

MEDIOS DE VERIFICACIÓN

INDICADOR:

33. Existencia de líneas de investigación. Asimismo, se debe indicar el presupuesto asignado para la investigación, equipamiento, personal y otros.



UNDC
UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

Resolución de Comisión Organizadora N° 096-2016-UNDC

San Vicente de Cañete, 08 de *Noviembre* del 2016

VISTOS: Oficio N° 177-2016-UNDC/CO/P/VPI de fecha 04.10.16, Acta N° 005-2016 de la Sesión Ordinaria de la Comisión Organizadora de fecha 03.11.16, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29488 de fecha 22.12.2009, publicada en el Diario Oficial el Peruano el 23.12.2009, se crea la Universidad Nacional de Cañete, con domicilio en el distrito de San Vicente, provincia de Cañete, departamento de Lima.

Que, de conformidad con lo estipulado en el artículo 18 de la Constitución Política del Estado Peruano y artículo 8 de la Ley N° 30220- Ley Universitaria, la Universidad Nacional de Cañete es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Se rige por su estatuto, instrumento que ha sido elaborado bajo el respeto irrestricto de la Constitución, Ley Universitaria y demás normas concordantes.

Que, el artículo 29° de la Ley Universitaria N° 30220 estipula que aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de educación – MINEDU, constituye una Comisión Organizadora integrada por tres académicos de reconocido prestigio, que cumplan los mismos requisitos para ser Rector (...).

Que, en este contexto, el señor Vice Ministro de Gestión Pedagógica del Ministerio de Educación, mediante Resolución Viceministerial N° 033-2016-MINEDU de fecha 16.03.16, publicada en el Diario Oficial el Peruano el 17.03.16, se resolvió: 1° Reconformar la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Cañete, la misma que estará integrada por:

- CARLOS EDUARDO VILLANUEVA AGUILAR, Presidente;
- JOSE OCTAVIO RUIZ TEJADA, Vicepresidente Académico;
- EDWIN AGUSTÍN VEGAS GALLO, Vicepresidente de Investigación

Que, el Modelo del Licenciamiento se enmarca en la Política de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior Universitaria. En ella, el licenciamiento, conjuntamente con la acreditación, el fomento y los sistemas de información, conforman los cuatro pilares del Sistema de Aseguramiento de la Calidad (SAC). En dicho sistema, el licenciamiento opera como un mecanismo de protección del bienestar individual y social al no permitir la existencia de un servicio por debajo de las condiciones básicas de calidad.

Que, el objetivo del Licenciamiento se define como el procedimiento obligatorio que tiene como objetivo verificar que las universidades cumplan las Condiciones Básicas de Calidad para ofrecer el servicio educativo superior universitario y puedan alcanzar una licencia que las habilite a prestar el servicio educativo.



Universidad Nacional de Cañete

Resolución de Comisión Organizadora N° 096-2016-UNDC

San Vicente de Cañete, 08 de Noviembre del 2016

Para ello, la SUNEDU, en el marco del artículo 15 de la Ley Universitaria, ha aprobado la Matriz de Indicadores de CBC. Conforme a lo señalado en el numeral 15.5 del artículo 15 de la Ley Universitaria, es función de la SUNEDU revisar y actualizar periódicamente las CBC. La obligatoriedad del proceso de licenciamiento se sustenta en la necesidad de que la universidad opere con una habilitación legal otorgada por el Estado para la prestación de servicios.

Que, el numeral 5 señala el Cronograma de prestación que establece los plazos para la presentación de la solicitud de licenciamiento institucional de universidades con autorización provisional y definitiva en ocho grupos, ordenados de acuerdo con la antigüedad de dicha autorización. La revisión documentaria de los grupos se llevará a cabo trimestralmente. Cabe anotar que el cronograma no restringe la facultad de las universidades de presentarse en fecha anterior a la señalada.

Que, la Universidad Nacional de Cañete se encuentra considerada en el Grupo 6 cuyos plazos de presentación a la precalificación corresponde del 15.03.17 al 15.04.17.

Que, el Modelo de Licenciamiento y su Implementación en el Sistema Universitario Peruano en su condición IV "Líneas de investigación a ser desarrolladas" señalan lo siguiente:

Indicador	Medio de Verificación
33. Existencia de líneas de investigación. Asimismo, se debe de indicar el presupuesto asignado para la investigación, equipamiento, personal y otros.	Resolución rectoral que apruebe las líneas de investigación (...)

Que, en este contexto el Vicepresidente de Investigación - Dr. Edwin Agustín Vegas Gallo mediante Oficio N° 177-2016-UNDC/CO/P/VI de fecha 04.10.16, remite la propuesta de líneas de investigación para cumplir los objetivos planteados para el licenciamiento y contribuir con la gestión de la investigación de la universidad; en ese sentido, mediante Acta N° 005-2016 de la Sesión Ordinaria de la Comisión Organizadora de fecha 03.11.16, sus integrantes por unanimidad acordaron: 1° **APROBAR** la Propuesta de Líneas de Investigación presentado por el Dr. Edwin Agustín Vegas Gallo - Vicepresidente de Investigación de la Universidad Nacional de Cañete que consta de 13 folios.

Estando a las consideraciones expuestas en cada considerando de la presente resolución; y en uso de las atribuciones conferidas por la Constitución, Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación N°29488, Resolución Viceministerial N° 033-2016-MINEDU, Estatuto de la UNDC y demás normas concordantes;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR la Propuesta de Líneas de Investigación presentado por el Dr. Edwin Agustín Vegas Gallo - Vicepresidente de Investigación que consta de 13 folios y forma parte integrante de la presente resolución.

Universidad Nacional de Cañete
Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

Resolución de Comisión Organizadora N° 096-2016-UNDC

San Vicente de Cañete, 08 de *Noviembre* del 2016



ARTICULO SEGUNDO: NOTIFICAR la presente resolución a las Vicepresidencias, Dirección General de Administración, Dirección General de Planificación, Presupuesto y Desarrollo Institucional.



REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

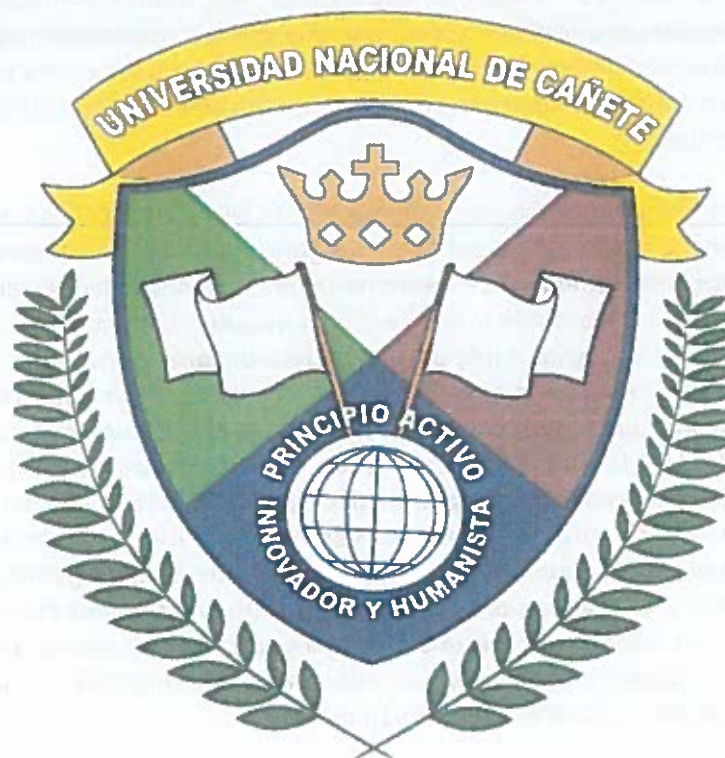
DR. CARLOS EDUARDO VILLANUEVA AGUILAR
Presidente de la Comisión Organizadora
Universidad Nacional de Cañete

CC:
VPAC
VPIN
DGA
DGPPDI
INTERESADOS
CEVA/P
mbt/Sec. Gral



MULLER BARRERA TRUJILLO
Secretario General
Universidad Nacional de Cañete

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE



LÍNEAS DE INVESTIGACION



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eddardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

PROGRAMAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE

I. INTRODUCCIÓN

Es obligación de la Universidad Nacional de Cañete, plantearse retos y principalmente en materia de investigación. Hoy cuando la educación en el Perú se ha venido considerando como una mercancía, afectando negativamente su desarrollo. Por lo tanto, para que las universidad peruana crezca ha de contar con apoyo del Estado y donde se ofrezca competitivamente las justas demandas de las sociedades.

De conformidad al Decreto Supremo N° 016-2015-MINEDU, donde se plantea el "Objetivo General de la Política de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior Universitaria": Es garantizar que todos los jóvenes del país tengan la oportunidad de acceder a un servicio educativo universitario de calidad, que ofrezca una formación integral y de perfeccionamiento continuo, centrado en el logro de un desempeño profesional competente y, en la incorporación de valores ciudadanos que permitan una reflexión académica del país, a través de la INVESTIGACIÓN; La UNDC consiente de su responsabilidad y centrada en la imperiosa necesidad estratégica de dar cumplimiento a la nueva ley universitaria toma la decisión de conformar la Vicepresidencia de Investigación, encargando dicha tarea a un equipo de profesionales, quienes se encargarán de formular las políticas y estrategias, que permita que docentes y estudiantes universitarios de la UNDC, se comprometan decididamente a participar en las áreas de conocimiento de sus propias especialidades y de interés investigativo, para el desarrollo económico y social de la región de Lima.



II. BASE LEGAL:

- Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
- Ley N° 30220, Ley Universitaria
- Ley 29488, Ley que crea la Universidad Nacional de Cañete
- Resolución de Comisión Organizadora N° 062-2016-UNDC, que aprueba el Estatuto de la Universidad Nacional de Cañete – UNDC
- Normas Técnicas del MINEDU
- Plan de Desarrollo Concertado - Gobierno Regional de Lima.
- Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021
- Códigos UNESCO y todos los tratados internacionales aplicables.



III. POLÍTICA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – CTI

- Constitución Política del Perú - Artículo 14°
- Cumbre del Milenio: Objetivos y Metas - Naciones Unidas
- Objetivos de Desarrollo Sustentable PNUD
- Acuerdo Nacional: Políticas de Estado
- Plan Bicentenario Actualizado: Ejes, Objetivos y Acciones (CEPLAN)
- Programa Nacional de Ciencia, Tecnología y Ambiente: Concytec
- Planes Sectoriales: MINAM, PRODUCE, MINAGRI, MINEDU



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

- Programa Nacional: Colciencia, National Science Foundation (NSF)
- Planes de Gobierno: Regional y Local.

IV. PROGRAMAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Vicepresidencia de Investigación de la UNDC propone como parte del proceso de gestión de la investigación; áreas temáticas, programas, líneas y sub líneas de investigación e ideas de proyectos de investigación con el propósito de orientar la buena marcha en el ámbito científico, humanístico o tecnológico, en sus diferentes carreras profesionales de la UNDC.

V. DEFINICIÓN DE ÁREAS TEMÁTICAS, PROGRAMAS, LÍNEAS, SUB LÍNEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

3.1 ÁREA TEMÁTICA

Se refiere a un tema de interés prioritario en función de una tendencia global, de alineamiento con la política nacional y sectorial, en función del contexto local y de acuerdo al requerimiento de las necesidades de la sociedad.

3.2 PROGRAMA

Se refiere a la búsqueda de soluciones de un conjunto de problemas comprendidos en una gran área del conocimiento con el objetivo de realizar investigación general que permita articular e integrar con las varias líneas de investigación pertinentes.

3.3 LÍNEA

Determina los aspectos del conocimiento y las orientaciones metodológicas más detalladas de los trabajos de investigación a través de temas a los que estarán vinculados. Así los programas estarán integrados por líneas que concentrarán y desarrollarán en áreas temáticas correspondientes.

3.4 SUB LINEA

De estas líneas de investigación se derivan sub líneas de investigación que se detallarán en el cuadro correspondiente.

3.5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Cada línea de investigación, a pesar de ser específica tiene diversas vertientes. Y sobre cada una ellas, se formularán propuestas concretas de proyectos de investigación.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

VI. ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNDC

En atención a los códigos de las disciplinas de UNESCO, al propio Estatuto de la UNDC, de acuerdo al enfoque sistémico y a la naturaleza orgánica de universidad se ha organizado por Escuelas y Carreras Profesionales, se ha considerado la siguiente clasificación:

A. Escuela de Ingeniería

A.1 Ingeniería de Sistemas

B. Escuela de Ciencias Empresariales

B.1 Contabilidad

B.2 Administración

B.3 Administración de Turismo y Hotelería

C. Escuela de Ciencias Agrarias

C.1 Escuela de Agronomía

VII. TAXONOMÍA DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

ESCUELA	CARRERA PROFESIONAL	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	SUB LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
A ESCUELA DE INGENIERÍA	A.1 Ingeniería de Sistemas	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TICs)	Computación	- Sistemas de Información - Sistemas Inteligentes e Ingeniería del Software. - Computación Gráfica e Imágenes. - Arquitectura y tecnología de redes
			Plataforma de Tic	- Redes TIC - Circuitos y Sistemas Electrónicos - Ciberseguridad
			Ciencia de Datos	- Comportamiento Humano - Psicolingüística en TIC - Computación Paralela y Distribuida
			Sistemas Cognitivos	- Procesamiento digital de Señales - Sistemas Inteligentes - Robótica y automatización - Neurociencias
B ESCUELA DE CIENCIAS EMPRESARIALES	B.1 Contabilidad	AUDITORÍA Y CONTABILIDAD GENERAL	Contabilidad General	- Educación e Investigación Contable - Contabilidad Agropecuaria - Contabilidad Socio Ambiental
			Auditoría Empresarial	- Auditoría Integral - Auditoría Interna. - Auditoría a empresas agropecuarias - Auditoría de Tecnologías de Información (ATI)
			Tributación	- Política Fiscal y Tributaria - Conocimiento y manejo de los impuestos en las empresas. - Auditoría Tributaria - Análisis Económico de los Tributos.
			Capitales y Entidades Financieras	- Valorización Financiera. - Finanzas Corporativas. - Proyectos de Inversión.
			Gestión de Negocios Internacionales	- Importaciones y Exportaciones en el Comercio Internacional. - Financiamiento Internacional.
	B.2 Administración	GESTIÓN ECONÓMICO EMPRESARIAL	Promoción Empresarial y del Talento Humano	- Las organizaciones y su entorno - Participación en organizaciones cooperativas - Emprendimientos. - Estrategia y competitividad



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

Líneas de Investigación de la Universidad Nacional de Cañete

ESCUELA	CARRERA PROFESIONAL	PROGRAMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	SUB LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS	B.3 Administración de Turismo y Hotelería		Administración Funcional	- Finanzas y Mercado. - Mercado de Capitales y Finanzas. - Estudio de modelos de proyección de precios. - Segmentación del Mercado y Geodemografía.
			Planeamiento del Desarrollo Empresarial	- Planes de Negocios - Administración Pública
		CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (CINTyA)	Ecosistemas y Recursos Naturales	- Ecosistemas y Servicios Ecosistémicos - Manejo Sostenible de Recursos Biológicos - Manejo de Recursos Hídricos, Energéticos y Edáficos - Educación para el Desarrollo Sostenible
			Calidad Ambiental	- Remediación y Recuperación de Ambientes Degradados - Cambio climático - Niveles de Contaminación Ambiental
			Gestión Empresarial Turística	- Ecoturismo - Gastronomía - Gestión Empresarial - Gestión de Riesgos
			Investigación Geográfica	- Teledetección y SIG. - Ordenamiento territorial.
	C.1 Agronomía	BIOTECNOLOGÍA (BioTec)	Mejoramiento Vegetal	- Estudio Molecular en Cultivos Agrícolas - Cultivo in vitro - Mejoramiento Genético - Fitomejoramiento
			Ecología y Manejo del Suelo	Caracterización y fertilidad de suelos Ecología y Conservación de Suelos
			Producción Vegetal	- Cultivos Hortícolas - Cultivos Frutícolas - Cultivos de Plantas medicinales y aromáticas - Floricultura
		VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (Valbio)	Sanidad Vegetal	- Entomología - Fitopatología - Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades
			Fisiología Vegetal	- Nutrición Vegetal - Fenología de los cultivos - Fisiología y Conservación Pos Cosecha
			Agricultura Orgánica	- Producción orgánica - Bioprocesos - Inoculantes microbiales - Policultivos
			Cultivos Alternativos Frente al Cambio Climático	- Escenarios Climáticos Futuros y sus Posibles Impactos - Análisis de los Fenómenos Ambientales - Adaptabilidad de cultivos alternativos



Universidad Nacional de Cañete

 Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
 PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC


ANEXOS



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

A: ESCUELA DE INGENIERÍA

A.1 INGENIERÍA DE SISTEMAS

A.1.1 P. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TICS)

Este programa se enfoca en transferir y aplicar tecnologías de la información y comunicación contribuyendo al desarrollo de la sociedad.

A.1.1.1 L.I. COMPUTACIÓN

Sub Líneas de Investigación

A.1.1.1.1 Sistemas de Información

Proyectos de Investigación

- Sistema de recuperación rápida y automática mediante un backup que almacena información directamente a la nube.
- Implementar el sistema de información gerencial (SIG) en la empresa, que permita la rápida y oportuna toma de decisiones administrativas.
- Diseñar un sistema de información para uso inmediato de la investigación de los usuarios primarios de la empresa pero sin manipulación de base de datos.

A.1.1.1.2 Sistemas Inteligentes e Ingeniería del Software

Proyectos de Investigación

- Diseño de software mediante técnicas y métodos computacionales.
- Modelamiento de programa computacional para mejorar procesos.
- Software innovador bioinformático para la secuenciación de ADN vegetal.

A.1.1.1.3 Computación Gráfica e Imágenes

Proyectos de Investigación

- Perfeccionar el software especializado para modelos gráficos 3D de organismos animados.
- Incorporar dispositivos virtuales sobre la información física para disponer de imágenes de realidad aumentada para uso prospectivo de desarrollo urbano.
- Uso de dispositivos tecnológicos de imágenes de realidad virtual para el tratamiento de psicopatologías humanas.

A.1.1.1.4 Arquitectura y tecnología de redes.

Proyectos de Investigación

- Fibra óptica para mejorar la transmisión de datos y telecomunicaciones.
- Uso de dispositivo inalámbrico óptico para ampliar el radio de cobertura de la red dentro de un área geográfica.
- Utilización de insumos nanométricos para el desarrollo de microsistemas inteligentes aplicados a la medicina.



Universidad Nacional de Cañete

[Handwritten signature]

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

A.1.1.2 L.I. PLATAFORMA DE TIC

Sub Líneas de Investigación

A.1.1.2.1 Redes TIC

Proyectos de Investigación

- Uso de redes como herramienta alternativa en la formación profesional virtual.
- Impacto de las nuevas tecnologías de la información y las redes sociales en la formación integral de los jóvenes estudiantes.
- Integración de las tecnologías de la información y la comunicación como herramienta innovadora para la enseñanza universitaria.

A.1.1.2.2 Circuitos y Sistemas Electrónicos

Proyectos de Investigación

- Modelado de dispositivos para el diseño de circuitos, sistemas electrónicos y circuitos integrados para el desarrollo de biosensores.
- Uso de microcámaras para la vigilancia y monitoreo en la evolución de procesos industriales.
- Instalación de sensores de proximidad en el manejo de alarmas de seguridad.

A.1.1.2.3 Ciberseguridad

Proyectos de Investigación

- Implementar tecnología TIC para mejorar en la privacidad de información del usuario.
- Creación de un programa de ciberseguridad que garantice se alcancen y mantengan las propiedades de seguridad de los activos de la organización y los usuarios contra los riesgos de seguridad correspondientes en el ciberentorno.
- Adaptar las tecnologías de ciberseguridad existentes para minimizar y contrarrestar los riesgos e incidentes de naturaleza cibernética de los usuarios.

A.1.1.3 L.I. CIENCIA DE DATOS

Sub Líneas de Investigación

A.1.1.3.1 Comportamiento Humano

Proyectos de Investigación

- Desarrollo de dispositivo informático para el análisis predictivo de enfermedades cancerígenas en humanos.
- Implementar sistemas estadísticas y de base de datos para crear patrones de conducta humana, para el diagnóstico y caracterización de alteraciones psicosomáticas.
- Uso de técnicas de minería de datos para la modelización de patrones altamente predictivos en el análisis de comportamiento delictual.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

A.1.1.3.2 Psicolingüística en TIC

Proyectos de Investigación

- Diseño de nuevas herramientas TIC como ayuda tecnológica para la comprensión lectora en el aprendizaje de idiomas.
- Uso de predictores TIC para mejorar el aprendizaje de una segunda lengua.
- Incorporación de herramientas TIC para mejorar procesos cognitivos en la psicolingüística humana.

A.1.1.3.3 Computación Paralela y Distribuida

Proyectos de Investigación

- Diseño de programas en paralelo para magnificar la velocidad en la resolución de problemas complejos.
- Programación paralela en entornos multiprocesador con memoria compartida.
- Uso de modelo de programación híbrida de comunicación para la compartición de información por memoria compartida y con memoria distribuida.

A.1.1.4 L.I. SISTEMAS COGNITIVOS

Sub Líneas de Investigación

A.1.1.4.1 Procesamiento digital de Señales

Proyectos de Investigación

- Modelo de detección de frecuencias para identificar la intensidad de un fenómeno natural.
- Técnicas de procesamiento y síntesis de imágenes dentro de las áreas médicas y biológicas.
- Implementación de algoritmos para el reconocimiento de señales neuronales.

A.1.1.4.2 Sistemas Inteligentes

Proyectos de Investigación

- Uso de sensores y software para monitorear etapas fenológicas de cultivos nativos del Perú.
- Aplicación de sistemas inteligentes artificiales para mejorar procesos de transformación de alimentos.
- Uso de sensores de huella dactilar como medio de seguridad para el hogar.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

A.1.1.4.3 Robótica y automatización

Proyectos de Investigación

- Implementar un sistema de robótica aplicado al procesamiento de productos agrícolas.
- Programa de automatización de sistema de riego a goteo en predios agrícolas.
- Uso de biosensores de alta precisión para identificar estado fenológico de cultivo agrícola.

A.1.1.4.4 Neurociencias

Proyectos de Investigación

- Diseño de software educativo para niños con dificultades de aprendizaje.
- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles de acceso fácil para los usuarios.
- Diseño de hologramas virtuales para facilitar la metodología de aprendizaje en niños con déficit de atención.

B: ESCUELA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

B.1 CONTABILIDAD



B.1.1 P. CONTABILIDAD

Este programa se considera temas relacionados a contabilidad financiera de gestión, social, ambiental, sectorial. También se incluye estudios de la historia de la contabilidad y educación contable.

B.1.1.1 L.I. CONTABILIDAD GENERAL

Sub Líneas de Investigación

B.1.1.1.1 Educación e Investigación Contable.

Proyectos de Investigación

- Sistema de Control Patrimonial de micro y pequeñas empresas.
- Análisis contable relacionado al manejo financiero de las empresas privadas.
- Revisión del plan contable anual empresarial de agroexportadores de la Cooperativa Mala – Cañete.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.1.1.1.2 Contabilidad Agropecuaria**Proyectos de Investigación**

- Implementación de un sistema de contabilidad especializado para el sector productivo agrario.
- Adecuación del sistema de contabilidad de costos: base para la decisión gerencial en una organización productiva ganadera.
- Elaboración de Matriz de Contabilidad Social para determinar la economía familiar agropecuaria.

B.1.1.1.3 Contabilidad Socio Ambiental.**Proyectos de Investigación**

- Análisis de investigación de la contabilidad socio ambiental en las empresas mineras.
- Estudio contable socio ambiental para determinar los impactos generados por los hechos o fenómenos sobre el patrimonio empresarial.
- Contabilidad socio ambiental para la obtención de información integral de la realidad entre los entes, entorno y sus interacciones.

B.1.2 AUDITORÍA EMPRESARIAL

Se abordan aspectos importantes como: control interno, auditoría financiera, auditoría interna, auditoría de tecnologías de la información, auditoría del sector financiero. Se toma atención a los casos de auditorías especiales y auditorías forenses.

B.1.2.1 L.I. AUDITORÍA.**Sub Líneas de Investigación****B.1.2.1.1 Auditoría Integral.****Proyectos de Investigación**

- Auditoría integral de la cooperativa de ahorro y crédito de la Caja Huancayo en Cañete.
- Auditoría integral como herramienta innovadora gerencial para la gestión administrativa de la empresa.
- Implementación de una visión globalizada y multidisciplinaria en la realización cíclica y continua de la auditoría integral.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.1.2.1.2 Auditoría Interna.**Proyectos de Investigación**

- Impacto del control interno en la gestión administrativa en la Municipalidad Provincial de Cañete.
- Auditoría interna integral como herramienta técnica de control empresarial.
- El control interno como instrumento para implementar un sistema de gestión de calidad en la universidad.

B.1.2.1.3 Auditoría a empresas agropecuarias**Proyectos de Investigación**

- Inventario tecnológico para el diagnóstico de la empresa agropecuaria y la formulación de estrategias tecnológicas de la empresa.
- Monitoreo y auditoría continua en los procesos industriales agropecuarios.
- La auditoría de la empresa agropecuaria como eslabón vital en la cadena de información financiera de la empresa.

B.1.2.1.4 Auditoría de Tecnologías de Información (ATI)**Proyectos de Investigación**

- La A.T.I. como servicio tecnológico para fortalecer la seguridad e infraestructura tecnológica como el activo más valioso del nuevo milenio.
- Auditoría como objetivos de control para la información y tecnología relacionada al sector público.
- Control de riesgo para la auditoría de base de datos en la Universidad Nacional de Cañete.

**B.1.3 IMPUESTOS Y TRIBUTOS**

Un aspecto importante de los profesionales de la contabilidad es el aspecto tributario, donde se consideran los temas: código tributario, impuesto a la renta, impuesto general a las ventas, efectos de la tributación en la información financiera, y también análisis de los tributos.

B.1.3.1 L.I. TRIBUTACIÓN.**Sub Líneas de Investigación****B.1.3.1.1 Política Fiscal y Tributaria.****Proyectos de Investigación**

- Estado y políticas públicas para el desarrollo local.
- Aprovechamiento de ingresos públicos para la ejecución de obras públicas.
- Sistema Tributario Nacional y la protección de la agroindustria mediante la atracción de capitales extranjeros para el fomento de la exportación.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.1.3.1.2 Conocimiento y manejo de los Impuestos en las empresas
Proyectos de Investigación

- Reducción de los impuestos para fomentar mayor inversión del sector productivo y de servicios
- Eficaz sistema para la captación de aportaciones para mejorar el desarrollo social de los servicios públicos.
- Establecimiento de tasa de tributo diferenciada para el comercio informal para generar cultura de responsabilidad en el pago de impuestos.

B.1.3.1.3 Auditoría Tributaria.
Proyectos de Investigación

- Nuevos métodos y procedimientos que utiliza la administración tributaria sobre las obligaciones tributarias
- Estudio sobre empresas informales que no pagan o pagan parcialmente sus impuestos.
- Información sobre acotación de oficio sobre base presunta de las empresas informales de la provincia de Cañete.

B.1.3.1.4 Análisis Económico de los Tributos.
Proyectos de Investigación

- Análisis económico de los impuestos de las instituciones educativas de la provincia de Cañete
- Análisis de los rendimientos de los tributos de las empresas de servicios educativos
- Análisis económico y política fiscal de empresas agropecuarias de la provincia de cañete.

B.1.4 FINANZAS

Los temas relacionados a la investigación de las finanzas están relacionados a: métodos de capitales y entidades financieras, finanzas corporativas, proyectos de inversión, entre otros.

B.1.4.1 L.I. CAPITALES Y ENTIDADES FINANCIERAS

Sub Líneas de Investigación

B.1.4.1.1 Valorización Financiera.
Proyectos de Investigación

- Identificación de los costes y beneficios para la determinación de la valorización financiera de la empresa.
- Valorización de las acciones con nueva visión financiera para la adquisición de acciones representativas de capital social del Grupo Financiero S.A.
- Aplicación de herramientas básicas e instrumentales de finanzas para la valoración de empresas y activos empresariales.



B.1.4.1.2 Finanzas Corporativas

Proyectos de Investigación

- Inversión de capital de largo plazo para incrementar el negocio y maximizar el valor del accionista de las finanzas corporativas.
- Estudio de las finanzas sobre la valoración de los activos tendientes a crear valor para alcanzar la mayor rentabilidad posible.
- Mejoramiento de la responsabilidad social corporativa para mejorar la competitividad y el valor añadido de las Finanzas Corporativas.

B.1.4.1.3 Proyectos de Inversión

Proyectos de Investigación

- Análisis económico y financiero de proyectos de inversión industrial.
- Evaluación de proyectos como herramienta económica para el análisis de un proyecto de inversión agropecuario.
- Estudio de mercado y determinación de segmento de mercado objetivo para identificar la demanda de nueva carrera profesional para la UNDC.

B.1.5 COMERCIO Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Los temas relevantes a considerar son: precios de transferencia, política financiera y fiscal en el comercio internacional, valorización comercial en el comercio internacional, gestión de los negocios internacionales.

B.1.5.1 L.I. GESTIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Sub Líneas de Investigación

B.1.5.1.1 Importaciones y Exportaciones en el Comercio internacional

Proyectos de Investigación

- Programa de integración para afianzar las relaciones internacionales en aspectos culturales.
- Fomento de negociaciones internacionales para introducir productos nativos del Perú en los mercados internacionales.
- Programa de capacitación de pequeños empresarios en exportaciones a nivel de microempresas que incremente la producción y genere nuevas fuentes de trabajo.

B.1.5.1.2 Financiamiento Internacional

Proyectos de Investigación

- Inversión extranjera directa para la adopción de nuevas tecnologías y formas de producción en el ámbito agrícola de la región de Ica.
- Impacto de la inversión extranjera en la economía peruana.
- Fortalecimiento de sinergias globales financieras y tratado de libre comercio para el progreso de las agroexportaciones.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.2 ADMINISTRACIÓN

B.2.1 PROMOCIÓN EMPRESARIAL ADMINISTRATIVA

Este programa está relacionado con investigaciones en el campo de la promoción empresarial, desde las familiares, pasando por empresas de sectores productivos y de servicios, fundamentalmente en el ámbito nacional e internacional. Incluye también la cooperación inter empresarial y alianzas estratégicas entre empresas.

B.2.1.1 L.I. ORGANIZACIÓN

Sub Líneas de Investigación

B.2.1.1.1 Las organizaciones y su entorno

Proyectos de Investigación

- Control de la calidad total como estrategia para mejorar el aprovechamiento de los recursos de la organización.
- Método para aprovechar mejor los recursos de la organización para ser más competitivo en el ambiente globalizado.
- Estudio del funcionamiento articulado entre factores externos y la sinergia interna de la organización para favorecer la eficiencia y eficacia.

B.2.1.1.2 Participación en organizaciones cooperativas.

Proyectos de Investigación

- Modelo de cooperativismo como instrumento para combatir el desempleo, subempleo y precarización del trabajo.
- Fomento de la actividad cooperativa entre organizaciones productoras de hortalizas, vid, palto.
- Cooperativismo y economía solidaria entre pequeños agricultores de Cañete organizaciones agrarias.

B.2.1.1.3 Emprendimientos sociales.

Proyectos de Investigación

- Producción masiva de yogurt enriquecido de la Empresa Gloria para programas sociales de desnutrición de los niños de extrema pobreza del Perú.
- Facilitar microcréditos a mujeres artesanas productoras de prendas ecológicas.
- Programa Social de desayuno infantil con conservas de truchas producidas en las lagunas de Yauyos.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.2.1.1.4 Estrategia y competitividad.

Proyectos de Investigación

- Desarrollo de ventaja comparativa para obtener diferenciación apreciable en el mercado y ser más competitivo.
- Diversificación de nuevos productos para la expansión de la organización hacia nuevos mercados.
- Establecimiento de alianzas estratégicas con competidores para ingresar a mercados globales.

B.2.2 ADMINISTRACIÓN FUNCIONAL

Investigaciones relacionadas al proceso administrativo: Planeación, organización, dirección y control. También se refiere a las diversas actividades empresariales; Marketing, finanzas, logística, producción, administración y otras, tanto en el ámbito nacional como internacional.

B.2.2.1 L.I. FINANZAS Y MERCADO

Sub Líneas de Investigación

B.2.2.1.1 Políticas Financieras de Largo Plazo de Empresas Latinoamericanas.

Proyectos de Investigación

- Como estimar completamente la probabilidad del cese de pagos de prestatarios de entidades bancarias.
- Impacto de la información incompleta y asimétrica de entidades crediticias sobre los prestamistas y accionistas.
- Rol de la banca de desarrollo estatal en inversiones de largo plazo de proyectos viables y socialmente rentables.

B.2.2.1.2 Mercado de Capitales y Finanzas.

Proyectos de Investigación

- Diversificación de la inversión con inversiones de renta fija y renta variable para reducir los riesgos y manejar la rentabilidad.
- El mercado de crédito a largo plazo y la provisión de recursos permanentes a las empresas.
- Influencia de los títulos de valor en la liquidez que obtienen los inversionistas que participan de la negociación en los Mercados de capital.

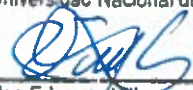
B.2.2.1.3 Estudio de modelos de proyección de precios

Proyectos de Investigación

- Impacto de los metales y sus proyecciones sobre la economía nacional
- Modelo econométrico y técnicas de simulación de riesgo para el establecimiento del precio del oro en el largo plazo.
- Relación multivariada entre el tipo de cambio y los precios de las exportaciones peruanas.



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.2.2.1.4 Segmentación del Mercado y Geodemografía.

Proyectos de Investigación

- Análisis de mercados segmentados homogéneos como estrategia de posicionamiento permanente de productos
- La segmentación por edad, género e ingresos y su influencia en el mercado
- Marketing digital Big Data como herramienta de segmentación virtual del comportamiento del consumidor en las redes sociales.

B.2.3 PLANEAMIENTO DEL DESARROLLO EMPRESARIAL

Este programa refiere investigaciones relacionadas con la planificación y prospectiva organizacional, diferenciando la gran empresa, de la mediana y pequeña.

B.2.3.1 L.I. ADMINISTRACIÓN Y PLANIFICACIÓN

Sub Líneas de Investigación

B.2.3.1.1 Planes de negocios.

Proyectos de Investigación

- Captación de socios o colaboradores como oportunidad para la puesta en marcha del negocio.
- Plan de negocio como herramienta útil en la previsión de los estados económico y financiero del negocio.
- Dificultades y medidas correctivas oportunas en la viabilidad y solvencia de negocios agrícolas.

B.2.3.1.2 Administración Pública.

Proyectos de Investigación

- Delegación de la toma de decisiones para la resolución de problemas en jerarquías inferiores.
- Ordenamiento estratégico de políticas públicas para una gestión pública más eficiente.
- Uso de las TIC como herramienta tecnológica de la información y la mejora de la productividad en la administración pública electrónica.

B.3 ADMINISTRACIÓN DE TURISMO Y HOTELERÍA

B.3.1 P. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (CINTyA)

Este es un Programa Nacional Transversal sobre Ciencia Tecnología Ambiental propuesto por el CONCYTEC, es decir, que orienta su atención en variabilidad climática, cambio climático, calidad ambiental, ecosistemas y recursos naturales, así como la gestión de riesgos.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC



B.3.1.1 L.I. ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES**Sub Líneas de Investigación****B.3.1.1.1 Ecosistemas y Servicios Ecosistémicos****Proyectos de Investigación**

- Plan de manejo y conservación sostenible de las Lomas Costeras de Asia.
- Aprovechamiento de los recursos naturales de Puerto Viejo y su potencial como atractivo turístico de Cañete.
- Propuesta de circuito turístico del ecosistema marino de Cerro Azul.

B.3.1.1.2 Manejo Sostenible de Recursos Biológicos**Proyectos de Investigación**

- Aprovechamiento sostenible del corredor biológico de Lunahuaná, Pacarán y Zúñiga.
- Circuito turísticos de la ruta del vino San Vicente de Cañete.
- Conservación de la biodiversidad marina en los Islotes de Asia.

B.3.1.1.3 Manejo de Recursos Hídricos, Energéticos y Edáficos**Proyectos de Investigación**

- Explotación de recursos hidroenergéticos en la Cuenca del Río Cañete.
- Demarcación y zonificación territorial de San Vicente.
- Recuperación de suelos degradados por impacto de residuos sólidos.

B.3.1.1.4 Educación Ambiental**Proyectos de Investigación**

- Sensibilización de estudiantes para la revalorizar la flor de Amancaes.
- Recuperación de áreas verdes históricas y emblemáticas de San Vicente.
- Puesta en valor del Castillo de Unanue en San Vicente de Cañete.

B.3.1.2 L.I. CALIDAD AMBIENTAL**Sub Líneas de Investigación****B.3.1.2.1 Remediación y Recuperación de Ambientes Degradados****Proyectos de Investigación**

- Revalorizar el área natural protegida del Canal Nuevo Imperial.
- Plan de recuperación del Humedal de Puerto Viejo por impacto de la ampliación urbana.
- Biorremediación de zonas degradadas por acción minera en minas Condestable – Mala.



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.3.1.2.2 Cambio climático

Proyectos de Investigación

- Variación térmica y modificación de la biodiversidad en Lomas de Quilmaná.
- Alteración de poblaciones de aves marinas en los islotes de Asia.
- Aparición de nuevas especies hidrobiológicas por efecto del cambio climático en ecosistemas marinos de Chilca – Cañete.

B.3.1.2.3 Niveles de Contaminación Ambiental

Proyectos de Investigación

- Evaluación de impacto ambiental del Bosque de Protección Canal Nuevo Imperial.
- Estudio sobre los altos índices de contaminación de suelos agrícolas de Cañete.
- Evaluación de contaminantes químicos de síntesis que afectan los recursos hidrobiológicos del Río Cañete.

B.3.1.2.4 Manejo de Residuos

Proyectos de Investigación

- Instalación de laguna de oxidación y reaprovechamiento de aguas residuales urbanas en San Luis.
- Segregación de residuos sólidos para su manejo y tratamiento diferenciado para el reciclaje de componentes orgánicos e inorgánicos en Lunahuaná.
- Instalación de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas de distritos aledaños al Río Cañete.

B.3.2 P. VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (VALBIO)

Este es un Programa Nacional Transversal de Ciencia, tecnología e Innovación de la Valorización de la Biodiversidad. Poniendo en relieve la biodiversidad, ecosistemas, manejo y uso de los recursos naturales. Así como, la puesta en valor de los productos gastronómicos y los servicios ecoturísticos.

B.3.2.1 L.I. SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE ESTÁNDARES DE CALIDAD.

Sub Líneas de Investigación

B.3.2.1.1 Ecoturismo

Proyectos de Investigación

- Planificación en la construcción de infraestructura hotelera que considere el uso de insumos amigables con el entorno natural.
- Impacto de la participación de la comunidad de Asia en el manejo y conservación de su recurso ecoturístico.
- Puesta en valor del estuario del río Cañete como área natural para el avistamiento de aves marinas.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

B.3.2.1.1 Gastronomía

Proyectos de Investigación

- Uso de insumos alimenticios locales para elaboración de platos típicos característicos de la localidad de Mala – Cañete.
- Implementación de restaurantes orgánicos como alternativa de eonegocio y de promoción de la vida saludable en Nuevo Imperial.
- Promoción de la cultura y diversidad gastronómica de los platos típicos de la Región Lima Sur.

B.3.3 GESTIÓN Y RIESGOS EMPRESARIALES

Está asociado al nivel de incertidumbre respecto a los peligros latentes en la gestión empresarial.

B.3.3.1 A.T. GESTIÓN EMPRESARIAL TURÍSTICA

Líneas de Investigación

B.3.3.1.1 Gestión Empresarial.

Proyectos de Investigación

- Impacto de las empresas turísticas en el desarrollo económico de la provincia de Cañete.
- Estudio acerca del modelo de organización que aglutina a empresas que ofertan el servicio turístico en Cañete.
- Evaluación de la gestión de calidad del servicio turístico hotelero en la provincia de Cañete.

B.3.3.1.2 Gestión de Riesgos.

Proyectos de Investigación

- Evaluación de modelos de gestión que se implementaron en las empresas turísticas de Cerro Azul.
- Impacto de los sistemas de gestión de calidad efectuados en organizaciones turísticas de Lunahuaná, Pacarán y Zúñiga.
- Plan de contingencia frente eventos naturales que impacten sobre los recursos ecoturísticos y el flujo de turistas en Cañete.

B.3.4 INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA

Programa referido a información geográfica, con uso de herramientas tecnológicas satelitales y sistematización informática acerca de la zonificación y demarcación territorial, para el manejo y aprovechamiento de recursos naturales.

B.3.4.1 L.I. ORDENAMIENTO Y DESARROLLO TERRITORIAL

Sub Líneas de Investigación

B.3.4.1 Teledetección y SIG.

Proyectos de Investigación



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC



- Uso de herramientas tecnológicas para ordenamiento territorial y la identificación de zonas con potencial ecoturísticos en Cañete.
- Manejo de software de teledetección para evaluar el impacto ambiental en zonas turísticas debido al alto flujo de visitantes en Lunahuaná.
- Uso de sistemas de información tecnológica para hacer más predictivo el desarrollo turístico del distrito de Asia.

B.3.4.2 Ordenamiento ecológico.

Proyectos de Investigación

- Plan de zonificación ecológica de recursos ecoturísticos de la provincia de Cañete.
- Estudio de categorización de áreas con potencial ecoturístico sobre la biodiversidad existente en el distrito de San Luis.
- Actualización del inventario de los recursos ecológicos de Cañete, para la sistematización de la información relevante para el ecoturismo.

C: ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS

C.1 AGRONOMÍA

C.2.1 P. BIOTECNOLOGÍA (BioTec)

Es el Programa Nacional Transversal de Biotecnología enfocados en el mejoramiento vegetal y animal, microorganismos, moléculas, y sanidad animal y vegetal.

C.2.1.1 L.I. MEJORAMIENTO VEGETAL

Sub Líneas de Investigación

C.2.1.1.1 Estudio Molecular en Cultivos Agrícolas

Proyectos de Investigación

- Estudio de caracterización molecular en cultivos de vid de importancia económica.
- Utilización de marcadores moleculares para la selección de cepas de plantas mejoradas genéticamente.
- Uso de enzimas de restricción esenciales para la selección molecular de cultivos agrícolas tolerantes a fitopatógenos.

C.2.1.1.2 Cultivo *in vitro*

Proyectos de Investigación

- Utilización de componentes nutritivos orgánicos del medio de cultivo para la obtención de plantas *in vitro* de Arándano
- Producción clonal de plantas de algodón ecológico de *Gossypium barbadense*
- Uso de insumos orgánicos en la preparación de medios nutritivos para la obtención *Citrus sinensis in vitro*.



C.2.2. P. CIENCIAS BÁSICAS (ATLAS)

Programa Nacional Transversal de Ciencias Básicas en Biología, Química, Física y Matemática. En temas de interés en Biología Molecular y Celular, Ecología y Conservación, Química Ambiental, productos Naturales, Física Computacional, Estadísticas y Matemáticas Aplicadas.

C.2.2.1 L.I. BIOLOGÍA, QUÍMICA E INGENIERÍA

Sub Líneas de Investigación

C.2.2.1.1 Caracterización, Fertilidad de Suelos y Bioprocesos Proyectos de Investigación

- Estudio de caracterización física, química y microbiológica del suelo de las Pampas de Concón – San Vicente
- Análisis de la fertilidad natural del suelo agrícola en *Asparagus officinalis* como cultivos altamente extractivos en el valle de Cañete
- Uso de biofertilizantes orgánicos para incrementar la productividad del cultivo de *Persea americana* en la zona de Quilmaná.

C.2.2.1.2 Ecología y Conservación de Suelos Proyectos de Investigación

- Identificación de la microbiota de suelos altamente degradados por cultivos intensivos en el Valle de Cañete
- Estudio de caracterización taxonómico de la flora de la Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochas
- Evaluación de la fertilidad del suelo en pisos ecológicos característicos de la zona baja, media y alta del Valle de Cañete.



C.2.3. P. VALORIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (VALBIO)

Este es un Programa Nacional Transversal de Ciencia, tecnología e Innovación de la Valorización de la Biodiversidad. Poniendo en relieve la biodiversidad, ecosistemas, manejo y uso de los recursos naturales. Así como, la puesta en valor de los productos gastronómicos y los servicios ecoturísticos.

C.2.3.1 L.I. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Líneas de Investigación

C.2.3.1.1 Cultivos Hortícolas Proyectos de Investigación

- Estudio de zonificación de los cultivos hortícolas de San Vicente de Cañete.
- Manejo orgánico en la producción de cultivos hortícolas de hoja aromática en el distrito de Imperial.



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

- Estandarización de medio nutritivo para el cultivo hidropónico de hortalizas de hoja: culantro, perejil, romero, hierba buena.

Proyectos de Investigación

C.2.3.1.2 Cultivos Frutícolas

- Uso de diferentes sistemas de conducción en el cultivo de mora en la zona de Quilmaná
- Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de Arándano en la campiña de Lunahuaná
- Manejo y Producción de banano orgánico en las zonas de Asia y Mala.

C.2.3.2 L.I. MANEJO Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD

Sub Líneas de Investigación

C.2.3.2.1 Sanidad Vegetal (Nematología, Entomología, Fitopatología)

Proyectos de Investigación

- Instalación de corredores naturales con plantas biocidas para el control natural del nematodo *Meloidogyne incognita*
- Uso de *Trichogrammasp.* para el control natural de *Spodoptera frugiperda* en cultivo de maíz
- Impacto del hongo fitopatógeno *Phytophthora cinamoni* en el cultivo de Palto Hass en la zona baja del Valle de Cañete.

C.2.3.2.2 Mejoramiento Genético

Proyectos de Investigación

- Fitomejoramiento de la concentración brix en bayas de vid mediante cruce de línea pura de *vitis riparia* x *vitis rupestris*
- Uso de rayos UV para inducir al mejoramiento genético de la calidad de fibra de algodón tanwis
- Impacto de la plaga filoxera en el desarrollo del cultivo de *Vitis vinifera*

C.2.3.2.3 Propagación de Plantas

Proyectos de Investigación

- Uso de insumos orgánicos en la propagación vegetativa de plantas
- Evaluación del mucílago de sábila como insumo enraizador orgánico en la multiplicación de *Croton*.
- Producción vegetativa de Arándano mediante la técnica de propagación por acodo aéreo.

C.2.3.2.4 Manejo y Conservación Postcosecha

Proyectos de Investigación

- Uso de irradiación como medio físicos para el control de hongos fitopatógenos en fresa
- Producción de mermelada a partir del mucílago de sábila orgánica
- Inducir la lignificación de ramas fruteras de Mora para mejorar la calidad postcosecha.



C.2.3.3 L.I. PRODUCTOS Y SERVICIOS**Sub Líneas de Investigación****C.2.3.3.1 Procesamiento Industrial****Proyectos de Investigación**

- Uso de técnicas de enfriamiento para mantener la calidad de vida útil del camote.
- Obtención de biopolímero del camote para la producción de plástico biodegradable
- Extracción de pulpa de arándano para la elaboración de bebida de alto valor antioxidante.

C.2.3.3.2 Enología.**Proyectos de Investigación**

- Uso de cepas de levaduras mejoradas para incrementar la calidad organoléptica del vino tinto
- Obtención de zumos estabilizados de uva para el transporte y utilización posterior en la elaboración del vino
- Uso de uvas con producción orgánica para elevar la concentración del grado alcohólico y para mejorar la calidad final del producto.

**C.2.4 P. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (CINTyA)**

Este es un Programa Nacional Transversal sobre Ciencia Tecnología Ambiental propuesto por el CONCYTEC, es decir, que orienta su atención en variabilidad climática, cambio climático, calidad ambiental, ecosistemas y recursos naturales, así como la gestión de riesgos.

**C.2.4.1 L.I. VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO****Líneas de Investigación****C.2.4.1.1 Escenarios Climáticos Futuros y sus Posibles Impactos****Proyectos de Investigación**

- Modelación climática agrícola altamente predictiva de los escenarios climáticos para el manejo de cultivos agrícolas frente al cambio climático.
- Implementación de estación meteorológica para el manejo de tendencias climáticas en los patrones de desarrollo social, económico, tecnológico en el valle de Cañete.
- Modelación de la localización para predecir a priori la producción del cultivo de palto fuerte en la provincia de Yauyos.



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

C.2.4.1.2 Análisis de los Fenómenos Ambientales.

Proyectos de Investigación

- Efectos de la sequía en los patrones de desarrollo fenológico del cultivo de palto Hass.
- Impacto de la variabilidad climática ocasionado por el fenómeno El Niño en los cultivos agrícolas frutales de exportación.
- Estudio sobre el impacto positivo del Fenómeno El Niño en la recuperación de la biodiversidad en el agroecosistema de la costa peruana.

C.2.4.2 L.I. ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES

Sub Línea de Investigación

C.2.4.2.1 Manejo Sostenible de Recursos Biológicos

Proyectos de Investigación

- Fomento de sistema de producción orgánica del cultivo de vid en San Vicente de Cañete.
- Introducir estrategias y tecnologías amigables con la conservación de suelos agrícolas para incrementar el potencial productivo.
- Aplicación biotecnológica sustentable mediante el uso de bacterias para la explotación de minerales.

C.2.5 ECONOMÍA EMPRESARIAL (ECOE)

C.2.5.1 L.I. GESTIÓN AGRARIA

Sub Líneas de Investigación

C.2.5.1.1 Economía Agraria

Proyectos de Investigación

- Estudio de la estructura y dinámica del sector agropecuario del valle de Cañete
- Evaluación de la cadena de producción primaria de alimentos del sector agrícola de la provincia de Cañete.
- Indicadores económicos para orientar las decisiones de inversión y financiamiento en el ámbito agropecuario.

C.2.5.1.2 Gestión de Agro negocios

Proyectos de Investigación

- Asociatividad empresarial de productores de pisco de Cañete para ser más competitivos en el mercado internacional.
- Acciones para la agregación de valor de la producción primaria de alimentos para la conservación y transformación de productos de agroexportación.
- Sistema de cadenas agroproductivas de frutas y hortalizas para la organización asociativa de agroempresas.



Universidad Nacional de Cañete

Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC

C.2.5.1.3 Desarrollo Agrícola y Evaluación de Políticas Públicas.

Proyectos de Investigación

- Programa sobre fondos concursables para la elaboración y ejecución de planes de negocios forestales en Yauyos.
- Impacto del Plan Regional de cultivos hortofrutícola de Lima para la regulación productiva y de precios de los productos.
- Priorización de productos bandera con potencialidad y rentabilidad regional para la puesta en marcha de proyectos productivos pilotos de reconversión productiva agrícola.



Universidad Nacional de Cañete


Dr. Carlos Eduardo Villanueva Aguilar
PRESIDENTE COMISIÓN ORGANIZADORA UNDC