
 UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	Código: 001
	CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES	Versión: 001 / 01.1.0001
	ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021	División: DEC.FCF/FAVEZ Página : 1 de 7

LUGAR	Sala Zoom	INICIO	17:00 hrs.	FIN	
MIEMBROS ASISTENTES					
RIVERA CHIRA, María	Decana				Decana FACIEN-FAVEZ
GONZALES LOZADA, Wilfredo	Vicedecano				Vicedecano FACIEN
MENDOZA TORRES, Galy	Vicedecana				Vicedecana FAVEZ
ARÉVALO ZELADA, Jorge	Representante de Profesores Principales				Personal Docente FACIEN
GUERRA GIRALDEZ, Cristina	Representante de Profesores Principales				Personal Docente FACIEN
CLARK LEZA, Daniel	Representante de Profesores Asociados				Personal Docente FACIEN
GARCÍA PODESTÁ, Mario	Representante de Profesores Principales				Personal Docente FAVEZ
DEZA CALSÍN, Hugo	Representante de Profesores Auxiliares				Personal Docente FAVEZ
MONROY CRUZ, LEONARDO JESÚS	Alumno representante				Estudiante FACIEN
ADRIANZEN CASTILLO VALERIA FATIMA	Alumno representante				Estudiante FACIEN
ALVITEZ BAZOLI ADRIANA	Alumno representante				Estudiante FAVEZ
VALLENAS ROMERO, Juan Guillermo	Secretario Académico interino				Secretaria Académica
QUICAÑO QUIROZ, Isabel	Jefe de Unidad				Unidad Administrativa
LAYME HEREDIA, Edwin	Administrador				Administrador
INVITADOS					
DRA. MUSAYÓN OBLITAS FLOR YESENIA	Vicerrectora Académica				UPCH
Mg. Ysabel Regalado	Directora de la Dirección Universitaria de Gestión Académica				UPCH
Dr. RAUL LOAYZA MURO	Jefe de la Carrera Profesional de Biología – Director de Escuela de Ciencias Naturales y Aplicadas				CIENCIAS
Ing. LUIS ENRIQUE PEÑA MENDOZA	Director de la Escuela de Ingeniería				CIENCIAS
Dr. GUILLERMO SANTILLÁN ZEA	Jefe de la Carrera Profesional de Química				CIENCIAS
Dra. MARÍA MARULL ESPINOZA	Jefa de la Carrera Profesional de Nutrición				CIENCIAS
Dra. MÓNICA PAJUELO TRAVEZAÑO	Jefa de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica				CIENCIAS
Dra. MARÍA QUINTANA CACEDA	Jefa de la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental				CIENCIAS
Dr. PEDRO SEGURA SALDAÑA	Jefe de la Carrera Profesional de Ingeniería Biomédica				CIENCIAS
Mg. PABLO FONSECA ARROYO	Jefe de la Carrera Profesional de Ingeniería Informática				CIENCIAS
Dr. DIEGO VENEGAS OJEDA	Jefe (e) de Unidad de Posgrado y Especialización				CIENCIAS
Dr. FRANCISCO PEIRANO BLONDET	Jefe del Dpto. Académico de Ciencias Exactas				CIENCIAS
Dra. DIONICIA GAMBOA VILELA	Jefa del Dpto. Académico de Ciencias Celulares y Moleculares				CIENCIAS
Mg.. AYME BUITRÓN ARANA	Jefe del Dpto. Académico de Estadística, Demografía, Humanidades y Ciencias Sociales				CIENCIAS

 UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	Código: 001
	CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES	Versión: 001 / 01.1.0001
	ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021	División: DEC.FCF/FAVEZ Página : 2 de 7

Dr. FRANCISCO VILLAFUERTE CASTRILLON	Jefe del Dpto. Académico de Ciencias Biológicas y Fisiológicas	CIENCIAS
Dr. DANIEL GUERRA GIRALDEZ	Jefe (e) del Dpto. Académico de Ingeniería	CIENCIAS
Srta. JOSEFINA PEREZ BAO	Asistente Secretaría Académica	CIENCIAS
DRA. GEMMA VERDE ZUCHETTI	Jefe de la carrera profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAVEZ
DR. LUIS NAKANDAKARI ARASHIRO	Jefe del departamento académico de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAVEZ
DR. CARLOS SHIVA RAMAYONI	Jefe de la Unidad de Posgrado y Especialización	FAVEZ
DRA. LUISA ECHEVARRIA CUREE	Jefe de la Unidad de Gestión de la Calidad y Gestión de Egresados	INTEGRADA
DR. NÉSTOR FALCON PÉREZ	Jefe de la Unidad Bienestar y Desarrollo de RRHH	INTEGRADA
DR. GUSTAVO GONZALES RENGIFO	Docente	FACIEN
DR. RICARDO GRANDEZ RODRÍGUEZ	Docente	FAVEZ
DRA. CIELO LLERENA	Docente	FAVEZ
CRUZ ECHEVARRIA, Alonso Hernán	Estudiante	FACIEN
BRAVO POÉMAPE, Camila Valeria	Estudiante	FACIEN
LÓPEZ LEÓN, Vanessa Roxana	Estudiante	FAVEZ

MIEMBROS AUSENTES

ORDEN DEL DÍA

Luego de verificar la existencia de quórum reglamentario para deliberar y decidir, se sometió a consideración el orden del día propuesto:


- GESTIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS CARRERAS PROFESIONALES: MODELO CARRERAS DE INGENIERÍA. EXPOSITOR ING. LUIS PEÑA**

ACUERDOS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA - FACULTAD DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA ING. LUIS PEÑA, JEFE DE CARRERA

01. EXPOSICIÓN



 <p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA</p>	<p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p>	Código: 001
	<p>CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES</p>	Versión: 001 / 01.1.0001
	<p>ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021</p>	<p>División: DEC.FCF/FAVEZ</p> <p>Página : 3 de 7</p>

Perfil del Egresado de Ingeniería de UPCH



El egresado en ingeniería de UPCH será un ingeniero con fuerte **conocimiento científico** con capacidades para producir **innovación** tecnológica, y explotar su mercado de aplicación.

Será un ingeniero con capacidad para **trabajo internacional**, cuidadoso del impacto de su trabajo en la salud, la vida y la sociedad. El ofrecerá servicios en temas de su área de desarrollo especialmente dirigida a empresas privadas y el sector público.

Será capaz de **desarrollar investigación relevante** con fondos nacionales y extranjeros.

Será capaz de generar **emprendimientos de base tecnológica** que contribuyan con valor agregado a la sociedad y que sean sostenibles.

Portafolio



2019 – 2020 (En operación)

Ingeniería Biomédica – Licenciada por SUNEDU
Ingeniería Ambiental – Licenciada por SUNEDU
Ingeniería Informática – Licenciada por SUNEDU

Progresivamente a partir del 2023 en adelante:

Computer Science – En elaboración de Expediente
Ingeniería Acuícola – Licenciada por SUNEDU
Ingeniería Biológica
Ingeniería Mecatrónica – En elaboración de Expediente
Ciencia e Ingeniería de Materiales – Licenciada por SUNEDU (en Stand By)
Biotecnología - Licenciada por SUNEDU (en Stand By).

* Los cursos cortos y diplomados nos van a ayudar a ganar presencia en estos campos.

Estrategias y Principios



Estrategias 2019-2023

E-II. Crecimiento y diversificación del pregrado
(**Primero : Consolidar académicamente la oferta existente**
Segundo : diversificar sin canibalizar y con el menor riesgo posible)
E-IX. Eficiencia en gestión
(**Procesos académicos eficientes**)
E-X. Incremento de rentabilidad
(**Decisiones basadas en Costo/Beneficio**)


Principios

Centro en el estudiante
Servicio al cliente
Uso intensivo de la tecnología de información
Articulado con empresas
Auto sostenible

Fortalezas y Oportunidades que respaldan el crecimiento de la Escuela de Ingeniería



- Prestigio ganado de UPCH
- Tenemos una buena base de ciencias en matemáticas, física, química y biología, lo que nos da el soporte para aplicaciones en ingeniería que otras universidades no tienen.
- Somos reconocidos hasta ahora como líderes en carreras de la salud y la vida que nos permite una aproximación diferente a las carreras de ingeniería en ese campo.
- Tenemos gran fortaleza en la investigación combinada con el "hands on" de las carreras de salud
- Ingeniería sigue siendo un campo profesional de gran demanda y valoración laboral.

 <p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA</p>	<p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p>	Código: 001
	<p>CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES</p>	Versión: 001 / 01.1.0001
	<p>ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021</p>	División: DEC.FCF/FAVEZ Página : 4 de 7

Pero.....no estamos solos, la Competencia también cuenta y mucho

- UTEC
- PUCP
- UPC
- UNI
- UNMSM

<https://pregrado.upc.edu.pe/facultad-de-ingenieria/ingenieria-biomedica/>

https://utec.edu.pe/carreras?utm_source=Google-Search&utm_medium=GPC&utm_campaign=Google-Search&utm_content=Extension-Carreras&gclid=CjwKCAjw95yJRhAgEiwAmRrUfE-J5bC_gh4RuJ_krCjBwYdxq0D24ZURak5svzIt4dTGjyqAw_BoC_PDBQAvD_BwJ

<https://www.pucp.edu.pe/carrera/ingenieria-ambiental-y-sostenible/>

Organizaciones de Excelencia

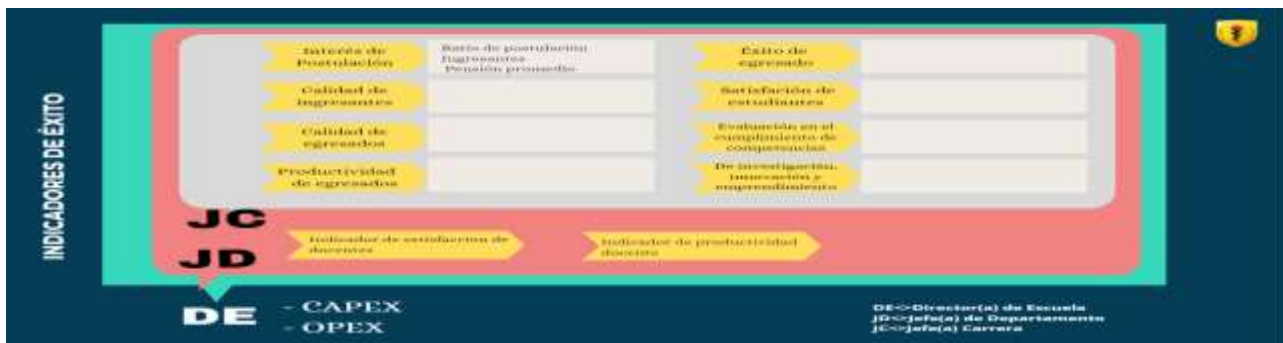
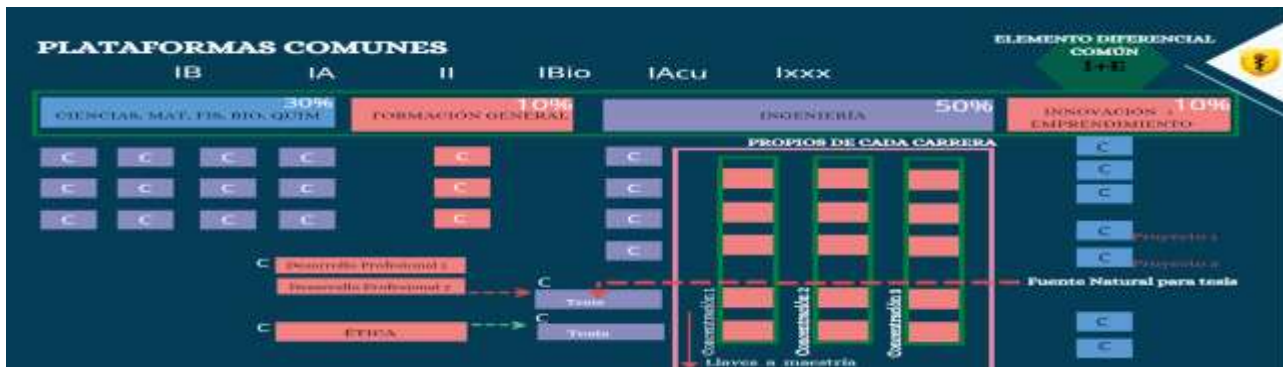
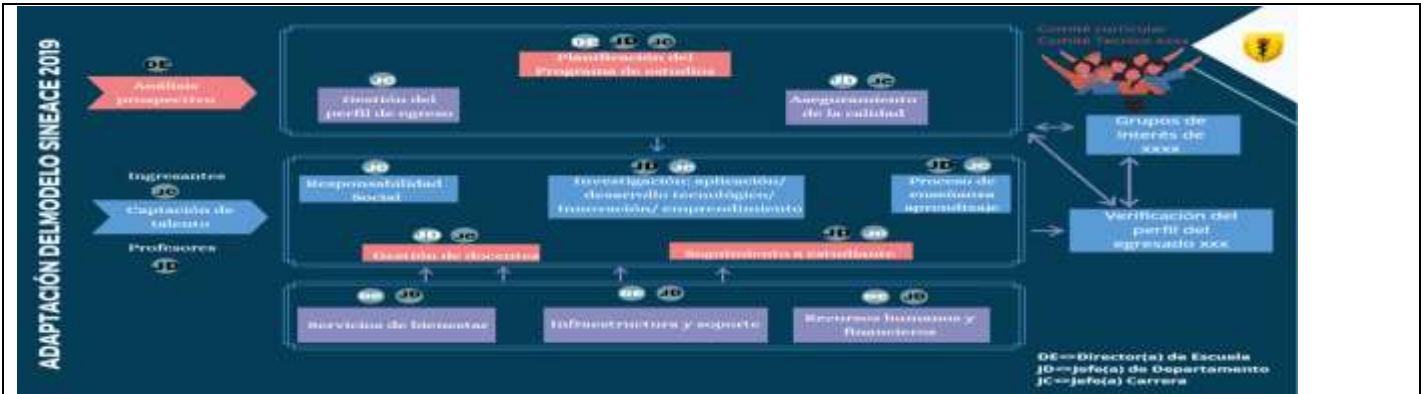



MODELO DINÁMICO



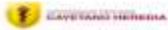
ESTRUCTURA DINÁMICA





 <p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA</p>	<p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p>	Código: 001
	<p>CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES</p>	Versión: 001 / 01.1.0001
	<p>ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021</p>	División: DEC.FCF/FAVEZ
		Página : 6 de 7

<https://innovacion-emprendimiento-ing-upch.github.io>



INICIO ACCIONES CARRERA PROYECTOS DESTACADOS ALIANZAS CONTACTO



Estudiantes de Ingeniería Biomédica obtienen primer puesto en Hackatón MINSa 2017



Reconocen a estudiante de Ingeniería Biomédica en Innovative Science without Animals



Estudiante de Biomédica PUCP-UPCH presentó proyecto en workshop organizado por la NASA y el MIT



<https://innovacion-emprendimiento-ing-upch.github.io/>



¡Estudiantes de Ingeniería Biomédica de la UPCH obtienen su primera patente!

Título de la invención: Módulo de control de flujo de aire con sensores de presión

Resumen de la invención: Con un sensor de flujo de aire y un sensor de presión se genera un dispositivo de control de flujo de aire que permite controlar la cantidad de flujo de aire que pasa por un tubo que conecta a un paciente con un tubo de conexión a un paciente. Dicho dispositivo está formado por un módulo de control de flujo de aire que incluye un sensor de flujo de aire y un sensor de presión que controla el flujo de aire que pasa por un tubo que conecta a un paciente con un tubo de conexión a un paciente.


Como resultado de la presente invención de la ciencia e Ingeniería Biomédica, se crea un dispositivo de control de flujo de aire que permite controlar la cantidad de flujo de aire que pasa por un tubo que conecta a un paciente con un tubo de conexión a un paciente.



Planes de estudio

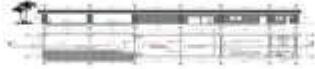
- 3 carrera activas en el portafolio; Planes con 50% de cursos comunes.
- Un solo plan de estudios vigente en cada carrera.
- Electivos que conducen a concentraciones y que deben favorecer el enganche con futuras maestrías.
- Cursos en donde la parte teórica se realicen de manera remota y las clases practicas se realicen en laboratorios de manera presencial


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

 <p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA</p>	<p>UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA FACULTADES DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA y DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p>	Código: 001
	<p>CONSEJO INTEGRADO DE FACULTADES</p>	Versión: 001 / 01.1.0001
	<p>ACTA N° 25 Sesión Extraordinaria lunes, 06 de setiembre de 2021</p>	<p>División: DEC.FCF/FAVEZ</p> <p>Página : 7 de 7</p>

Infraestructura

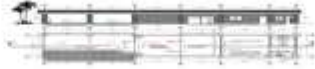
- Laboratorios de docencia que no pertenecen a carreras, que brindan y diseñan experiencias a solicitud de los cursos de las carreras de la universidad.
- Fabelión de aulas bajo la administración de la facultad de ciencias.
- Equipamiento para docencia.
- Laboratorios de investigación.






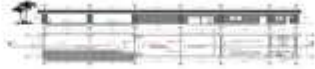
Recurso Humano


- Profesores de planta para cada especialidad
 - Biomédica:
 - 1 TC: Señales e Imágenes
 - 1 TC: Biomecatrónica
 - 1 TC: Ingeniería Clínica
 - 1 TC: Biotecnología
 - Ambiental
 - 1 TC: Planificación Ambiental
 - 1 TC: Salud Ambiental
 - Informática
 - 1 TC: Ciencia de Datos
 - 1 TC: Inteligencia Artificial
- Perfil: Ph.D. jóvenes con ganas de comerse el mundo!!!






- Es necesario completar la inversión de laboratorios de docencia y su equipamiento para operar el 2022!
- Es necesario completar el licenciamiento de sedes para IB, IA e II
- Se requiere identidad de sede para la facultad.







GRACIAS

https://docs.google.com/presentation/d/1uj5ul8dDYo1otEbJoPt2_Bggx-Yddazm/edit?usp=sharing&ouid=113439310887953205795&rtpof=true&sd=true
ACUERDO: Se tomó conocimiento

EN CONSTANCIA FIRMAN:	
NOMBRES Y CARGOS	FIRMA
01. María Rivera Chira, Decana FACIEN-FAVEZ	
02. Juan G. Vallenás Romero, Secretario Académico interino FACIEN-FAVEZ	