomado participaron más de 100 participantes, desarrollando los temas:

Nombre del Diplomado	Cantidad de Participantes	Facilitadores
Diplomado Virtual para la Gestión Docente	125	Dra. Lilibeth Cassasola Magister Alberto Soto

En febrero y marzo de 2021, se organizaron seminarios de manera virtual , los cuales detallamos:

Fecha del seminario	Nombre del curso	Facilitadores	Cantidad de participantes por seminario
28 de febrero, 6, 13, 20 de marzo de 2021	Evaluación Cognitiva en Entornos Virtuales de Aprendizaje	Magistra Silvana Errigo	22
27 de marzo, 3, 10 y 17 de abril de 2021	Prueba de Hipótesis con SPSS para la Docencia e Investigación	MSc. Virgilio Espinosa	19

Fortalecimiento del sistema de admisión de la Universidad Autónoma de Chiriquí

Admisión

METAS

- Procesar la información e las Unidades Académicas con respecto al proceso de admisión, según calendario aprobado por los Órganos de Gobierno.
- Pruebas de suficiencias diseñadas por Área y aplicadas a los estudiantes, como requisito de ingreso a la Universidad, por Área Académica.
- Establecer programas de nivelación para los estudiantes interesados en carreras del área científica.

RESULTADOS

- El proyecto lleva una ejecución acumulada del 90.0%, cumpliéndose el 100% de ejecución de las actividades programadas para el período 2020-2021.
- Se diseñan y aplican pruebas de suficiencias para Enfermería, Medicina, Ciencias Naturales y Exactas, Derecho, Educación, Economía.

100% de pruebas de suficiencias por área.

- Se dictan cursos propedéuticos como programa de nivelación en las áreas científicas. Mantenemos un avance de un 15%.

Integración de las tendencias actuales de formación académica en el currículo

Currículum

METAS

- De 1 a 5 tendencias exploradas en las universidades exitosas.
- De 1 a 5 organismos nacionales e internacionales consultadas anualmente.
- Número de tendencias de formación académica listados anualmente.
- De 1 a 5 mecanismo de selección establecidos.
- 100% de tendencias valoradas anualmente.
- De 1 a 3 tendencias seleccionadas anualmente.
- 100% de plan piloto desarrollado.
- Al menos el 20% de ejecución del plan piloto implementado.
- 20% de implementación de las nuevas tendencias anualmente.

RESULTADOS

La integración de las tendencias actuales de formación Académica en el currículo, se considera en los diseños curriculares, específicamente en la fundamentación pedagógica, tecnológica y andragógica, donde se establecen los nuevos paradigmas educativos. Igualmente en el Modelo Educativo de la Universidad en su esencia ecléctica, conjuga y ejecuta distintos enfoques y teorías pertinentes y en correspondencia con los cambios de la sociedad.

En tal sentido las tres (3) nuevas ofertas académicas actualmente en diseño y las dieciséis en proceso de actualización integran las tendencias actuales de formación académica en el currículo, de proyección de la carrera, entre otros aspectos. Por lo anterior expuesto, los campos de acción, los mercados y las esferas de actuación están

establecidas en las dieciséis (16) carreras en proceso de actualización del total de setenta y siete (77) que oferta la institución, por lo cual el nivel de avance para este año en esas dos proyecciones, seria de un 21% para cada una.

Reglamento de movilidad del personal docente de la UNACHI

Carrera Docente

META
- Aprobar el Reglamento de Movilidad Docente. (Agosto 2020 – Agosto 2021). 60% de avance.

RESULTADO
- Reglamento de Movilidad Docente de la Universidad Autónoma de Chiriquí.

Compuesto por:
1. Disposiciones Generales: Se establece las normas que deben regir la movilidad docente del personal de la UNACHI, con otras universidades nacionales e internacionales.
Define la movilidad del docente según este reglamento y la duración de cada movilidad académica.
2. Establece las obligaciones de la Universidad Autónoma de Chiriquí con respecto a la movilidad Académica.
En la misma se crea una sección de movilidad académica dentro de la Dirección de Carrera Docente.
En la sección de Movilidad Académica se mantiene un banco de datos de las universidades con las que existen convenios; éste será suministrado por la Dirección de Cooperación Técnica Internacional.
3. Condiciones y requisitos para la aplicación de los docentes.
4. Obligaciones de los docentes que recibe la UNACHI.

OBSERVACIÓN: El reglamento se está desarrollando mediante el método de consulta y validación.
Desarrollado en un promedio de 97%.
Pendiente aprobación por el consejo académico.

EJE ESTUDIANTIL

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles

Mgter. Jorge Bonilla
Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

Educación Superior Inclusiva

META 1
Diseño y aplicación de instrumentos diagnósticos de necesidades y requerimientos estudiantiles.

RESULTADOS
- Aplicación de 469 encuestas en las diversas facultades para la detección de estudiantes con discapacidad.
- Detección de estudiantes, por unidad académica, con algún tipo de discapacidad con la finalidad de brindar los apoyos académicos y programas de ayudantías según Ley 15.

META 2
Fortalecer los programas de bienestar estudiantil para permitir que mas estudiantes puedan acceder a ellos a través de la implementación del sistema de ayudantías on line.

RESULTADO
La nueva modalidad ha hecho que la metodología de intervención con el estudiante que requiera atención y seguimiento del trabajador social, ajustándolo a la nueva realidad y modalidad a través de herramientas tecnológicas como WhatsApp, Gmail, video llamadas, correos electrónicos, realizando así una entrevista de manera individualizada.

Tipo de Ayuda	Cant de Est. Beneficiados	Monto Entregado	Total
Ayudas económicas (Afectados por Huracán ETA y pandemia Covid-10)	400	B/ 100.00	B/. 40,000.00
Tablets a estudiantes, para que reciban clases virtuales	100	B/.79.95	B/.7,995.00
Entrega de Tablets, durante programa radial. Actividad del día del estudiante	8	B/.79.95	B/.639.60
Ayuda Económicas a estudiantes de la Facultad de Medicina para realización de examen de acreditación, para recibir su Idoneidad	3	B/. 100.00	B/. 300.00
Entrega de certificado para compra de alimento a estudiante con discapacidad de bajo recursos	1	B/. 125.00	B/.125.00
TOTAL			B/. 49,059.60

Educando fuera del aula

META 1

- Mitigar las necesidades económicas de los estudiantes que lo requieran a través del porcentaje de ejecución presupuestaria.

RESULTADO

- El presupuesto institucional asignado a la VAE durante los años 2020 y 2021 apoyó en gran medida para hacer frente al subsidio de matrícula que se otorgó a 26,184 estudiantes durante el I y II semestre de 2020 y a 10,203 estudiantes en el I semestre de 2021, esta medida se adoptó debido a la situación de emergencia sanitaria producto de la Pandemia por la COVID-19.

RUBROS EXONERADOS

Rubro	Importe en B/.
Matrícula	20.00
Laboratorio	
Cafetería	1.00
Bienestar Estudiantil	1.00
Carnet	1.00
Seguro	5.00
Biblioteca	1.00
Plataforma de Inglés	8.00
TOTAL por estudiante	37.00
TOTAL para el 2020	968,808.00
Primer Semestre 2021	377,511.00

Estudiantes beneficiados con subsidio de matrícula

	2020	2021 (solo incluye 1 semestre)
Campus Central	18,953	7,685
Sedes Regionales	7,231	2,518
Total	**26,184**	**10,203**

META 2

- Elaborar proyecto dirigido a estudiantes con necesidades educativas especiales.

RESULTADO

Cumpliendo con la ejecución de este proyecto, se han realizado las siguientes actividades:

- Se realizó el primer webinar sobre Las Buenas Prácticas de la Educación Superior, con la participación del Dr. Guillermo Moreno de la Universidad de Panamá sobre temas relacionados con los Deberes y Derechos de la Educación Superior. También participó como invitada internacional Sandra Kat de Argentina con el tema Buenas Prácticas en la Educación Superior.
- Se realizó un análisis situacional para detectar a estudiantes con discapacidad, tanto de la sede central como de centros regionales, que no contaban con un dispositivo electrónico para continuar con su formación universitaria bajo la nueva modalidad virtual. Se entregaron 30 dispositivos, con un costo general de B/. 4500.00, los cuales fueron gestionados por la Asociación Universitaria de Personas con discapacidad y la Dirección de Equiparación de Oportunidades.
- Se gestiona un espacio físico para la Dirección de Equiparación de Oportunidades y a la vez, se logra la donación de equipos especializados para apoyo de los estudiantes con discapacidad, entre ellos una silla de ruedas para facilitar la movilización de estos estudiantes dentro de la Universidad.

- Se levantó un mapeo de los estudiantes con discapacidad, por Facultad, carrera, jornada, y tipo de discapacidad, esto con el propósito de proporcionar a esta población el apoyo y seguimiento necesario por parte del equipo multidisciplinario (Psicología y Trabajo Social) asignado a la Dirección de Equiparación de Oportunidades.
- Se realiza capacitación en Manejo de equipo Tiflotecnológico por especialistas del IPHE. Esta capacitación a funcionarios de la Dirección de Equiparación de Oportunidades permitirá el uso adecuado del recurso como apoyo a los estudiantes y poder garantizar su autonomía, independencia y acceso al currículo universitario.
- Se organiza Curso de Lengua de Señas, niveles básico e intermedio para apoyar a los estudiantes con discapacidad auditiva y a los universitarios que deban dar servicio a dichos estudiantes. Se elaboró conjuntamente con la DETIC una encuesta de actualización de datos, que será aplicada durante el II semestre de 2021 con el propósito de desagregar los datos de los estudiantes con discapacidad.

META 3

- Implementar nuevos programas dirigidos a apoyar y cubrir necesidades estudiantiles.

RESULTADO

- Se realizaron diversas jornadas estudiantiles de inducción y asesorías pedagógicas en la Plataforma de Inglés.
- La Universidad Autónoma de Chiriquí adquiere 7,000 nuevas licencias para el uso de Plataformas virtuales de Inglés adicionales, por la gran cantidad de estudiantes que ingresaron a primer año de universidad.
- Actualmente el Programa de Inglés Masterminds cuenta con 17,412 estudiantes registrados. Actualmente han culminado 470 estudiantes en la Plataforma Virtual de Edusoft.

Facultad	Total
Administración Pública	8
Ciencias Naturales y Exactas	30
Comunicación Social	32
Derecho	39
Economía	9
Educación	40
Enfermería	10
Administración de Empresas	22
Humanidades	53
Medicina	26
CRUBA	74
CRUTA	44
CRUCHIO	10
BOQUETE	73

META 4
Mejorar la experiencia estudiantil universitaria.

RESULTADOS
- Apertura del segundo, tercero y cuarto módulo de mandarín en alianza UNACHI Asociación China de Chiriquí – Instituto Confucio de la Universidad de Panamá.

Este curso dio inicio en noviembre 2020, para el desarrollo de conocimientos a través de un curso integral del lenguaje mandarín promoviendo el intercambio cultural.

Programa Mandarín

Nivel	Cant. de Est.	Modalidad	Duración
Básico 1. Grupo 1	25	Presencial	Febrero a abril 2020
Básico 1. Grupo 2	12	Presencial	Febrero a abril 2020
Básico 1	9	Virtual	Agosto a nov 2020
Básico 2	17	Virtual	Agosto a nov 2020
Básico 2	5	Virtual	Febrero a mayo 2020
Básico 3	13	Virtual	Enero a abril 2021
Básico 4	10	Virtual	Marzo a mayo 2021

META 5
Desarrollar actividades extracurriculares según los cronogramas de trabajos de las diferentes direcciones, permitiendo la participación de los estudiantes de manera que desarrollen competencias y habilidades para la integración cultural, deportiva y recreativa.

RESULTADOS
- Organización de sesiones de capacitación sobre fundamentos teóricos y técnicos de diferentes disciplinas deportivas a los estudiantes de UNACHI (enero de 2021). De igual forma se apoyó a la Vicerrectoría de Extensión en la organización de Juegos de Futbol sala para el Centro de Rehabilitación de menores en David. (enero-marzo 2021).
- Elaboración de fichas técnicas deportivas de estudiantes deportistas de la Universidad Autónoma de Chiriquí.
- Participación de tres estudiantes atletas de la UNACHI en el Campeonato centroamericano mayor de atletismo, realizado del 24 de abril al 27 de junio del 2021 en Costa Rica, obteniendo las siguientes premiaciones: Medalla de Plata y de Bronce en Lanzamiento de jabalina.
- Participación artística del Conjunto Folclórico Elsa Estela Real, en Segundo Congreso Internacional de Vida estudiantil, organizado por la Universidad Nacional de Honduras (11 de junio 2021).
- Se organizó la Clínica de Acordeones con la participación de estudiantes de las diferentes unidades académicas, interesados en aprender

sobre la ejecución de este instrumento musical.

- El Conjunto de Proyecciones Folklóricas Elsa Estela Real, por invitación de la Asociación China, participó en el programa artístico para conmemorar el Año Nuevo Chino "Año del toro de metal" en donde se fusionaron dos culturas en el escenario.
(5 de febrero de 2021).

Vida estudiantil con propósitos

META 1

- Fortalecer y ampliar la normativa relacionada con el Estamento Estudiantil de la Universidad.

RESULTADOS

- Aprobación del Reglamento Escuela de Líderes en el Consejo Académico No. 9-2020, de 27 de octubre 2020.
- Aprobación del Reglamento de Voluntariado Estudiantil, en el Consejo Académico No.9-2020 de 27 de octubre de 2020.
- Aprobación del Reglamento de los Programas de Bienestar Estudiantil en Consejo Académico No.9-2020. Sesión ordinaria virtual del 27 de octubre de 2020.

META 2

- Reactivar la participación de la UNACHI en los organismos nacionales y regionales adscritos al CSUCA que están relacionados con el estamento estudiantil.

RESULTADOS

- Participación de la Vicerrectoría en las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Regional de Vida Estudiantil (CONREVE).

- Participación con ponencias en el II Congreso Internacional de Vida Estudiantil (CONIVES) representados en esta actividad por Licdo. Cesar González y la Licda. Betzi Gómez, el Licdo. Franklin Pineda y el Estudiante Andrés Laryle.
- Participación con dos ponencias en el IX Congreso Universitario Centroamericano del Consejo Superior Universitario Centroamericano. Dichas presentaciones estuvieron a cargo del Licdo. Cesar González con el tema Aporte de la Orientación Psicológica en la Adaptación del estudiante en la Vida Universitaria y la Licda. Betzi Gómez con el tema Promoviendo Estilos de Vida Saludables.

META 3

- Fortalecer los programas y servicios de orientación psicológica en el campus, centros regionales y extensiones Universitarias Autónoma de Chiriquí.

RESULTADOS

- El Programa de orientación profesional y pruebas psicológicas, logró la aplicación de 6,258 pruebas psicológicas PMA, para la

Orientación Vocacional de los aspirantes a ingresar a la UNACHI 2021. El propósito de estos tests es detectar aptitudes de los estudiantes y poder orientarlos a las carreras que le son más favorables.

Pruebas PMA. (orientación Profesional)	4,926
Pruebas LSB-50 (evaluación del perfil psicológico)	602
Facultad	**Cantidad**
Educación	311
Arquitectura	158
Enfermería	97
Educación CRUTA	36
TOTAL	602

El Programa de apoyo y seguimiento académico universitario es una estrategia para prevenir y disminuir el bajo rendimiento académico y la deserción universitaria, obedeciendo a las necesidades de implementar acciones que mejoren la calidad del proceso de enseñanza aprendizaje, además, de promover la excelencia educativa.
Para este periodo el programa se ha desarrollado con la participación de estudiantes de las diez facultades.

Año Académico	Estud. participantes
2019	10
2020	6
2021	5

Dentro del Programa de intervención psicológica en crisis y psicoterapia, actualmente en el 2021 existen 8 personas que se benefician con el programa, a los cuales se les da seguimiento psicoterapéutico todas las semanas con sesiones que tienen una duración de 50 minutos. (recordemos que este servicio es especializado y va enfocado a casos sumamente graves y que han cumplido con los requisitos para gozar de este programa).

El Programa Cuidando tu Salud Mental, está dirigido a los estudiantes de la Facultad de Medicina, el programa está formado por 16 grupos de estudiantes de la Facultad de Medicina, 12 grupos de la Escuela de Medicina y 4 grupos de la Escuela de Emergencias Médicas, haciendo un total de 655 estudiantes. El avance del programa fue de un 100%, igualmente la capacitación fue un éxito para los estudiantes quienes tuvieron un 95% de participación. El programa de Capacitación de Orientación Estudiantil, Cuidando tu Salud Mental, finalizó el 29 de junio de 2021.

El Programa Radial de Psicología, presenta un cumplimiento del 100% y al tratarse de un programa continuo sobre orientación psicológica en familia y salud mental, a cargo del Departamento de Orientación Psicológica se retomará cuando el equipo de trabajo esté listo.

Programa psicológico dirigido a deportistas de alto rendimiento. (NUEVO). Está Orientado a fomentar inteligencia emocional de atletas de alto rendimiento, programa abierto no solo a los estudiantes deportistas es un programa que colabora con los estudiantes de educación física y demás organizaciones deportivas dentro y fuera de la universidad.

Nuestro compromiso social

META

- Implementar programas de voluntariado universitario acorde a las necesidades locales, regionales y nacionales.

RESULTADOS

- Se aprobó mediante Consejo Académico Aprobado No.9-2020, de 27 de octubre de 2020 el Reglamento de Voluntariado Estudiantil y se implementan formalmente el Voluntariado de Brigadas de Emergencia, Voluntariado de Salud y el Voluntariado Ambiental.
- El Voluntariado de Salud hace entrega de pantallas faciales con el Movimiento Todo Chiriquí, en las diferentes paradas de buses de la ciudad de David. Participación de los estudiantes en las jornadas de vacunación por PANAVAC 19 en el Distrito de David. También hubo participación del Voluntariado de Salud en la Semana de la Promoción de la Salud, organizada por la Red Panameña de Universidades Promotoras de Salud (REPAUPS).
- El Voluntariado Ecológico Estudiantil, participó en docencias impartidas por funcionarios del Ministerio de Ambiente, en el marco del Mes del Medio Ambiente. En Conjunto con la Junta Comunal de Guarumal se organizó una Jornada de limpieza de la Playa la Barqueta. También se realizó la limpieza del vivero de la Universidad para desarrollar un proyecto en conjunto con la Alcaldía de David, orientado a reforestar las isletas de la Vía Panamericana.
- El Voluntariado de Brigadas de Emergencias dio apertura de su bitácora 2021. Se gestionaron alianzas estratégicas con organizaciones nacionales e internacionales. Desde el aula virtual se dictan capacitaciones en temas de Gestión Integral de Reducción de Riesgos de Desastres, Liderazgo, Manejo ante situaciones de Emergencias y se dictó un Curso Virtual de Primeros Auxilios Básicos a la Dirección de Recursos Humanos de la UNACHI.

- Se realizó el recorrido para la evaluación de riesgos y vulnerabilidad en el Puerto Pedregal, con la Autoridad Marítima de Panamá. El voluntariado de Brigadas de Emergencias apoya a la Comisión de Salud en los protocolos de bioseguridad establecidos en la Universidad por la emergencia sanitaria COVID 19.

Acción estudiantil frente a eventos adversos naturales

META

- Desarrollar actividades para la preparación de eventos adversos de origen, natural y antrópicos, de acuerdo a la evaluación y construcción de escenarios de riesgo.

RESULTADOS

- Organización y desarrollo de Jornadas de trabajo con la Comisión Institucional de Gestión de Riesgos y el Voluntariado de Brigadas de Emergencias, para establecer los planes para la preparación ante eventos adversos, entre ellos el diseño y ejecución del plan de capacitación anual para la preparación de eventos adversos, naturales y antrópicos.
- Elaboración del plan de inversión para el equipamiento de protección y respuesta inmediata, para lo cual se ha proyectado como inversión inicial el monto de B/.12,000.00. También se confecciona el Plan de simulacros ante posibles eventos de origen natural y antrópicos.

EJE DE EXTENSIÓN, VINCULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

Vicerrectoría de Extensión

Dr. José Dolores Victoria
Vicerrector de Extensión

La Vicerrectoría de Extensión con la finalidad de promover el extensionismo en la comunidad universitaria hacia la sociedad y con miras a continuar siendo una universidad de calidad y pertinente, desarrolla como función sustantiva la realización de diagnósticos permanentes sobre las necesidades de formación que requiere la sociedad, al igual que promueve la solución de sus problemas a través de la realización de proyectos con responsabilidad social en beneficio de la comunidad en general, realizando convenios interinstitucionales y de cooperación, así como el vínculo con las empresas.

Implementa el desarrollo de programas de capacitación continua, mantiene vínculos permanentes con graduados y egresados y sus seguimientos en la inserción laboral, promociona la cultura, se proyecta a la comunidad con proyectos de servicio social, gestionados a través de las direcciones respectivas de la VIEX, contribuyendo así, al logro de una sociedad justa, equitativa y sustentable enfocada en una mejor calidad de vida de la humanidad.

Actualización, Creación e Implementación de las políticas de Extensión Universitaria

META

- Creación, actualización, aprobación e implementación de normas necesarias para el alcance de la visión y misión de la Vicerrectoría de Extensión.

RESULTADOS

- La Vicerrectoría de Extensión conociendo la necesidad de las normativas legales para la ejecución de las actividades de las diversas direcciones como son: Educación Continua, Extensión Docente, Extensión Cultural, Dirección Administrativa, Graduados y Servicio Social, ha determinado presentar este proyecto, con el cual se pretende establecer la actualización, creación e implementación de la participación de la extensión universitaria desde agosto 2020 a junio 2021.

Logros en este periodo:
- 100% Actualización en procedimientos
- 60% Divulgación de los instrumentos
- 70% Estructuración de los instrumentos legales
- 100% Adecuación de la hoja de ruta de los ejes de extensión
-100% Revisión de políticas
-100% Reglamentos de la Dirección de Graduados y Egresados y Reglamento de Servicio Social
-100% Creación del organigrama

Se han estructurado formatos para dar seguimiento a los procesos necesarios en aquellas direcciones que promueven la extensión universitaria y se ha logrado especificar el 95% de las necesidades de formatos en la Dirección Cultural, Educación Continua y un 100% de Graduados y Egresados que está en tramitación.

En cuanto a los reglamentos se han alcanzado un 75% de Extensión Cultural, Extensión Docente y Educación Continua y al 100% el reglamento de Graduados y Egresados y Servicio Social.

Con referente a la Dirección Administrativa, la misma se rige por los aspectos de la Ley 62 y Carrera Administrativa los cuales están aprobados.

Se diseña a un 100% el Estatuto de la Asociación de Graduados el cual esta en proceso de revisión y aprobación.

Creación del organigrama de la Vicerrectoría de Extensión el cual fue enviado a la oficina de Desarrollo Institucional y está en proceso de aprobación.

Redacción del reglamento de la Dirección de Educación Continua, el cual está en un 75%. Se entregó el informe del reglamento a las comisiones designadas para establecer sugerencias y adecuaciones.

Aprobación a modificación del reglamento de Servicio Social Universitario en el Consejo Académico No. 5-2021 Sesión Extraordinaria virtual del 19 de mayo de 2021.
Se logra aprobar en junio 2021 una prorroga a la Resolución No.7 aprobada en Concejo Académico No. 6-2020, la cual consiste en eliminar el servicio social como requisito de egreso a los estudiantes que terminan su plan de estudios.
Creación del formato de inscripción de grupos artísticos y deportivos para el desarrollo de servicio social.

Se organizan reuniones con todas las unidades académicas para informar sobre la implementación de las nuevas modificaciones del reglamento de servicio social.

El reglamento de Relación y Seguimiento de Graduados y Egresados creado por la Vicerrectoría de Extensión y aprobado en Consejo Académico No. 8 del 14 de octubre de 2020.

Implementación del reglamento de Graduados y Egresados en octubre 2020, lo cual sustenta el desarrollo de las actividades de extensión.

Implementación de instrumentos para la inscripción de graduados, recolección de datos (encuestas), datos de divulgación que acentúan el desarrollo de la Dirección de Graduados. Se confeccionan para trámite de aprobación en marzo 2021 y en julio 2021 se implementan.

Creación del reglamento de Extensión Cultural el cual se encuentra en un 75% de su estructuración.

Se inicia la inscripción de manera legal de grupos artísticos en la Dirección de Extensión Cultural con formatos pre establecidos. agosto 2020-junio 2021.

El reglamento de Extensión Docente ocupa en su estructura un 75%, está en proceso de mejoramiento según sugerencias solicitadas hasta junio 2021.

Se realizan reuniones con enlaces de extensión docente de las unidades académicas para realizar ajustes y recibir sugerencias para el mejoramiento y concretización de la estructura del reglamento de extensión docente el cual está en un 75% hasta junio 2021.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ VICERRECTORIA DE EXTENSION ENCUESTA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

El objetivo de la encuesta es establecer un acercamiento con graduados y egresados de la Universidad Autónoma de Chiriquí, con el fin de dar seguimiento a su trayectoria profesional y laboral, para el fortalecimiento de la calidad educativa. Esta información sera de uso exclusivo de la Dirección de Graduados y Egresados de la Vicerrectora de Extensión de la UNACHI.

Revisión y Gestión de Convenios para el desarrollo de Programas Extensionistas con Organismos Nacionales e Internacionales

META

- Revisar y dar seguimiento a los Convenios Nacionales e Internacionales para el desarrollo de la Extensión Universitaria en beneficio de la sociedad.

RESULTADOS

- Se obtiene de la Dirección Ejecutiva Interinstitucional un listado de convenios nacionales e internacionales, los que se analizan para su revisión, de igual forma se logra contacto con instituciones, empresas y organismos para gestionar nuevos convenios. Entre las acciones tenemos:
- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y Ministerio de Comercio e Industria (MICI). Firmado en junio 2021.

Se logra este convenio propiciado por la Vicerrectoría de Extensión.

- Actividades entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y MIVIOT, junio 2020.

Se realizaron reuniones y visitas a MIVIOT para llegar a acuerdos sobre intercambios de apoyar a las necesidades entre las dos instituciones lo cual llevará un Convenio en el futuro. La Escuela de Arquitectura y la Facultad de Derecho de la UNACHI, acuerdan efectuar prácticas en MIVIOT para presentar servicio social y prácticas profesional.

- Actividades entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y El INAC. 2021.

Se realizaron reuniones con el fin de crear un convenio y realizar actividades culturales a partir del mes de junio 2021. También se especifica la revisión del contenido académico para una futura Licenciatura colegiada en folclor en la Facultad de Humanidades en conjunto con el Instituto.

- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y El MINSA.

Aprobación del "Plan de Servicio Social de la Universidad Autónoma de Chiriquí para contribuir en la Promoción de la salud en los barrios, a través del número de teléfono móvil".

Consejo Académico No. 4 – 2020 Sesión Extraordinaria Virtual del 3 de agosto de 2020. Resolución No. 6

Este Plan inició el 24 de julio de 2020 y culminó el 01 de septiembre de 2020. Como resultado se logró que 1,265 estudiantes de la UNACHI aprobaran su Servicio Social Universitario satisfactoriamente, con una recolección total de 29,033 contactos de celulares válidos para el MINSA. Se entregó formalmente el informe final de PLAN UNACHI-MINSA por parte de la UNACHI a la Directora Regional del MINSA Gladys Novoa, a través de la Doctora designada Karina Granados el día 21 de octubre de 2020.

- Acuerdos entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y la Cámara de Comercio Industrias y Agricultura de Chiriquí (CAMCHI).
En la cual se realiza iniciativa como: Descubre David desde sus Raíces, con el objetivo de promover el distrito de David como destino Turístico. Junio 2021.
Participarán estudiantes y docentes del área de Nutrición, Turismo, Historia y Comunicación Social de la UNACHI, estas actividades están programadas para el mes de noviembre 2021. Todo esto para darle seguimiento al convenio existente entre estas dos instituciones.

- En el marco de la semana de la salud y por medio de la red de universidades promotoras de la salud del Consejo de Rectores a la cual pertenece la UNACHI, promueven actividades de salud y prevención de enfermedades, "UNACHI Saludable" realizada el 6 de julio del 2021 para las pruebas de glicemia y medida de presión al público en general.

- Carta de Entendimiento entre la Fundación Demadis y la Universidad Autónoma de Chiriquí. Agosto 2020.
Con el propósito de evitar la contaminación del medio ambiente se estructuró una parte del convenio, pero la pandemia no ha permitido concluir con el mismo.

- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiriquí y el Instituto Nacional de la Mujer (INAMU).
En el marco de este convenio se ha procurado acercamiento con INAMU para el desarrollo del mismo mayo-junio 2021.

Determinación de las necesidades sociales que orientan los lineamientos para el desarrollo de los Programas de Extensión Comunitaria en la Provincia de Chiriquí

META
- Desarrollar actividades a través de programas de extensión que den solución a las problemáticas sociales.

RESULTADOS
- La Dirección de Extensión Docente ha recibido 15 anteproyectos de los cuales 6 se han ejecutado hasta la fecha.

Proyectos Ejecutados:
1. Proyecto "Seminario Taller en el uso de las herramientas tecnológicas de Enseñanza-Aprendizaje como medida Educativa Alternativa, frente a la nueva normalidad que enfrenta la educación, para los estudiantes de práctica docente de la Licenciatura en Educación, Profesorado en Media Diversificada, Posgrado de Docencia Superior de la Universidad Autónoma de Chiriquí (sede) y Extensión de Boquete para el año 2020". Facultad de Economía CRUTA, II semestre 2020.
2. Proyecto "Reforzamiento de Habilidades Lingüísticas Básicas del Idioma Inglés". Sub Sede Llano Ñopo, I semestre 2021.
3. Proyecto "Actuación pedagógica para favorecer el desarrollo de la psicomotricidad en niños del jardín de Infantes". Facultad de Humanidades, I semestre 2021.
4. Proyecto "Seminario de Extensión

Docente": Promoción De La Salud a través de la prevención de Parasitosis Intestinal en estudiantes de la Escuela Barrio Lassonde, Distrito de David. Marzo y abril 2021." Facultad de Medicina, I semestre del 2021.
5. Proyecto "Manual de Uso de Cuenta Institucional". Sub-Sede de Llano Ñopo, I semestre del 2021.
6. Proyecto "Seminario Taller en el uso de Plataformas Virtuales y Flipped Classroom para docentes del Ministerio de Educación de diversos lugares de la Provincia de Chiriquí para este año 2021". Extensiones CRUTA, CRUCHIO y Boquete. I semestre del 2021.

Actividades
- Primer Ciclo Internacional de Conferencias Extensionistas de la Universidad Autónoma de Chiriquí. Noviembre 2020.
Se llevó a cabo de manera virtual con expositores internacionales y nacionales.
- Curso de Fundamentos, Cultura de idiomas del Pueblo NGABE. Febrero 2021. Con el fin de capacitar a los docentes para el aprendizaje de la lengua Ngäbe. Integraron 181 participantes, lo cual se soslayó esta necesidad apremiante para la sociedad. Todos fueron certificados en este seminario.
- I Foro Virtual Iberoamérica Unida en la Reinvención Universitaria: Tiempos Postpandemia. Abril 2021.
- Una visión socioeducativa como proceso para la reinvención universitaria ante las demandas de la postpandemia. 125 participantes que fueron certificados.

Reorganización de las Direcciones de la Vicerrectoría de Extensión para el fomento de la Cultura Extensionista y el Desarrollo de actividades con los diferentes estamentos universitarios de la UNACHI

META
- Divulgar las actividades de Extensión proyectadas a la comunidad universitaria y a la sociedad.

RESULTADOS
Graduados
- Se determinan las actividades de Extensión a través de un cronograma del plan de trabajo. Agosto 2020.
- Se organizan grupos de graduados a través del cual se logra el vínculo y seguimiento de la UNACHI con los profesionales para desarrollar actividades de extensión. Agosto 2020 hasta la fecha.
- Se ha invitado de forma reiterada a los estamentos de la Universidad a participar de manera activa con la Dirección de Graduados y Egresados. Agosto a diciembre 2020 y marzo a junio 2021.
- Actualización de la base de datos digitalizada en la pág. web. Octubre 2020.
- El primer plan de actividades se realizó en diciembre 2020.
- Plan de Actividades programadas para el año 2021. Los planes incluyen las diversas actividades relacionadas con los objetivos del reglamento de graduado.
- La creación de la Asociación de Graduados, inicia con una Junta Directiva Provisional. Mayo-Junio 2021.
- Reuniones con Coordinadores Enlaces. Abril, Junio 2021.
- Actualmente contamos con el Estatuto de la Asociación revisado en Asesoría Legal. Junio 2021.
- Se inicia la conformación de la Asociación

de Graduados a través de la primera reunión presencial el 30 de junio 2021.

- Se ha realizado reuniones virtuales con docentes y administrativos de las unidades académicas. Agosto 2020 hasta la fecha.
- Se han enviado correos electrónicos a los graduados sobre: Congresos, Webinar gratuitos para mejorar su nivel profesional, también informándole sobre empleos en su disciplina. Agosto 2020 hasta la fecha.
- Se han visitado presencialmente a los decanos y directores administrativos de las diferentes carreras, para informarle sobre las acciones e importancias de las tareas en la dirección. Agosto 2020 hasta la fecha.

Cultura

- Se han establecido reuniones con las Direcciones de otras Instituciones Estatales cuyo proceso se encuentra bastante avanzado específicamente el Ministerio de Educación y el Ministerio de Cultura de Panamá Regional de Chiriquí.
- Organización de prácticas de los grupos artísticos. Desde agosto 2020 hasta la fecha.
- Se elaboró actividad con base en el Convenio Cultural con la Cámara de Comercio de Chiriquí con el fin de establecer acuerdos para la difusión de la Cultura y promover seminarios en beneficio de ambas instituciones. Agosto 2020 hasta la fecha.
- Organización de giras artísticas por parte de los grupos musicales que pertenecen a la Dirección de Extensión Cultural en su recorrido por el Bicentenario de la República de Panamá, además los 13 distritos de la Provincia de Chiriquí, éstos incluyen la Proyección cultural por parte del Coro Polifónico a Viva Voz, Orquesta Sinfónica, Conjunto Folclórico, etc. Desde agosto 2020 hasta la fecha.
- Se realizó en el mes de Febrero del 2021 una jornada de grabación promocional del Conjunto folclórico Danza Chiriquí en el Parque Central de Gualaca. Mayo 2021.

Orquesta Sinfónica Universitaria
Dirigida por el Profesor Ovidio Castillo

Objetivos

- Proyectar la Universidad Autónoma de Chiriquí ante la pandemia.
- Enviar mensaje de Motivación Campaña Quédate en Casa.
- Dar seguimiento a estudiantes integrantes de la Orquesta Universitaria ante la pandemia.
- Participar en capacitaciones musicales a nivel nacional e internacional virtualmente.

Actividades desarrolladas por la Orquesta Sinfónica

- Ciclo de ensayos musicales on line. Agosto 2020.

- Ensayos seccionales virtuales. Desde agosto 2020-junio 2021.
- Presentación musical
- Inauguración del Congreso Internacional de Economía Sociedad e Innovación. Facultad de Economía. UNACHI.
- Inauguración Primer Ciclo de Conferencias Extensionistas VIEX. Noviembre 2020.
- Recital bienvenida Fiestas Patrias. UNACHI. Noviembre 2020.
- Recital SER TV. Recital Unidos por el Puente Virtual.
- Desarrollo del Concierto Virtual Navideño. Diciembre 2020.
- Ensayos Virtuales. Enero 2021.
- Ensayos presenciales. Casa de la Cultura. Abril 2021.
- Lanzamiento del Concierto del 26 de abril 2021. Aniversario UNACHI.
- Ensayos en el Local Nuevo de la VIEX. Mayo 2021.
- Recital UNACHI SOMOS TODOS.

Coro Universitario a Viva Voz.
Dirigida por la Profesora Wanda Castillo
Actividades
- Prácticas continúas desarrolladas por el Coro Polifónico A Viva Voz. agosto 2020-junio 2021 para realizar presentaciones en diversos eventos culturales.
- Reencuentro A Viva Voz, con 34 ex coreutas de las diferentes generaciones, en conmemoración de los 23 años de fundación de la agrupación coral universitaria. Abril 2020.

Capacitaciones:
- Participación en el Festival Internacional Santiago Coral. 2020.
- Taller: "Nuestro Cuerpo como caja de Resonancia". Junio 2021.
- Del 22 al 26 de febrero 2021. Seminario: "Introducción a la Concepción Kodaly".
- Del 22 de marzo al 29 de abril 2021. Taller de Formación vocal para nuevos integrantes del Coro Universitario.

Organización de festivales internacionales de coros
- Participación en el Festival Internacional de Coros "Juventudes en el Centro del Mundo". Quito Ecuador. Julio 2020.
- Participación como organizadores y anfitriones del V Festival Internacional de Coro Infantiles y Juveniles. Octubre 2020.
- Participación como organizadores y anfitriones del Encuentro Internacional de Música Navideño. Diciembre 2020.
- Concierto Presencial "Todo Cambia". Auditorio. Universitario.
- Preparación para la participación como organizadores y anfitriones de Festivales Internacionales. Agosto-septiembre 2020.
- Preparación para la gira provincial del Bicentenario de Panamá y para el III Festival Internacional de Ópera. Junio 2021.

Agrupación folclórica Revelación Musical y Conjunto Folclórico de la Vicerrectoría de Extensión
Dirigida por el Licenciado Arkel Gabriel

Actividades
- Grabación de video virtual que se realizó en pandemia del 14 de septiembre al 30 de octubre 2020.
- Presentación de fiestas patrias. Noviembre 2020.
- Formación del Grupo de Bailadores del Conjunto Folclórico de Bailes Regionales y de Antaño de la VIEX, para lo cual se contactaron a estudiantes y personas egresadas de la Universidad Autónoma de Chiriquí. Desde agosto 2020 hasta la fecha.
- Participación de la agrupación de Bailes Regionales en actividad cultural realizada en el Distrito de Gualaca acompañados por el Grupo Revelación Musical. Mayo 2021.
- Prácticas continuas desde agosto 2020 hasta la fecha.
- Participación en eventos culturales de la Institución desde agosto 2020 – junio 2021.

Servicio Social Universitario

-Para los meses de enero y febrero 2021, se dio inicio a la Ejecución del Programa Kasanga (Jóvenes unidos por la educación) validando este como servicio social universitario a los estudiantes de educación del campus central, donde participaron en la retroalimentación (tutorías) de las asignaturas académicas, a estudiantes de primaria en forma virtual. (Manejar técnicas para la enseñanza, reconocer los beneficios de la virtualidad, aprender a usar la plataforma, manejar plataformas con el fin de afianzar el aprendizaje de los estudiantes como eje trasversal o correlacional, mejorar la comunicación con padres y estudiantes, lograr tener una comunicación más cercana con padres y estudiantes).

- Se realizaron reuniones con las Comisiones de las Facultades de Ciencias Naturales y Exactas, Arquitectura, Administración Pública, Humanidades, con el fin de brindarles orientación a las unidades académicas para aclarar dudas acerca de los proyectos que se realizan de forma virtual, de manera que logren culminar satisfactoriamente su Servicio Social Universitario. (marzo-abril 2021).

- En el mes de Junio 2021, se da seguimiento al Programa Kasanga, cuya finalidad pretende desarrollar un proyecto con todos los estudiantes de educación en todas las extensiones, centros regionales y campus central, el cual consiste en formar una red de inserción escolar rescatando aquellos estudiantes que no han asistido a clases durante esta pandemia y brindarles la oportunidad de continuar sus estudios.

- El Servicio Social Universitario en el Distrito de Besikó en la Comarca Ngäbe Bugle realizada por estudiantes en la Licenciatura de Química, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas para aportar sus conocimientos, promover la siembra de nuevos líderes, formación de nuevos líderes que promuevan sus conocimientos de forma voluntaria y la participación académica social y cívica.

Los Proyectos de Servicio Social fase interna y fase externa se realizaron de forma virtual. Agosto 2020-Junio 2021

Proyectos desarrollados por las Facultades:

1. Medidas de colaboración para lograr cambios en las comunidades y reducir el riesgo de contagio del covid-19 y prevención de dengue en los Distritos de Boquete y Tierras Altas Volcán. Facultad de Medicina. Agosto 2020.
2. Libros Didácticos para niños en edad preescolar del Centro Infantil Universitario de Chiriquí. Facultad de Humanidades. Septiembre 2020.
3. Promoción del primer año vespertino de la Escuela de Trabajo Social. Facultad de Administración Pública. Agosto 2020.
4. Estructuración de módulos, estrategias, herramientas y planificación para el reforzamiento de los estudiantes de primer ingreso en las asignaturas de matemáticas, física, química y biología de las ciencias

naturales y exactas. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Febrero-Marzo 2021.
5. Cuidado Infantil en tiempos de covid-19. Facultad de Medicina. Mayo 2021.
6. Mitos y realidades de la atención de las enfermedades de la piel que afectan la calidad de vida. Facultad de Medicina. Junio 2021.
7. Aplicar reforzamiento en las áreas científicas, para estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Ciencias Naturales y Medicina. Febrero 2021.

Fortalecimiento de la Presencia de la Universidad a nivel Nacional e Internacional con la participación de los diferentes Estamentos Universitarios en los diversos Eventos de Extensión

META
- Fomentar y divulgar las actividades de extensión que fortalezcan la presencia de la UNACHI a nivel nacional e internacional.

RESULTADOS
La Universidad Autónoma de Chiriquí como Institución de Educación Superior, participa de manera presencial a nivel nacional e internacional con sus estamentos en diferentes actividades de desarrollo cultural.

Actividades que se dieron a través de la Vicerrectoría de Extensión en el periodo agosto 2020-junio 2021.
- Coordinador de la Mesa No. 2: Proyectos Institucionales y Oferta Académica para la Creación de la Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas-UAPI- Coordinado de manera general por el Ministerio de Educación.
- Participación en el Taller para recopilar requerimientos de profesionales en diferentes áreas del Comité Interinstitucional del IFARHU- Miembros del Comité Interinstitucional para la Identificación de Necesidades de Formación de Recursos Humanos en el País.
- Miembro de la Comisión RePaUPS: Red Panameña de Universidades Promotoras de Salud.
- Participación en Capacitación sobre el Proyecto de Ley 459 que reglamenta el ejercicio de la profesión del contador en Panamá y los principales retos para la junta técnica de contabilidad. Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias. 27 de enero de 2021. Involucrando a las Facultades de Economía, Administración Pública, Empresas y Contabilidad.
- Curso: Fundamentos, Cultura e Idioma del Pueblo Ngäbe. Del 22 al 26 de febrero de 2021.
- Programa KASANGA Jóvenes Unidos por la Educación, Capítulo de Chiriquí. Afianzamiento en el nivel primario en las asignaturas de matemáticas y español. Del 7 al 28 de febrero de 2021.
- Colaboración en el Webinar: “La cualificación en la Educación Superior” Previo al IX Congreso Universitario Centroamericano.25 de febrero de 2021.
- Curso: Fundamentos, Cultura e Idioma del Pueblo Ngäbe- Grupo Nocturno. Del 8 al 12 de marzo de 2021.
- Webinar: Importancia de las certificaciones en los Mercados Internacionales - Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias.12 de marzo de 2021. Haciendo participación.

- Colaboración en el Ciclo de conferencias: "La academia universitaria: Foco de exigencia y resultados UNACHI 2021, hacia el futuro". Conferencias previas al IX Congreso Universitario Centroamericano. 25 y 26 de marzo de 2021.
- Capacitación: Elemento diferenciador y competitividad en la cadena logística: Requerimientos en la época post- pandemia Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias. 8 de abril de 2021. Haciendo participación a las Facultades de Economía, Administración Pública, Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.
- Capacitación: Importancia del CODEX ALIMENTARIUS en el proceso exportador- Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias.15 de abril de 2021. Haciendo participación a las Facultades de Economía, Administración Pública, Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.
- Capacitación: Nuevos Incentivos para la Inversión Extranjera: Residencia Permanente para el Inversionista Calificado y la Nueva Ley EMMA. - Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias. 16 de abril de 2021. Haciendo participación a las Facultades de Economía, Administración Pública, Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.
- Webinar: Identificación y Aprovechamiento de Oportunidades de Exportación a través del TLC con Canadá - Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias.22 de junio de 2021. Haciendo participación a los Centros Regionales y Extensiones, Facultad de Empresas y Contabilidad y Administración Pública.
- Webinar: Buenas prácticas en el agua de uso agrícola: conociendo experiencias desde Chile y México- Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias.15 de junio de 2021. Haciendo participación a las Facultades de Economía, Administración de Empresas, Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.

Conversatorio para la estructuración de Capacitación en Bienes y Raíces UNACHI- Colaboración con el Ministerio de Comercio e Industrias. 5 de mayo de 2021.
- Campaña de difusión de los programas, proyectos sociales donde la participación de la UNACHI ha sido efectiva.

Egresados

Con el propósito de formalizar la Asociación de Graduados de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), la Vicerrectoría de Extensión a través de la Dirección de Graduados y Egresados, convocó a profesionales de diversas especialidades licenciados de esta casa de estudios, para participar de una reunión asamblea a fin de establecer una junta directiva fundacional e iniciar con el proceso de legalización de esta organización.

SSU

El Vicerrector de Extensión de la Universidad Autónoma de Chiriquí Doctor José Dolores Victoria, realizó una serie de reuniones con los decanos y autoridades universitarias con la intensión de promover la modificación del reglamento del servicio social.

Educación Continua

La directora del departamento de Educación Continua, profesora Kathia Acosta en compañía del Vicerrector de Extensión José Dolores Victoria promueve actividades turísticas con la Cámara de Comercio para el desarrollo de las comunidades en el Distrito de David.

Informe de actividades de Promoción, Divulgación y Relaciones Públicas de la Vicerrectoría de Extensión Programa Mandarín
(Periodo agosto 2020-Junio 2021)
Miguel Ángel Sánchez
Comunicación VIEX

Actividad	Tareas	Cantidad realizada	Resultados
Divulgar las actividades que desarrolla la Vicerrectoría de Extensión.	Cobertura Periodística, redacción de nota de prensa y divulgación	35	Se realizaron las coberturas periodísticas de las actividades que realiza el Vicerrector de Extensión con los estamentos universitarios y con diversas instituciones del estado. Además, se realizó la cobertura de las actividades que desarrollan los diversos programas y departamentos de la Vicerrectoría de Extensión. En cada una de estas actividades se redactaron las notas de prensa las cuales fueron publicadas con sus respectivas fotografías en las redes sociales y se divulgaron a través de la radio.
Utilizar las redes sociales como herramienta comunicacional para divulgar informaciones puntuales de las actividades de la UNACHI	Enviar a las redes sociales y WhatsApp de los diversos medios de comunicación y periodistas las informaciones.	22 videos	Se abrió un canal de Youtube con la intención de publicar videos de los grupos culturales (Coros, grupo de proyecciones folclóricas y orquesta sinfónica), sin embargo, también se publican noticias y reportajes videográficos. Estas mismas informaciones se les envían a las redes sociales de los colegas periodistas para que también sean divulgadas a través de sus cuentas.
Tener mayor presencia en los medios de comunicación, preferiblemente la radio	Participar de forma directa presencial o vía telefónica en los medios de comunicación social (radio)	12	En diversas ocasiones se ha entrevistado al Vicerrector de Extensión en el programa de noticias "5 Noticias y Un Comentario" que se transmite por los 100.9 f.m. de Stereo Planet.
Tener mayor presencia en los medios Televisivos de la provincia.	Participar de forma presencial	0	Suspendido por pandemia.
Divulgar a la opinión pública los proyectos más sensitivos de la UNACHI	Realizar reportajes escritos y fílmicos.	10	Se realizaron reportajes de producción audiovisual para divulgar a través de los medios de comunicación. Algunos de ellos fueron: audiciones del coro polifónico, Reuniones de coordinación de la Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas, Conjunto de Danzas Chiriquí, reuniones con alcaldes, etc.
Prestar apoyo Institucional	Maestro de Ceremonia o moderador	8	Participación seminarios, webinars y foros a través de la plataforma zoom.
Dar a conocer las actividades en revistas y documentos impresos oficiales.	Redactar Artículos, reportajes y noticias varias.	1	Se está trabajando en la edición de la revista "Tiempo VIEX", que contiene reportajes y noticias de las actividades que desarrolla esta vicerrectoría. Además, contiene información sobre los servicios y funciones de la misma.

EJE DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

Vicerrectoría Administrativa

Mgtra. Rosa Anays Moreno
Vicerrectora Administrativa

Ejecución de los recursos financieros asignados a las actividades de administración, académicas, de investigación y de extensión

META 1
- 80% de programas y proyectos priorizados por unidad académica o administrativa.

RESULTADO
- Se incluyó el 100% de los Planes Operativos Anuales (POA) de funcionamiento de las diferentes unidades gestoras de la institución (2020 y 2021). Sin embargo, por parte del MEF, se realizaron algunos ajustes por la contención del gasto por motivo de la pandemia, lo cual se tradujo en una baja asignación presupuestaria.

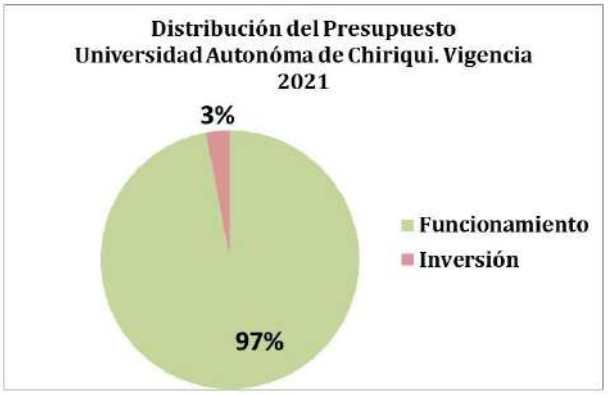
META 2
- 20% de inclusión anual de programas y proyectos.

RESULTADO
- Se gestionó la aprobación del Presupuesto Institucional ante los Órganos de Gobierno, con la integración de los programas y proyectos, lo cual representó más del 20% de inclusión anual.

META 3
- 100% del presupuesto aprobado.

RESULTADO
- Para el período agosto – diciembre 2020, se ejecutó el presupuesto aprobado a la vigencia fiscal correspondiente.
- Se sustentó el Presupuesto Institucional para el 2021.

Gráfica No. 2



Fuente: Presupuesto Ley de la UNACHI 2021

- Se formuló y sustentó el Anteproyecto de Presupuesto Institucional para la vigencia fiscal 2022.
- Para el 2020 y 2021 se aprobó el 100% del presupuesto.

META 4
- 80% de ejecución del presupuesto asignado anualmente.

RESULTADOS
- Para el año 2020 se registró una ejecución del 86% con respecto al presupuesto ley modificado.
- Para el primer semestre del 2021, el porcentaje de ejecución corresponde a un 46%.

Ejecución Presupuestaria 2020

UNACHI	Monto	%
Presupuesto Ley	86,304,260.00	100%
Ejecución	74,031,201.15	86%

Ejecución Presupuestaria Enero - Junio 2021

UNACHI	Monto	%
Presupuesto Ley	84,507,201.00	100%
Ejecución	38,380,642.55	46%

Cabe resaltar que, debido al tiempo de pandemia, la UNACHI ofreció servicios gratuitos (matrícula, seguro, plataforma de inglés, entre otros) durante el 2020 y el 2021, por lo cual no se recaudaron los ingresos presupuestados esperados.

META 5
- 4 informes trimestrales.

RESULTADOS
- Se elaboraron informes periódicos (mensuales y trimestrales) sobre la ejecución presupuestaria de funcionamiento e inversión.
- Se generaron los reportes de acuerdo al período en el Sistema SAP, para realizar una evaluación de la ejecución como parte del análisis para determinar los ahorros en las diferentes partidas, y gestionar las solicitudes de Traslados y Redistribuciones de Partidas.

META 6
- 1 informe semestral de los avances.

RESULTADOS
- Se presentaron informes semestrales sobre la ejecución presupuestaria de funcionamiento e inversión.
- Se emitieron reportes correspondientes a funcionamiento en la cual se plasmó información sobre los avances físicos-financieros de los proyectos de inversión, para valorar los resultados alcanzados.

Aplicación de Normas de Transparencia

META 1
- 100% de aplicación anual.

RESULTADO
- La Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información realiza monitorios mensuales a la Sección de Transparencia publicada en el sitio web de UNACHI. De esta manera, hemos recibido una puntuación del 100% desde agosto de 2020 hasta abril de 2021, cumpliendo así con las normas de transparencia en la gestión pública, cuya información es de acceso público.

META 2
- 80% de divulgación de programas.

RESULTADO
- Periódicamente, se publican los resultados de los monitoreos en las redes sociales de la UNACHI.

META 3
- 1 informe anual.

RESULTADO
- Se publicó en la página web de la UNACHI, la Rendición de Cuentas 2019 - 2020 para conocimiento de toda la comunidad Universitaria.

Presentación de informes periódicos a las autoridades correspondientes, sobre los avances de los programas y proyectos

META
- 2 informes por año.

RESULTADO
- Se presentaron informes mensuales de avances físicos y financieros de los proyectos de inversión de la UNACHI, a la Oficina de Planificación Provincial de la Gobernación de Chiriquí y a la Dirección de Programación de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas.

Implementación de las políticas institucionales que regulan la distribución y utilización de la planta física

META
- Mínimo 3 sugerencias por año y 3 espacios físicos detectados prioritariamente para el campus y sede regional.

RESULTADOS
- Tercera Fase de Construcción de Salones de 12 Aulas del Centro Regional Universitario de Barú.
- Suministro de materiales y mano de obra para la construcción de la Segunda Fase de la Sede de la Extensión Universitaria de Boquete.
- Construcción de la Tercera Fase del Edificio

de 18 aulas en el Campus Central.
- Desarrollo del Master Plan de 4.7 hectáreas del nuevo terreno de la UNACHI.

Mejoramiento, utilización o redistribución de los espacios físicos existentes por parte de las instancias respectivas

META 1
- 20% anual de incremento en el presupuesto de inversión.

RESULTADOS
- Proyecto: Mantenimiento de instalaciones en el Campus Central.

META 2
- 20% anual de ejecución de los proyectos.

Fecha	Presupuesto			Observación
	Solicitado	Ley	Modificado	
A diciembre 2020	150,000.00	150,000.00	606,986.00	El presupuesto modificado a junio 2021, en comparación con el 2020, representa, aproximadamente, un 31.9% de incremento
	150,000.00	0.00	800,899.00	

Construcción de nuevas infraestructuras

META 1
Por lo menos 1 anteproyecto presentado por cada unidad académica y administrativa por año.

RESULTADOS

Entre el 2020 y 2021, nueve unidades académicas y administrativas presentaron al menos 1 anteproyecto de inversión para construcciones (de continuidad o nuevas), haciendo un total de 20 anteproyectos, detallados así:

- Centro Regional Universitario de Barú (5):
- Construcción de Auditorio de CRUBA.
- Construcción de 12 Aulas de CRUBA.
- Construcción del Centro de Idiomas para el CRUBA.
- Construcción del Centro de Investigación para el CRUBA.
- Construcción de Estacionamientos del CRUBA.

Vicerrectoría Administrativa (4):

- Construcción de la Villa Universitaria.
- Construcción de Aulas (18) en el Campus de la UNACHI.
- Construcción del Edificio para la Imprenta Universitaria de la UNACHI.
- Construcción de Estacionamientos para el Campus de la UNACHI.

Centro Regional Universitario de Chiriquí Oriente (3):

- Construcción de Auditorio para CRUCHIO.
- Ampliación del CRUCHIO (cerca y cafetería).
- Ampliación de la Subsede de Alto Caballero del CRUCHIO.

Extensión Universitaria de Boquete (1):

- Construcción de Edificio de la Extensión de Boquete.

Centro Regional Universitario de Tierras Altas (1):

- Construcción de Instalaciones del CRUTA.

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (2):

- Construcción del Parque Científico de Investigación y Desarrollo.
- Construcción del Edificio de Posgrado.

Facultad de Medicina (1):

- Construcción del Edificio de la Facultad de Medicina.

Facultad de Humanidades (1):

- Construcción de Edificio para la Facultad de Humanidades.

Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (2):

- Construcción de Edificio de la Escuela de Ciencias de los Alimentos y Nutrición en la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la UNACHI.
- Construcción y Equipamiento de los Nuevos Edificios de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas.

META 2
100% de asignación de los recursos requeridos.

RESULTADOS
El MEF asignó el 69.5% de lo solicitado para los proyectos de construcción presentados en el 2020 y solo el 10.4% de lo solicitado en el 2021. Esto debido a la contención del gasto a raíz de la pandemia por el COVID-19.

En el 2020 se asignó el 100% de los recursos requeridos para los siguientes proyectos:
- Sistema Hidroneumático y Pozo Brocal para el edificio de 4 plantas, Humanidades y Ciencias Naturales de la sede central de la UNACHI.
- Tercera Fase de Construcción de las 12 aulas del Centro Regional Universitario de Barú.
- Suministro e Instalación del Sistema Hidroneumático para abastecer de agua a la Facultad de Enfermería, Medicina, Administración de Empresas y Contabilidad, Gimnasio Rolando Smith.
- Suministro de materiales y mano de obra para la construcción de la Segunda Fase de la Extensión Universitaria de Boquete.
- Adecuaciones para los techos del pasillo de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas y Suministro de Bancas Tipo Urbano.
- Mobiliario y Equipamiento para la Clínica de Atención Primara en el campus central de la UNACHI.

- Adecuaciones de la Oficina de Admisión.
- Suministro, Diseño e Instalación del Sistema contra Incendio y Acomedida Eléctrica del mismo Sistema del Edificio del Parque Científico de la UNACHI.
- Adecuación a la Cámara de Transformador Pad Mounted de 300 Kva para la instalación del Servicio Eléctrico del Parque Científico de la UNACHI.
- Construcción de la Tercera Fase del Edificio de 18 aulas para la UNACHI.
- Suministro e Instalación de Tanque Metálico y Caseta de Construcción para la Facultad de Humanidades y Ciencias Naturales y Exactas.
- Reparación y Limpieza del Sistema de Drenaje de Condensación de los Equipos Evaporadores Vrf del Nivel 100, 200 y 300 del Edificio Administrativo de la UNACHI.
- Suministro de Bancas tipo urbano para la Facultad de Educación del campus central.

META 3
20% de aprobación de los proyectos presentados.

RESULTADOS
Los 16 proyectos de construcción presentados (nuevos o de continuidad) en el 2020 y los 20 presentados en el 2021, fueron aprobados por el Sistema Nacional de Inversiones Públicas y le dio Dictamen Técnico Favorable a través del Banco de Proyectos.

META 4
20% anual de ejecución de nuevos proyectos de construcción, de acuerdo a las normas establecidas.

RESULTADOS
En el 2020, 7 proyectos contaron con asignación presupuestaria y tuvieron una ejecución financiera anual superior al 60%. El resto no tuvo asignación presupuestaria debido a la contención del gasto por el COVID-19.

En el 2021, debido a la baja asignación presupuestaria, los proyectos se encuentran en los trámites requeridos para su ejecución financiera y física.

Algunos proyectos nuevos para ejecutar en el 2021 son:
- Construcción de módulos de baños y trámites de ocupación de áreas de salones, enfermería e investigación del CRUBA.
- Reemplazo de cubierta principal del Edificio de Parque Científico de la UNACHI.

Se espera alcanzar un alto porcentajes de ejecución al finalizar el 2021 con el presupuesto asignado modificado.

Suministro de herramientas necesarias para la ejecución de las labores propias de la institución

META 1
- 60% de la información sobre la condición de los equipos tecnológicos existentes en cada unidad académica y administrativa.

RESULTADOS
- La Dirección de Tecnología de la Información y la Comunicación mantiene un inventario de los equipos informáticos existentes en las Facultades, Centros Regionales y Extensiones, cuyo sistema está en proceso y próximo a implementarse.

META 2
- 100% de la información sobre los equipos actualizada en la base de datos por año.

RESULTADOS
El Departamento de Bienes Patrimoniales actualizó el inventario de activos fijos (mobiliario y equipo) asignados a las diferentes unidades académicas y administrativas.

Por otro lado, el Departamento de Presupuesto indicó que de agosto a diciembre del 2020 la inversión en concepto de mobiliario, equipo médico, acondicionadores de aire y otros, ascendió a B/.556,161.97 y, a junio de 2021, a B/.286,352.77.

META 3
- 4 informes del estado de los equipos (1 informe por área: informática científica, humanística y administrativa) por año.

RESULTADOS
Se elaboró un listado del estado de los equipos de laboratorios informáticos, humanísticos y científicos y el listado de equipos del área administrativa se encuentra en proceso.

Dotación de recursos tecnológicos a las áreas administrativas y académicas

META 1
- Por cada 3 necesidades detectadas, por los menos 1 priorizada.

RESULTADOS
- Se recibieron las solicitudes de equipos tecnológicos requeridos en las diferentes unidades académicas y administrativas y se realizaron las gestiones necesarias para dar respuesta a las necesidades detectadas.
- La principal necesidad cumplida ha sido

la adquisición del servicio de cloud para el Sistema de Aprendizaje Virtual.

META 2
- 75% de mantenimiento preventivo por año.

RESULTADOS
Se realizó el mantenimiento preventivo en el área académica y se encuentra en proceso el mantenimiento preventivo en el área administrativa.

META 3
- 85% de satisfacción con las herramientas asignadas.

RESULTADOS
- De acuerdo al Informe de Clima Organizacional 2020, los administrativos mostraron un promedio de 88% de satisfacción en cuanto a las herramientas y equipos proporcionados para realizar sus funciones de manera presencial o a través de teletrabajo.
- Se adquirieron y se utilizaron satisfactoriamente herramientas de videoconferencias como: Zoom, el servicio Huawei Cloud y Microsoft Azure.

META 4
- 100% de asignación de los recursos por año.

RESULTADOS
- Según el Departamento de Presupuesto, de agosto a diciembre de 2020, se asignó un monto total de B/.121,500.31 en equipo tecnológico y a junio de 2021 la suma de B/.25,058.07.

META 5
- Al menos 2 equipos por unidad académica y administrativa por año (según prioridad y previa justificación).

RESULTADOS
- Para dar respuesta a la demanda de nuestros usuarios y para garantizar la prestación de nuestros servicios, aún durante la crisis sanitaria por la pandemia del COVID-19, se distribuyó a las diferentes unidades académicas y administrativas equipos tecnológicos indispensables, tales como: estaciones de trabajo, laptop, tablets, UPS, teléfonos IP, impresoras, estaciones de trabajo, proyectores multimedia, escáner, licencias, entre otros.

Mejoramiento de los Canales de Comunicación

META 1
- 1 propuesta por año.

RESULTADOS
- Propuesta de Creación de un Estudio de Televisión.

META 2
- 100% de autoridades satisfechas con los canales de comunicación institucional.

RESULTADOS
- Según el Informe Final de Clima Organizacional 2020, los tres estamentos: estudiantes, docentes y administrativos, manifestaron un nivel de satisfacción superior al 95% en cuanto a la comunicación institucional a través del Sistema Universitario y el correo institucional.

META 3
- 100% de satisfacción de la comunicación a través de las redes sociales.

RESULTADOS
- De acuerdo a cifras proporcionadas por la sección de Redes Sociales de la Dirección de Relaciones Públicas, el uso del Twitter de la UNACHI se incrementó en un 23% del 2019 a julio de 2021, mientras que los seguidores de @unachipanama en Instagram aumentaron en un 55% y en Facebook un 58%. La encuesta de clima organizacional 2020 reflejó un 71% de satisfacción en cuanto al uso de las redes sociales.

META 4
- 1 unidad responsable de la divulgación y comunicación de la información institucional.

RESULTADOS
- La institución ha reforzado la comunicación interna y externa, a través de la Dirección de Relaciones Públicas, que creó la Sección de Noticias y la Sección de Redes Sociales, con el objetivo de mantener informada a la comunidad universitaria.

- De igual forma, la Radio Universitaria, es responsable de darle cobertura a los eventos oficiales y culturales que se realizan dentro de la institución, los cuales son transmitidos diariamente en su programación y por medio de vídeos noticiosos que son compartidos en las diferentes redes sociales existentes dentro de la institución.

META 5
- 100% de asignación de los recursos necesarios por año para garantizar la comunicación institucional efectiva.

RESULTADO
- En el 2020 se asignaron los recursos suficientes para la promoción y publicidad y así garantizar la comunicación institucional, por un monto de B/.20,128.80.

Programa de fortalecimientos de la cultura organizacional

META 1
- 80% de satisfacción en todos los estamentos.

RESULTADOS
- Información requerida de la encuesta de Clima Organizacional cuyos resultados no han sido posibles por parte de informática.

META 2
- 4 instrumentos (1 por cada estamento y 1 para autoridades).

RESULTADO
- Se aplicó a través del Sistema Universitario, los instrumentos diseñados para docentes, estudiantes y administrativos, con el fin de conocer su nivel de satisfacción con relación al clima organizacional.

META 3
- 1 informe por año.

RESULTADOS
- Se presentó el Informe Final del Diagnóstico de Clima Organizacional 2019 y 2020.

META 4
- 5 necesidades atendidas por año.

RESULTADOS
- En la segunda mitad del 2020 y la primera del 2021, fue necesario reforzar el sistema tecnológico para dar respuesta a la demanda de los usuarios del Sistema Universitario. Además, se acondicionaron los espacios físicos en todas las oficinas para garantizar las medidas de distanciamiento, higiene.

META 5
- 10% del presupuesto asignado anualmente.

RESULTADOS
- A pesar de las limitaciones presupuestarias por pandemia, la institución pudo cumplir con los beneficios salariales a docentes y administrativos.

META 6
- 100% de administrativos capacitados por año e implementando efectivamente los programas.

RESULTADOS
Entre febrero y mayo de 2021, se realizaron capacitaciones virtuales dirigidas a la comunidad universitaria, tanto del campus como de las sedes regionales, tales como:
- Impacto emocional y manejo psicológico de familiares en cuarentena.
- Trabajo desde casa.
- Manejo de Herramientas Google Drive.
- Calidad en el Servicio de Atención al Cliente.
- Modelos de ética y valores para promover buenas conductas en tiempo de crisis.
- Primeros auxilios básicos.
- Beneficios económicos por retiro voluntario o fallecimiento.
- Atención al cliente y redacción de documentos.
- Mejora tu salud y cuerpo con zumba
- Promoviendo un estilo de vida saludable.

A través de la Radio Universitaria se ofrecieron las siguientes capacitaciones en los meses de septiembre a diciembre 2020:
- Trabajo en equipo
- Liderazgo
- Retroalmientación en el trabajo
- Disciplina en el trabajo
- Prácticas de cortesía
- Cómo dar instrucciones

Programa de reciclaje y reutilización

META
Creación de programas de reciclaje y reutilización.

RESULTADOS
- Se realizó una reunión virtual vía Zoom con la empresa Recimetal y la Fundación Trenco, con el fin de establecer una alianza

estratégica que contribuya a fomentar el reciclaje, con el apoyo de la comunidad universitaria, a través de proyectos de servicio social universitario.

Manejo adecuado de las aguas servidas dentro de la institución

META
1 diagnóstico anual sobre la condición de las aguas servidas.

RESULTADOS
- Se realizó una reunión con un consultor externo para el diseño electromecánico de la planta de tratamiento de aguas residuales, el cual consiste en el levantamiento de toda la red sanitaria de la Universidad Autónoma de Chiriquí, de manera que se pueda calcular la demanda máxima diaria actual y poder presentar, en el segundo semestre del 2021, el diagnóstico y las posibles estrategias de solución.

Plan de acción para garantizar disponibilidad del agua potable

META
100% de disponibilidad de agua potable en el campus y sedes regionales

RESULTADOS
- Se asignaron los recursos suficientes para la instalación del Sistema Hidroneumático y Pozos Brocales para abastecer de agua potable a la Facultad de Enfermería, Medicina, Administración de Empresas y Contabilidad, Gimnasio Rolando Smith, Facultad de Comunicación Social, Administración Pública, Comunicación Social, Humanidades y Ciencias Naturales de la sede central de la UNACHI.

Alianza estratégica de asistencia y cooperación entre la universidad y la empresa privada, instituciones y sociedad civil

META 1
Al menos 3 políticas que promuevan la asociación entre el sector público - privado y la sociedad civil.

RESULTADOS
- Se creó la plataforma virtual Job Box UNACHI (Bolsa de Trabajo) cuyo proyecto fue posible gracias al Convenio de Colaboración entre la Cámara de Comercio e Industrias de Chiriquí y la Universidad Autónoma de Chiriquí.

META 2
50% de cada estamento capacitado anualmente.

RESULTADOS
- Movilidad Estudiantil: 2 estudiantes en México, 2 estudiantes en España, 1 estudiante en Brasil y 1 estudiante en Alemania.
- Movilidad Docente: 1 docente visitó la Universidad de Frankfurt (Alemania) y el Centro de Investigación Científica de Yucatán (México).

META 3
Al menos 3 estrategias enfocadas a la asociación y cooperación para el desarrollo de la gestión institucional.

RESULTADOS
- Proyecto Tic Cruz del Sur - Erasmus plus, Unión Europea, Universidad de Murcia.
- Proyecto de Movilidad Académica,

Universidad de Extremadura.
- Proyecto de Movilidad Internacional, Cultural y Académica.

META 4
100% de divulgación de estrategias por año.

RESULTADO
- Sustentación ante los Consejos Administrativos y Académicos de los Convenios a tramitar.

META 5
Al menos 8 reuniones o eventos (por año) con instituciones o empresas públicas para concretar posibles alianzas y promover acciones de asistencia y cooperación.

RESULTADOS
- Acuerdo específico de colaboración (Atlantic International University)
- Reunión de coordinación para Proyecto con Banesco.
- Reunión para firma de Convenio INAMU – UNACHI.
- Reunión de Coordinación con la Dirección Nacional de Migración.
- Reunión virtual de Coordinación para convenio MITRADEL - UNACHI.
- Reunión UNACHI - MIVIOT para concretizar Convenio.
- Reunión con Dr. Pino, administrador del Parque Científico para evaluar de manera conjunta convenios Nacionales que tienen relación con la V.I.P.

META 6
Participación en convocatorias que promuevan la educación, la gobernanza y la gestión institucional.

RESULTADOS
- Convocatoria de beca internacional de programa de Líderes Emergentes en las América. Estudiante: Nohelis Lara, Facultad de Enfermería.

META 7
100% de la información en la base de datos en un año.

RESULTADOS
Información de Cooperación Técnica Internacional:
- Universidad de Murcia, España.
- Universidad de Extremadura, España.
- Universidad de Costa Rica.
- Embajada de los Estados Unidos de América.
- Universidad de La Habana, Cuba.
- Universidad de Tabasco, México.
- Consorcio de la Unión Europea.

EJE DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

TERCER AÑO DE GESTIÓN

2020-2021

www.unachi.ac.pa

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado

Dr. Roger Sánchez
Vicerrector de Investigación y Posgrado

La Dirección y Posgrado, cuenta actualmente con 68 programas de Posgrados activos: entre Especialización, Maestrías y Doctorados. Además, con mil quinientos sesenta y un (1,561) estudiantes inscritos como participantes en el Sistema de Estudios de Posgrado.

Durante este año, hemos tramitado un total de 249 organizaciones docentes que incluyen contrataciones a docentes de cursos regulares, instructores de seminarios, asesores y jurados de tesis.

De los estudiantes que han culminado sus grados académicos con Investigaciones o tesis registramos diecinueve (19) tesis correspondientes al grado de Maestría y siete (7) correspondientes al grado de Doctor.

Optimización y estandarización del sistema de posgrado

META
Reunión para Coordinar los Programas de Posgrado con Investigación.

META
Reunión para Coordinar los Programas de Posgrado con Investigación.

RESULTADOS
- Capacitación dirigida a los Directores de Investigación y Posgrado de los Centros Regionales, personal administrativo y Coordinadores de los Programas de Posgrado sobre los Procesos académicos y administrativos utilizando el Sistema General de Estudios de Posgrado.
- Se realizaron 10 reuniones (Cien por ciento logrado).
- Se realizaron todas las Reuniones para estandarizar las competencias básicas en investigación.

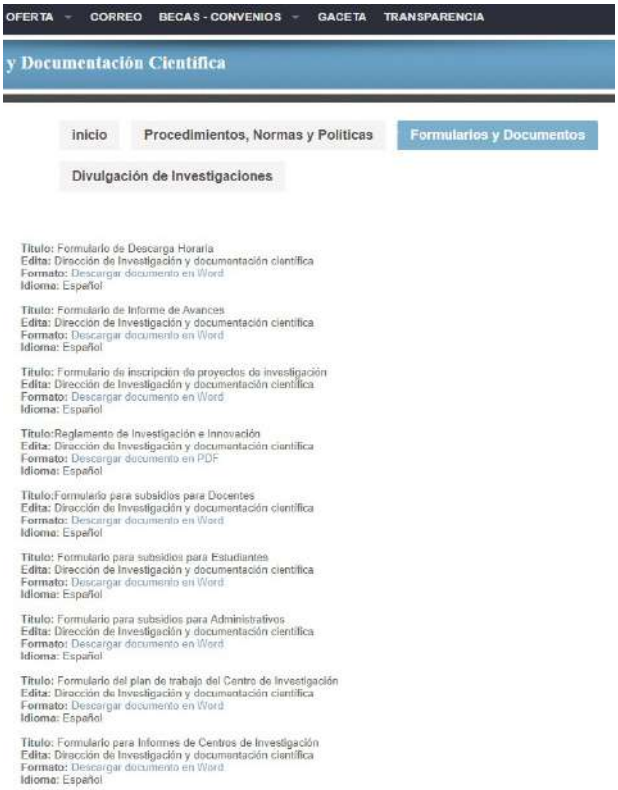
Mejoramiento de la productividad y calidad de los procesos en la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado

META

20 procedimientos y 20 formularios en el quinquenio 2018-2023. Proyecto con un 100% de avance.

RESULTADOS

- Se cuenta con 30 formularios creados y rediseñados para agilización de procedimientos de la VIP.
- Se han esquematizado 50 procedimientos y tareas de la VIP.
- Se han sensibilizado y capacitado a tres direcciones y un instituto en el proceso de calidad de la VIP.



Fortalecimiento de la proyección de los productos científicos y tecnológicos de la Investigación

META 1

Cumplimiento al 100 % las actividades de Investigación.

RESULTADOS

- Elaboración de un catálogo de hongos fitoparasíticos en plantas cultivadas de Chiriquí (en ejecución).
- Elaboración de un manual de procedimientos y protocolos para la identificación morfológica y molecular de hongos (en ejecución).
- Se recibieron e instalaron equipos de microscopia de infrarrojo para el análisis de muestras de suelos, foliares y otras matrices.
- Se realizó capacitación para el uso de equipos de espectroscopia de infrarrojos.

- Mediante la resolución CNA-423-2019 del 26 de junio de 2019, se aprobó mantener el alcance de la acreditación del Laboratorio de Ensayo LASEF-UNACHI bajo los requisitos de la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017.

META 2

Cumplimiento del 100 % en las mejoras de competencias de los investigadores en temas de divulgación y difusión científica.

RESULTADOS

Articulo publicados

- VEGA, Aracelly; LEON, Javier A. De; REYES, Stephany M. y GALLARDO, José M.. Modelo matemático para determinar la correlación entre parámetros fisicoquímicos y la calidad sensorial de café Geisha y Pacamara de Panamá. Inf. tecnol. [online]. 2021, vol.32, n.1 [citado 2021-07-15], pp.89-100. Disponible en <http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642021000100089&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0718-0764. http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642021000100089.

- Vega, A., De León, J., Reyes, S. & MIRANDA, S. (2018). Componentes Bioactivos de Diferentes Marcas de Café Comerciales de Panamá: Relación entre Ácidos Clorogénicos y Cafeína. Inf. Tecnol., 29(4).
- Gómez González, D., Zotz, G., Bader, M. 2021. The role of epiphytes in rainfall interception by a lower montane forest in Panama. In: Smithsonian Contributions to Botany. STRI.
- Ponte, D., Espinosa, A., Gibeaux, S., González, C. Estado actual del aprendizaje automatizado aplicado al internet de las cosas para automatizar procesos agrícolas. Revista Plus Economía 9 (2), 4-11
- Espinosa, A., Ponte, D., Gibeaux, S., González, C. Estudio de Sistemas IoT Aplicados a la Agricultura Inteligente. Revista Plus Economía 9 (1), 33-42
- González, C.J., Espinoza, A., Ponte, D. and Gibeaux, S. Smart-IoT platform to monitor microclimate conditions in tropical regions IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Conferencias y talleres a las comunidades, entrenamiento a guías locales de turismo, secuenciación de fragmentos de ADN de especies claves, modelamiento de la distribución pasada, y actual de las especies, así como estimación del efecto del cambio climático utilizando varios escenarios de

concentraciones de los gases de efecto invernadero. Apoyo a estudiantes para el desarrollo de su tesis de licenciatura o maestría.

- Capacitaciones al estamento docente, administrativo y estudiantes de la Universidad con el programa RIZOMA y el congreso Científico que se desarrolla anualmente.

META 3

Organización y ejecución de programas o proyectos de investigación enmarcados en el beneficio de la sociedad 60 % de avance.

RESULTADOS

- Recolectar datos ambientales a través de sensores colocados en diversos puntos experimentales.
- Integrar cualquier dispositivo de IoT, incluidos los sensores y estaciones meteorológicas.
- La plataforma desarrollada permite administrar un gran número de sensores conectados a gran escala.

UNACHI

Hombre y cultura para el porvenir

Universidad Autónoma de Chiriquí

Diseño: Dirección de Relaciones Públicas

Impreso en la Imprenta Universitaria