



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL														
1	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"EFECTO DEL TAMAÑO DEL CORMO Y LA APLICACIÓN DE DOS ABONOS ORGÁNICOS EN LA PRODUCCIÓN DEL GLADIOLO (<i>Gladiolus grandiflorus</i> L.) EN EL DISTRITO DE TORATA, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el tamaño de cormo y la aplicación de abonos orgánicos en la producción de gladiolo (<i>Gladiolus grandiflorus</i> L.) en el Distrito de Torata - región Moquegua.	a) Establecer la influencia del tamaño de cormo en el comportamiento de la producción de gladiolo. b) Comparar la influencia de los abonos orgánicos en la producción de gladiolo. c) Determinar la interacción de tamaño del cormo y la aplicación de abonos orgánicos que incremente la producción de gladiolo.	COAILA BARRIOS, NOELIA MARICRUZ	45366741	Investigador principal Asesor metodológico	04/05/2018	04/05/2019	S/ 6400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1136-2018-DFAIA-UJCM
2	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"CONTROL DEL PULGÓN (<i>Brevicoryne brassicae</i>) EN EL CULTIVO DE COL (<i>Brassica oleracea</i> var. Capitata); EN EL DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH"	Evaluar los métodos de control del pulgón en el cultivo de col en el distrito de San Marcos-Huari-Ancash.	a) Determinar el efecto del método de trampas amarillas estacionarias en el control del pulgón de col en el cultivo de la col en el distrito de San Marcos. b) Determinar el efecto del método de macerados de rocotos en el control del pulgón en el cultivo de la col en el distrito de San Marcos. c) Comparar los rendimientos de los métodos ecológicos de control del pulgón en el cultivo de la col.	ALAMO CHAVEZ, HIGILIO EXILIO	15648147	Investigador principal Asesor metodológico	16/07/2019	06/05/2022	S/ 5291,16	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 438-2022-DFAIA-UJCM
3	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"CONTROL BIOLÓGICO DE LA BROCA (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) EN TRES ZONAS AGROECOLÓGICAS DE LA VARIEDAD CATIMOR CON <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) VUILL EN EL DISTRITO DE AYAPATA - CARABAYA - REGIÓN PUNO"	Determinar el efecto de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill, sobre la "broca" (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.), en la variedad catimor en tres zonas agroecológicas del cultivo de café del Distrito de Ayapata - Carabaya - Puno.	a) Determinar la infestación de la broca (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) en la variedad Catimor en tres zonas agroecológicas del cultivo de café, en el Distrito de Ayapata - Carabaya - Puno. b) Determinar el efecto de control de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill, sobre la broca del café en tres zonas agroecológicas en la variedad Catimor del cultivo de café del Distrito de Ayapata - Carabaya - Puno. c) Determinar las pérdidas económicas ocasionadas por la broca (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) en la variedad Catimor en tres zonas agroecológicas en el Distrito de Ayapata - Carabaya - Puno.	VELASQUEZ PEÑALOZA, JUAN ALEJANDRO	01287916	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 6938,00	Municipalidad Distrital de Ayapata de la provincia de Carabaya de la región Puno (50 %).	Informe final de tesis	RD N° 086-2022-DFAIA-UJCM
4	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE AMINOÁCIDOS EN DOS VARIEDADES DE PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) EN EL DISTRITO DE CAYMA, AREQUIPA, 2019"	Evaluar el efecto de diferentes dosis de aminoácidos en dos variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) producidos en el distrito de Cayma - Arequipa, 2019.	a) Determinar la dosis óptima de aminoácidos que influirá en el rendimiento de las dos variedades de papa, producidos en el distrito de Cayma - Arequipa, 2019. b) Evaluar las características agrónomicas que influirán en el rendimiento de las dos variedades de papa con la aplicación de diferentes dosis de aminoácidos. c) Analizar el índice de rentabilidad de las dos variedades de papa.	LLERENA CONDORÍ, JUAN JOSE	29290452	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5800,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2337-2019-DFAIA-UJCM
5	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"EFECTO DE TRES ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DEL CULTIVO DE ARROZ (<i>Oriza sativa</i> L.) EN CAMANÁ - REGIÓN AREQUIPA"	Determinar el efecto de tres abonos orgánicos en el rendimiento de dos variedades del cultivo de arroz (<i>Oriza sativa</i> L.) en Camaná - región Arequipa.	a) Evaluar el efecto de cada uno de tres abonos orgánicos en las características morfológicas de dos variedades de arroz. b) Determinar el efecto de uno de los tres abonos orgánicos en el rendimiento de dos variedades del cultivo de arroz.	FLORES QUISPE, JONATHAN ERNESTO	44077122	Investigador principal Asesor metodológico	30/11/2021	30/11/2022	S/ 4100,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1662-2021-DFAIA-UJCM
6	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DE LA DENSIDAD ALIMENTICIA CON PULGONES EN EL DESARROLLO BIOLÓGICO DE (<i>Chrysoperla externa</i> Hagen) EN CONDICIONES DE LABORATORIO EN PICHANAQUI, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNÍN"	Determinar la capacidad de predación de <i>Chrysoperla externa</i> sobre ninfas de <i>Toxoptera aurantii</i> en condiciones de laboratorio.	a) Determinar la capacidad de predación de las larvas I-II-III de <i>Chrysoperla externa</i> sobre <i>Toxoptera aurantii</i> de estadio ninfal II en condiciones de laboratorio.	MAMANI IZARRA, LUIS VLADIMIR	46885061	Investigador principal Asesor metodológico	14/09/2021	14/09/2022	S/ 700,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1161-2021-DFAIA-UJCM
7	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE DOS BIOESTIMULANTES NATURALES EN LA PRODUCCIÓN DE DOS VARIEDADES DE ROSA (<i>Rosa</i> sp.) BAJO INVERNADERO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA PROVINCIA DE QUISPICANCHIS - CUSCO"	Determinar el efecto de dos bioestimulantes naturales para la mejorar la calidad y cantidad de la cosecha de dos variedades de rosal, en condiciones del distrito de Omacha, provincia Paruro de la región del Cusco.	a) Identificar el efecto de dos bioestimulantes naturales en la mejora de la calidad y cantidad de producción de dos variedades de rosa, en condiciones del distrito de Omacha, provincia Paruro de la región del Cusco. b) Comparar la aptitud productiva de dos variedades de rosa en condiciones del distrito de Omacha, provincia Paruro de la región del Cusco.	SOVIA HANCCO, REYNA	47244772	Investigador principal Asesor metodológico	15/12/2021	15/12/2022	S/ 2850,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1740-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
8	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE DOS FUENTES DE BIOL (SUPERMAGRO) Y DOS VÍAS DE APLICACIÓN EN EL CULTIVO DE DURAZNO (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) VARIEDAD HUAYCO ROJO EN EL DISTRITO DE CAICAY - CUSCO"	Determinar la influencia del dos fuentes de biol enriquecido (Supermagro) y dos vías de aplicación, en el proceso productivo del duraznero (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) variedad huayco rojo, en condiciones del distrito de Caicay - Cusco.	a) Identificar el efecto de dos fuentes de biol enriquecido (Supermagro), aplicado por vía foliar en el desarrollo productivo del cultivo de duraznero, en condiciones del distrito de Caicay - Cusco b) Determinar la influencia de dos fuentes de biol enriquecido (Supermagro) aplicado por vía radicular, en la producción del cultivo de duraznero en condiciones del distrito de Caicay - Cusco. c) Determinar la influencia de la interacción de las fuentes de biol enriquecido y dos vías de aplicación, en la producción del cultivo de duraznero en condiciones del distrito de Caicay - Cusco	CONDE MAYTA, NECTOR	43245269	Investigador principal Asesor metodológico	17/06/2021	17/12/2022	S/ 3300,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 704-2021-DFAIA-UJCM
9	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE DOS VARIEDADES DE FRESA (<i>Fragaria x ananassa</i> . var. San Andrea y Albion) UTILIZANDO BIOL SUPER MAGRO ANAERÓBICO Y AERÓBICO EN EL VALLE DE MOQUEGUA - 2020"	Determinar el comportamiento productivo de dos variedades de fresa San Andrea y Albion, utilizando biol Supermagro aeróbico y anaeróbico, en condiciones del valle de Moquegua.	a) Identificar el comportamiento productivo de dos variedades de fresa San Andrea y Albion, en condiciones del valle de Moquegua. b) Establecer la influencia del biol Supermagro, aeróbico y anaeróbico, en el cultivo de dos variedades de fresa en condiciones del valle de Moquegua.	CORDOVA RAMIRES, ALEXANDER FORTUNATO	44551297	Investigador principal Asesor metodológico	06/07/2022	06/07/2023	S/ 5000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 611-2022-DFAIA-UJCM
10	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"COMPORTAMIENTO DE TRES MEZCLAS DE SUSTRATO SÓLIDO Y DOS VARIEDADES DE FRESA (<i>Fragaria x ananassa</i>) EN LA PRODUCCIÓN SEMI HIDROPÓNICA EN EL VALLE DE URUBAMBA - CUSCO"	Evaluar el comportamiento productivo de dos variedades de fresa, cultivados en semi hidroponía con tres sustratos orgánicos, en condiciones del valle de Urubamba, Cusco.	a) Identificar el comportamiento productivo en semi hidroponía de dos variedades de fresa, en condiciones del valle de Urubamba, Cusco. b) Determinar la influencia de la combinación de tres sustratos orgánicos en la producción semi hidropónica de dos variedades de fresa en el valle de Urubamba, Cusco.	GUTIÉRREZ VELÁSQUEZ, JOSÉ ANTONIO	45127128	Investigador principal Asesor metodológico	25/06/2021	25/12/2022	S/ 3750,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 772-2021-DFAIA-UJCM
11	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DEL ÁCIDO INDOLBUTÍRICO EN EL ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS DE CACAO (<i>Theobroma cacao</i> L.) VARIEDAD CHUNCHO UTILIZANDO CÁMARA DE FORZADURA EN EL DISTRITO DE ECHARATE - CUSCO"	Determinar el efecto del ácido indolbutírico en el enraizamiento de tres tipos de estacas del cultivo de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) utilizando cámara de forzadura en el distrito de Echarate-Cusco.	a) Determinar la dosis óptima de ácido indolbutírico para el enraizamiento de tres tipos de estaca de cacao en el distrito de Echarate-Cusco. b) Identificar la respuesta al enraizamiento de tres tipos de estaca del cultivo de cacao en el distrito de Echarate-Cusco.	CUSIYUPANQUI HUAHUASONCCO, SARA	42736478	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3 400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 074-2020-DFAIA-UJCM
12	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE LAS FASES LUNARES Y DOS TIPOS DE INJERTO EN LA PROPAGACIÓN DE DURAZNERO (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) VARIEDAD HUAYCO ROJO EN EL DISTRITO DE SAN SALVADOR, CUSCO"	Determinar la influencia de dos métodos de injertación, realizado en diferentes fases lunares, en la obtención de plantones de duraznero en el distrito de San Salvador - Cusco.	a) Determinar el efecto de dos métodos de injerto en la obtención de plantones de duraznero en el distrito de San Salvador - Cusco. b) Identificar la influencia de las fases lunares en el éxito del injerto en el proceso productivo de plantones de duraznero en el distrito de San Salvador - Cusco c) Identificar el efecto entre dos métodos de injertación y en diferentes fases lunares, para la producción de plantones de duraznero en el distrito de San Salvador - Cusco.	MEZA QUISPE, RENATO	46982257	Investigador principal Asesor metodológico	19/07/2021	19/01/2023	S/ 3 825,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 895-2021-DFAIA-UJCM
13	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE DOS CULTIVARES DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.) CON DOS FUENTES Y TRES DOSIS DE ABONO ORGÁNICO EN EST. EXP. INIA - CANAÁN (2760 MSNM), AYACUCHO"	Evaluar el crecimiento y rendimiento de dos cultivares de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) con dos fuentes y tres dosis de abono orgánico en Est. Exp. INIA - Canaán (2735 msnm), Ayacucho.	a) Determinar las influencias de dos fuentes de abonos orgánicos en las características morfológicas del crecimiento del cultivo de dos cultivares de lechuga. b) Definir las influencias de dos fuentes de abonos orgánicos en el rendimiento de dos cultivares de lechuga.	CARHUAS GARCÍA, ROLANDO	42254027	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2037,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 439-2020-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
14	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DEL POLIACRILATO DE POTASIO EN LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL OLIVO (<i>Olea europaea</i> L.) EN EL DISTRITO DE SAMA - TACNA 2020"	Determinar el efecto del poliacrilato de potasio y la restitución diferenciada de la evapotranspiración en el cultivo del olivo (<i>Olea europaea</i> L.) en el distrito de Sama - Tacna.	a) Diferenciar la influencia del poliacrilato de potasio, en el comportamiento agronómico del cultivo de olivo en condiciones del distrito de Sama - Tacna. b) Determinar la respuesta agronómica del cultivo de olivo a la restitución diferenciada de la evapotranspiración en el distrito de Sama - Tacna. c) Determinar el efecto de la interacción del poliacrilato de potasio y la restitución diferenciada de la evapotranspiración, en el comportamiento agronómico del cultivo de olivo en el distrito de Sama - Tacna.	AYALA QUISPE, WALTER ELVIS	44423051	Investigador principal Asesor metodológico	07/01/2021	07/07/2022	S/ 4400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 015-2021-DFAIA-UJCM
15	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"NIVELES DE PROTEÍNA DE ALIMENTO BALANCEADO EN RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE CUYES (<i>Cavia porcellus</i>) MEJORADOS EN ACABADO AYACUCHO"	Determinar el nivel de proteína de alimento balanceado en rendimiento productivo de cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) mejorados en acabado Ayacucho.	a) Determinar el nivel óptimo de proteína de alimento balanceado en rendimiento productivo de cuyes (<i>Cavia porcellus</i>) mejorados en acabado Ayacucho.	TORRE SANCHEZ, GUILLERMINA	43469179	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1395,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 446-2020-DFAIA-UJCM
16	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y NIVEL ANTICIÁNICO DE CUATRO VARIEDADES DE MAÍZ MORADO INOCULADO CON UN COMPLEJO MICORRIZICO EN CONDICIONES DEL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS - TACNA"	Identificar el comportamiento productivo y nivel anticícnico de cuatro variedades de maíz morado, inoculado con un complejo micorrizico en condiciones del distrito de La Yarada Los Palos - Tacna.	a) Identificar el comportamiento productivo y nivel anticícnico de cuatro variedades de maíz morado b) Determinar el comportamiento productivo y nivel anticícnico de cuatro variedades de maíz morado, inoculado con un complejo micorrizico.	CCALAHUILLE CALAHUILLE, CELESTINO	42864274	Investigador principal Asesor metodológico	25/06/2021	25/06/2022	S/ 4050,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 773-2021-DFAIA-UJCM
17	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PROPAGACIÓN SEXUAL DE DOS VARIEDADES DE PAPAYA (<i>Carica papaya</i> L.) EN SUSTRATOS EN EL DISTRITO DE TAMBOPATA REGIÓN MADRE DE DIOS"	Evaluar la propagación sexual de dos variedades de papaya (<i>Carica papaya</i> L.) con el uso de sustratos en el distrito de Tambopata región Madre de Dios.	a) Determinar cuál de las dos variedades de papaya tiene efecto en la propagación sexual de papaya. b) Establecer cuál de los sustratos tiene efecto en la propagación sexual de papaya. c) Evaluar la interacción entre sustratos y variedades en la propagación sexual de la papaya	CUCHAMA PUMA, SATURNINO	04823907	Investigador principal Asesor metodológico	18/05/2021	25/05/2022	S/ 4585,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 500-2022-DFAIA-UJCM
18	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE CUATRO ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS PARA EL CONTROL DEL OÍDIO (<i>Leveillula taurica</i>), EN EL CULTIVO DE PIMIENTO (<i>Capsicum annum</i>), EN OLMOS - LAMBAYEQUE"	Determinar el efecto de cuatro alternativas ecológicas para el control del oídio (<i>Leveillula taurica</i>), en el cultivo de pimiento (<i>Capsicum annum</i>) en Olmos - Lambayeque	a) Identificar el efecto de Bionanopartículas comerciales solo y combinado con azufre PM en el control del oídio (<i>Leveillula taurica</i>), en el cultivo de pimiento b) Determinar el efecto de <i>Bacillus subtilis</i> solo y combinado con azufre PM en el control del oídio (<i>Leveillula taurica</i>), en el cultivo de pimiento	VERGEL SEGURA, JOSÉ GEMERLI	42813082	Investigador principal Asesor metodológico	13/08/2021	13/02/2023	S/ 3500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 970-2021-DFAIA-UJCM
19	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE TRES VARIEDADES DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L. Var. Salinas 88, Capuchina y Gala) EN DOS ALTITUDES DEL DISTRITO DE CARUMAS - 20202	Determinar la producción comparativa de tres variedades de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L. var. salinas 88, capuchina y gala) en dos altitudes del distrito de Carumas.	a) Identificar el comportamiento vegetativo de tres variedades de lechuga Salinas 88, Capuchina y Gala en dos altitudes del distrito de Carumas. b) Determinar el comportamiento productivo de tres variedades de lechuga Salinas 88, Capuchina y Gala en condiciones de dos altitudes del distrito de Carumas.	ASENCIO QUISPE, JORGE REYNALDO	43671222	Investigador principal Asesor metodológico	13/08/2021	13/08/2022	S/ 4050,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 969-2021-DFAIA-UJCM
20	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DE DOS BIOESTIMULANTES RADICULARES Y TRES SUSTRATOS EN EL DESARROLLO DE PLANTAS DE QUEÑUA EN EL DISTRITO DE ACCHA, PROVINCIA PARURO - CUSCO"	Determinar la influencia de los bioestimulantes radiculares utilizados y tres sustratos en el desarrollo de plantas de queñua en el distrito de Accha, provincia de Paruro - Cusco	a) Identificar el efecto de dos bioestimulantes radiculares en el desarrollo de plantas de queñua en condiciones de vivero b) Determinar la influencia de tres sustratos en el desarrollo de plantas de queñua en condiciones de vivero c) Identificar el efecto de la interacción de dos bioestimulantes y tres sustratos en el desarrollo de plantas de queñua en condiciones de vivero	ZAVALA QUISPE, JOLBER MAGNO	48710646	Investigador principal Asesor metodológico	09/07/2021	09/01/2023	S/ 3500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 861-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
21	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES DOSIS DE BIOL EN EL CULTIVO LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.) Var. WHITE BOSTON EN DOS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, MOQUEGUA"	Mostrar el efecto de tres dosis de biol en el cultivo de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) var. White Boston en dos localidades de la provincia de Nazca, Ica.	a) Determinar el efecto de tres dosis de biol en el cultivo de lechuga en la variedad de White Boston en las dos localidades (Molino y Pacayniyoq). b) Evaluar el efecto de tres dosis de biol en el comportamiento de las características agro botánico (altura, diámetro, número, área foliar y longitud de planta) en las dos localidades (Molino y Pacayniyoq). c) Determinar el peso fresco por planta, rendimiento por metro cuadrado y análisis de los costos de producción del cultivo de lechuga según la dosis de biol a emplearse, en las dos localidades (Molino y Pacayniyoq).	CURI SANCHEZ, CARLOS	44271461	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5170,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 841-2020-DFAIA-UJCM
22	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO ASOCIADO DE LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS FORRAJERAS EN LA COMUNIDAD DE JACASPAMPA, OCROS - AYACUCHO"	Evaluar la producción de los cultivos asociados de leguminosas y gramíneas forrajeras en la comunidad de Jacaspampa, Ocros -Ayacucho.	a) Evaluar el rendimiento forrajero de los cultivos asociados de leguminosas y gramíneas forrajeras en la comunidad de Jacaspampa, Ocros -Ayacucho. b) Evaluar las características agrónomicas que influirán en la producción de leguminosas y gramíneas forrajeras. c) Analizar la rentabilidad económica de la producción de los cultivos asociados de leguminosas y gramíneas forrajeras.	PALOMINO QUISPE, SAMUEL	41915516	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 125-2021-DFAIA-UJCM
23	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE DOS ABONOS ORGÁNICOS EN LA PRODUCCIÓN DE TRES VARIEDADES DE FRESA (Fragaria x ananassa) BAJO INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE URUBAMBA - CUSCO"	Determinar el efecto de dos abonos orgánicos en la producción de tres variedades de fresa (Fragaria x ananassa) bajo invernadero en la provincia de Urubamba - Cusco.	a) Determinar la influencia de dos abonos orgánicos en las características botánicas y productivas de tres variedades de fresa bajo invernadero en la provincia de Urubamba - Cusco. b) Identificar el comportamiento agrónomico de tres variedades de fresa bajo invernadero en la provincia de Urubamba - Cusco.	TTITO ACCOSTUPA, BERTHA	25318383	Investigador principal Asesor metodológico	17/06/2021	17/06/2022	S/ 3400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 703-2021-DFAIA-UJCM
24	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EVALUACIÓN DE LA MICORRIZACIÓN ENDÓGENA Y EXÓGENA EN EL DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE PINO (<i>Pinus radiata</i> D. Don.) EN VIVERO EN LA PROVINCIA DE HUARI, REGIÓN ÁNCASH"	Comparar el efecto de la micorrización endógena y exógena en el desarrollo de plántulas de pino (<i>Pinus radiata</i> D. Don.) en condiciones de vivero en la provincia de Huari, región Áncash.	a) Determinar el efecto del hongo micorrizico endógeno <i>Boletus edulis</i> seco en el desarrollo de plántulas de pino, en condiciones de vivero b) Determinar el efecto del hongo micorrizico endógeno <i>Boletus edulis</i> fresco en el desarrollo de plántulas de pino, en condiciones de vivero. c) Determinar el efecto del hongo micorrizico exógeno <i>Boletus edulis</i> y <i>Suillus luteus</i> en el desarrollo de plántulas de pino, en condiciones de vivero d) Identificar el efecto de un complejo micorrizico exógeno, respecto a <i>Boletus edulis</i> endógeno, en el desarrollo plántulas de pino, en condiciones de vivero	FLORES RIMAC, AQUILINA MILAGROS	43822235	Investigador principal Asesor metodológico	21/06/2021	21/12/2022	S/ 3471,30	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 716-2021-DFAIA-UJCM
25	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE CUATRO NIVELES DE NITRÓGENO EN LA PRODUCCIÓN DE TRES CULTIVARES DE MAÍZ FORRAJERO EN CONDICIONES DEL DISTRITO DE MOQUEGUA"	Identificar el efecto de cuatro niveles de nitrógeno en la producción de tres cultivares de maíz forrajero en condiciones del distrito de Moquegua.	a) Determinar el efecto de cuatro niveles de nitrógeno en la producción de tres cultivares de maíz forrajero b) Identificar el comportamiento productivo de tres cultivares de maíz forrajero.	FERNÁNDEZ ORDOÑO, MARYORI PAMELA	45230476	Investigador principal Asesor metodológico	14/10/2021	14/10/2022	S/ 4100,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1447-2021-DFAIA-UJCM
26	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE ENRAIZADORES ORGÁNICOS Y SUSTRATOS EN LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE ESQUEJES DE CLAVEL (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.) EN CONDICIONES DE INVERNADERO, SAMEGUA - MOQUEGUA"	Evaluar el efecto de enraizadores orgánicos y tres tipos de sustrato en la propagación vegetativa de esquejes de clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.) en condiciones de invernadero en Samegua-Moquegua.	a) Determinar el efecto de enraizadores orgánicos en la propagación de esquejes de clavel en condiciones de invernadero. b) Identificar el sustrato adecuado en la propagación vegetativa de esquejes de clavel en condiciones de invernadero. c) Evaluar la interacción entre los enraizadores orgánicos y los sustratos en la propagación vegetativa de esquejes de clavel en condiciones de invernadero.	FLORES MAMANI, ROSA ANTONIETTA	04745793	Investigador principal Asesor metodológico	29/11/2021	29/11/2022	S/ 3976,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1652-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
27	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN COMPLEJO MICORRIZICO E HIDROGEL EN EL PRENDIMIENTO Y DESARROLLO INICIAL DE PLANTAS DE PINO (<i>Pinus radiata</i>) EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO -CUSCO"	Determinar el efecto de la aplicación de un complejo micorrízico e hidrogel en el crecimiento y desarrollo inicial de plantas de pino (<i>Pinus radiata</i>) en el distrito de Paucartambo - Cusco.	a) Identificar el efecto de la aplicación de un complejo micorrízico en el crecimiento y desarrollo inicial de plantas de pino (<i>Pinus radiata</i>) en el distrito de Paucartambo - Cusco. b) Determinar el efecto del hidrogel en el crecimiento y desarrollo inicial de plantas de pino (<i>Pinus radiata</i>) en el distrito de Paucartambo - Cusco. c) Determinar el efecto de la interacción de un complejo micorrízico e hidrogel en el crecimiento y desarrollo inicial de plantas de pino (<i>Pinus radiata</i>) en el distrito de Paucartambo - Cusco.	QUISPE CCASA, YOLANDA	46728345	Investigador principal Asesor metodológico	23/12/2021	23/12/2022	S/ 3600,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1763-2021-DFAIA-UJCM
28	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE ENRAIZADORES ORGÁNICOS EN LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE PLÁTANO (<i>Musa paradisiaca</i> L.) EN IBERIA MADRE DE DIOS"	Evaluar el efecto de los enraizadores orgánicos en la propagación vegetativa de plátano en Iberia - Madre de Dios.	a) Identificar cual de las dos variedades plátano responde mejor en la propagación vegetativa en Iberia - Madre de Dios. b) Determinar cuál de tres enraizadores orgánicos favorece la propagación vegetativa del plátano en Iberia - Madre de Dios.	TUESTA ACOSTA, RICHARD	05064269	Investigador principal Asesor metodológico	27/04/2021	25/04/2022	S/ 4585,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 402-2022-DFAIA-UJCM
29	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"COMPARACIÓN DE TRES FUENTES DE ABONOS ORGÁNICOS EN LOS RENDIMIENTOS DE DOS VARIEDADES DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd), EN ACOBAMBA-HUANCANELICA-PERU, 2020"	Evaluar el efecto de los tres abonos orgánicos en el rendimiento de dos variedades de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) en el distrito de Paucará, provincia de Acobamba, región Huancavelica 2020.	a) Determinar la variedad de quinoa de mayor rendimiento con la aplicación de tres abonos orgánicos b) Evaluar las características agronómicas de las dos variedades de quinoa con la aplicación de tres abonos orgánicos c) Analizar la rentabilidad económica de las dos variedades de quinoa con la aplicación de tres abonos orgánicos	MONTEZ QUISPE, AQUILES	42417404	Investigador principal Asesor metodológico	24/11/2021	24/11/2022	S/ 4650,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1624-2021-DFAIA-UJCM
30	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE DOSIS NITROGENADAS, POTÁSICAS EN EL RENDIMIENTO DE FRESA (<i>Fragaria vesca</i> Mill) EN CONDICIONES DEL SECTOR ESTUQUIÑA, MARISCAL NIETO - MOQUEGUA"	Determinar el efecto de cuatro dosis nitrogenadas y potásicas en el rendimiento de fresa (<i>Fragaria vesca</i> Mill) bajo condiciones del sector Estuquiña del distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, región Moquegua.	a) Determinar las variables agronómicas del cultivo de fresa bajo condiciones del sector Estuquiña del distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, región Moquegua. b) Determinar el rendimiento óptimo del cultivo de fresa bajo condiciones del sector Estuquiña del distrito de Moquegua, provincia Mariscal Nieto, región Moquegua.	YUPA LLANOS, GABRIEL DANTE	42365510	Investigador principal Asesor metodológico	25/05/2022	25/05/2023	S/ 5742,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 498-2022-DFAIA-UJCM
31	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO MENOR Y BALANCE HÍDRICO DEL BLOQUE HUAMPO ACOLA COMITÉ DE USUARIOS "HUANCA" DISTRITO DE PAUZA PROVINCIA PAUCAR DEL SARA SARA - AYACUCHO",	Identificar el inventario de la infraestructura hidráulica menor y el balance hídrico del bloque Huampo Acola del comité de usuarios Huanca del distrito de Pauza, provincia de Sara Sara en la región Ayacucho.	a) Identificar el inventario de la infraestructura hidráulica menor del bloque Huampo Acola del comité de usuarios Huanca del distrito de Pauza, provincia de Sara Sara en la región Ayacucho b) Determinar el balance hídrico del bloque Huampo Acola del comité de usuarios Huanca del distrito de Pauza, provincia de Sara Sara en la región Ayacucho.	USCAMAYTA MONTALVO, RICHARD JORGE	44252235	Investigador principal Asesor metodológico	24/11/2021	24/11/2022	S/ 4400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1625-2021-DFAIA-UJCM
32	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTOS DE DIFERENTES ENMIENDAS ORGÁNICAS EN EL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE TARWI (<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet.), EN EL CENTRO POBLADO COLLAHUASI, PROVINCIA RECUAY, REGION ANCASH 2021"	Evaluar el efecto de las enmiendas orgánicas en el rendimiento de dos variedades de tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet.), en el centro poblado Collahuasi, provincia Recuay, región Ancash 2021.	a) Determinar la mejor enmienda orgánica que influirá en el rendimiento de dos variedades de tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet.), en el centro poblado Collahuasi, provincia Recuay, región Ancash 2021. b) Evaluar las características agronómicas de las dos variedades de tarwi con la aplicación de las enmiendas orgánicas en el centro poblado Collahuasi, provincia Recuay, región Ancash 2021. c) Analizar la rentabilidad económica de las dos variedades de tarwi con la aplicación de las enmiendas orgánicas.	ZAVALA CORPUS, MARIN JHOEL	32644802	Investigador principal Asesor metodológico	28/03/2022	28/03/2023	S/ 4000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 258-2022-DFAIA-UJCM
33	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE LAS ENMIENDAS ORGÁNICAS, EN LA PRODUCCIÓN DE TRES VARIEDADES DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) EN EL DISTRITO HUARAZ, REGIÓN ANCASH, 2021"	Evaluar el efecto de las enmiendas orgánicas, en la producción de tres variedades de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) en el distrito de Huaraz, región Ancash.	a) Determinar cuál de las enmiendas orgánicas influirá mejor en el rendimiento de las tres variedades de quinoa en el distrito de Huaraz, región Ancash, 2021. b) Evaluar las características agronómicas que influirán en el rendimiento de las tres variedades de quinoa con la aplicación de las diferentes enmiendas orgánicas. c) Comparar el análisis económico y el índice e rentabilidad del cultivo de las tres variedades de quinoa con la aplicación de las diferentes enmiendas orgánicas.	FLORES MILLA, HERNAN LUIS	32404787	Investigador principal Asesor metodológico	07/03/2022	07/03/2023	S/ 4700,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N°223-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
34	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE CANTIDAD DE AGUA DE INGESTA DE VACAS LECHERAS CON LA TECNOLOGÍA DE NEW ZEALAND EN LA ORGANIZACIÓN MARCA ESQUEÑA A 3910 MSNM, DISTRITO DE ACORA, PROVINCIA PUNO, REGIÓN PUNO"	Determinar la incidencia de la tecnología de New Zealand al ofrecer agua permanente las 24 horas en la producción de leche y en condición corporal en las vacas lecheras en la Organización Marca Esqueña, Distrito de Acora, Provincia y Departamento de Puno.	a) Determinar cantidad de ingesta de agua en las vacas lecheras al ofrecer a libre disposición con la tecnología New Zealand. b) Medir la producción de leche en las vacas con ingesta de agua a disposición las 24 horas aplicando la tecnología de New Zealand. c) Evaluar la condición corporal en las vacas lecheras en tratamiento con la tecnología de New Zealand.	QUISPE GONZALO, NESTOR	01312908	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4339.50	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1028-2022-DFAIA-UJCM
35	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES NIVELES DE NITRÓGENO Y DOS DE AZUFRE EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ FORRAJERO (<i>Zea mays</i> L. cultivar Chuska) EN CONDICIONES DE LAMBAYEQUE"	Determinar el efecto de tres niveles de nitrógeno y dos de azufre en la producción de maíz forrajero (<i>Zea mays</i> L. cultivar Chuska) en condiciones de Lambayeque - Lambayeque.	a) Determinar el efecto de tres niveles de nitrógeno en la producción de maíz forrajero. b) Determinar el efecto de dos niveles de azufre en la producción de maíz forrajero. c) Identificar la interacción de tres niveles de nitrógeno y dos niveles de azufre en la producción de maíz forrajero.	PRADA CALDERON, JUAN CARLOS	16742508	Investigador principal Asesor metodológico	15/12/2021	15/12/2022	S/ 3350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1739-2021-DFAIA-UJCM
36	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"ABONOS ORGÁNICOS Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DE FRESA (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) VARIEDAD ALBIÓN EN PAUCARTAMBO, CUSCO"	Evaluar los niveles de abonos orgánicos de la zona en el rendimiento de fresa variedad Albión en el distrito y provincia de Paucartambo – Cusco, 2021.	a) Identificar el abono orgánico de la zona que tenga mayor efecto en la producción de fresa de variedad Albión. b) Determinar el rendimiento de la producción de fresa de variedad Albión con los abonos orgánicos. c) Describir la composición química de los abonos orgánicos en la producción de fresa de variedad Albión.	YANQUI MAURI, EDGAR	44428196	Investigador principal Asesor metodológico	25/04/2022	25/04/2023	S/ 3800.00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 401-2022-DFAIA-UJCM
37	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DE CUATRO ENMIENDAS ORGÁNICAS EN EL DESARROLLO DE PLANTAS DE PITAHAYA (<i>Hylocereus spp.</i>) VAR. AMERICAN BEAUTY EN EL DISTRITO DE PATAZ, REGIÓN LA LIBERTAD, 2021"	Determinar la influencia de las cuatro enmiendas orgánicas en el desarrollo de plantas de pitahaya var. American Beauty en el distrito de Pataz, región la Libertad, 2021.	a) Evaluar el número de brotes de tallos por planta de la pitahaya var. American Beauty con la aplicación de las enmiendas orgánicas. b) Evaluar la longitud de los tallos de la pitahaya var. American Beauty con la aplicación de las enmiendas orgánicas. c) Evaluar la altura total de la planta de la pitahaya var. American Beauty con la aplicación de las enmiendas orgánicas. d) Evaluar la longitud de la raíz de la pitahaya var. American Beauty con la aplicación de las enmiendas orgánicas.	HUAMANCHAY RODRIGUEZ, WILLIAN MARCELINO	41514993	Investigador principal Asesor metodológico	27/01/2022	27/01/2023	S/ 5000.00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 084-2022-DFAIA-UJCM
38	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES SUSTRATOS LOCALES Y EL QUITOSANO EN LA PROPAGACIÓN SEXUAL DE DURAZNERO (<i>Prunus pérsica</i> L.) EN CANCHIS CUSCO"	Evaluar los cuatro sustratos en la producción de plántulas de durazno (<i>Prunus pérsica</i>) por semilla, de las variedades okinawa y criollo, en condiciones de vivero en Canchis - Cusco.	a) Determinar el sustrato óptimo que influirá en la germinación y el desarrollo de las plántulas de las dos variedades de durazno. b) Evaluar las características morfológicas que influirán en el desarrollo las plántulas de las dos variedades de durazno.	CCOPA MAMANI, HECTOR SAMUEL	42085107	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2580,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1649-2021-DFAIA-UJCM
39	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE NIVELES DE ESTIÉRCOL DE CUY EN LA PRODUCCIÓN DE TUNA (<i>OPUNTIA FICUS INDICA</i> L.) EN EL CENTRO POBLADO DE SAN CRISTÓBAL, DISTRITO DE SAN CRISTÓBAL, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar los efectos de la aplicación de niveles de estiércol de cuy en la producción de tuna (<i>Opuntia ficus indica</i> L.) en EL Centro Poblado de San Cristóbal, Distrito de San Cristóbal, Región de Moquegua.	a) Identificar los efectos de la aplicación de cuatro niveles de estiércol de cuy en la producción de tuna. b) Determinar el nivel de estiércol de cuy que genera mayor rendimiento en la producción de tuna. c) Analizar la rentabilidad económica de la aplicación de estiércol de cuy en la producción de tuna.	FLORES MAMANI, DIDI PIO	01325974	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3279.00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1741-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto \$/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
40	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EVALUACION EX POST DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN EL DISTRITO DE CHECACUPE CANCHIS CUSCO"	Formular la Evaluación ex post del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN EL DISTRITO DE CHECACUPE CANCHIS CUSCO" según los cinco criterios de evaluación, del MEF-JICA (Pertinencia, eficiencia, eficacia, impacto y sostenibilidad).	a) Evaluar el Impacto económico del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN EL DISTRITO DE CHECACUPE CANCHIS CUSCO" b) Analizar el incremento de capacidades tecnológicas de los criadores de alpacas del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN EL DISTRITO DE CHECACUPE CANCHIS CUSCO" c) Realizar la evaluación el impacto ambiental, generado por el proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN EL DISTRITO DE CHECACUPE CANCHIS CUSCO"	IRCO QUISPE, TEODOLFO	06805692	Investigador principal Asesor metodológico	02/08/2022	02/08/2023	S/ 9385.00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 740-2022-DFAIA-UJCM
41	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES DOSIS FOLIARES DE SILICIO EN DOS VARIEDADES DE ARROZ (IR 43 Y INIA 508) EN LAS PROVINCIAS DE CAMANA, CASTILLA - AREQUIPA"	Evaluar la producción de dos variedades de arroz (IR 43 y INIA 508) con la aplicación foliar de tres dosis de Silicio en las provincias de Camaná y Castilla Departamento de Arequipa.	a) Determinar la dosis más apropiada para cada variedad y en cada lugar. b) Evaluar las características agronómicas como: (altura de plántula, número de hojas, diámetro de tallo, número de raíces, número de espiguillas, tamaño de espigas, granos por espigas, peso de mil granos, rendimiento). c) Evaluar la interacción A x B (Silicio y variedades) en la producción de arroz.	SANTOS PRADO, JUAN CARLOS LUQUE UTURUNCO, JUANA LETICIA	30427227 29674446	Investigador principal Asesor metodológico	29/12/2021	29/12/2022	S/ 10 594,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1777-2021-DFAIA-UJCM
42	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE PINO (<i>Pinus radiata</i> D. Don) CON LA APLICACIÓN DE MICORRIZAS Y TRES TIPOS DE SUSTRATOS, EN VIVERO EN CHACARILLA DISTRITO DE ANCHONGA, ANGARAES - HUANCVELICA, 2021"	Evaluar la producción de plantones de pino (<i>Pinus radiata</i> D. Don) con la aplicación de micorrizas y tres tipos de sustratos, en condiciones de vivero en Chacarilla distrito de Anchonga, Angaraes - Huancavelica, 2021.	a) Determinar la forma de micorrización y el tipo de sustrato adecuado en el prendimiento y desarrollo de plantones de pino. b) Evaluar las características agronómicas (porcentaje de prendimiento, altura de plántula, número de hojas, diámetro de tallo, número de ramas, longitud de raíces y número de raíces). c) Evaluar la interacción A x B (Micorrizas y sustrato) en la producción de plántulas de pino a nivel de vivero.	MONTOYA VICTORIA, PRISBE ELCEDA	42158088	Investigador principal Asesor metodológico	07/02/2022	07/02/2023	S/ 3471,30	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 125-2022-DFAIA-UJCM
43	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE LA FOLICISTEINA EN EL RENDIMIENTO DE LA CEBOLLA CULTIVAR ILABAYA EN EL VALLE DE MOQUEGUA"	Evaluar el efecto de la folicisteina en el rendimiento de la cebolla cultivar Ilabaya en el valle de Moquegua.	a) Determinar el efecto de la folicisteina en el contenido de materia seca del bulbo, hojas y raíz de la cebolla. b) Cuantificar el efecto de la folicisteina en la altura de planta, diámetro de bulbo de la cebolla.	CONDORI FLORES, RUFO FARAÓN	46133523	Investigador principal Asesor metodológico	17/01/2022	17/01/2023	S/ 4310,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 025-2022-DFAIA-UJCM
44	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DE TRES FUENTES DE ABONO ORGÁNICO EN CUATRO ECOTIPOS DE MASHUA (<i>Tropaeolum tuberosum</i>) EN EL AGROECOSISTEMA DEL ISTP HUANCVELICA"	Determinar la influencia de tres fuentes de abono orgánico en cuatro ecotipos de mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i>) en el agroecosistema del ISTP Huancavelica.	a) Determinar la influencia de tres fuentes de abono orgánico en la producción de cuatro ecotipos de mashua en el agroecosistema del ISTP Huancavelica. b) Identificar el comportamiento productivo de cuatro ecotipos de mashua en el agroecosistema del ISTP Huancavelica. c) Determinar el costo de producción de cuatro ecotipos de mashua con tres fuentes de abono orgánico en el agroecosistema del ISTP Huancavelica.	ARIMANA CAMPOSANO, EULOGIO	28602939	Investigador principal Asesor metodológico	21/02/2022	21/02/2023	S/ 7350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 169-2022-DFAIA-UJCM
45	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DEL GUANO DE ISLAS EN EL RENDIMIENTO DE TRES VARIEDADES DE OLLUCO (<i>Ulluco tuberosus</i>) EN EL DISTRITO EL TAMBO - REGIÓN JUNÍN"	Evaluar el efecto del guano de islas en el rendimiento de las tres variedades de olluco en el distrito el Tambo- Junín, 2021.	a) Determinar la dosis óptima del guano de islas que influirá en el rendimiento de las tres variedades de olluco en el distrito el Tambo- Junín. b) Evaluar las características agronómicas que influyen en el rendimiento (altura de la planta a la floración, cobertura foliar, Número de tallos por planta, Número de tubérculos por planta, Pesos de tubérculos por planta). c) Analizar el índice de rentabilidad y análisis económico de las tres variedades de olluco.	RIMACHI CONDORI, JOSE MIGUEL	43365872	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1620-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
46	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE YESO AGRÍCOLA Y UN COMPLEJO MICORRIZICO EN LA ADAPTABILIDAD INICIAL DEL CULTIVO DE PALTO (<i>Persea americana</i> cv. Hass) EN SUELOS ÁRIDOS DEL DISTRITO DE SAMEGUA - MOQUEGUA"	Determinar el efecto de yeso agrícola y un complejo micorrízico en la adaptabilidad inicial del cultivo de palto (<i>Persea americana</i> cv. Hass) en suelos áridos en el distrito de Samegua - Moquegua.	a) Identificar el efecto de yeso agrícola en la adaptabilidad inicial del cultivo de palto en suelos áridos de Moquegua b) Comprobar la influencia de un complejo micorrízico en la adaptabilidad inicial del cultivo de palto en suelos áridos de Moquegua. c) Determinar el efecto de la interacción del yeso agrícola y un complejo micorrízico en la adaptabilidad inicial del cultivo de palto en suelos áridos de Moquegua.	CONDORI VARGAS, ANA VALERIANA	43229891	Investigador principal Asesor metodológico	09/05/2022	09/05/2023	S/ 3900,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 447-2022-DFAIA-UJCM
47	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DEL HIDROGEL Y LA UTILIZACIÓN DE PLANTAS INJERTADAS Y SIN INJERTAR EN LA ADAPTACIÓN DEL CULTIVO DE LIMA OMAÑEÑA EN EL DISTRITO DE MOQUEGUA"	Determinar la influencia del hidrogel y la utilización de plantas injertadas y sin injertar en la adaptación del cultivo de Lima omaña en el distrito de Moquegua.	a) Comprobar la influencia del hidrogel en la adaptación del cultivo de Lima omaña en el distrito de Moquegua. b) Identificar la influencia de la utilización de plantas injertadas y sin injertar en la adaptación del cultivo de Lima omaña en el distrito de Moquegua.	FLORES MAMANI, LUZMILA	41749786	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4570,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1779-2021-DFAIA-UJCM
48	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PROPAGACIÓN GÁMICA EN DOS ECOTIPOS DE COCONA (<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal) CON SUSTRATOS EN EL DISTRITO DE IBERIA REGIÓN MADRE DE DIOS"	Determinar el efecto que tendrá los sustratos en la propagación gámica en dos ecotipos de cocona en el distrito de Iberia, en la Región de Madre de Dios.	a) Evaluar el efecto de los sustratos en la propagación gámica en dos ecotipos de cocona. b) Conocer el efecto de uno los ecotipos de cocona en la propagación gámica. c) Determinar la interacción entre los sustratos y los ecotipos de cocona en la propagación gámica	CONCHA SAIRE, IRENE	04827209	Investigador principal Asesor metodológico	10/05/2022	10/05/2023	S/ 5800,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 456-2022-DFAIA-UJCM
49	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE COCCINELLIDAE MICOFAGOS ASOCIADAS AL CULTIVO DEL ORÉGANO (<i>Origanum vulgare</i> L.), EN LAS ZONAS OREGANERAS DE LA YARADA LOS PALOS, PERIODO 2021-2022"	Determinar la distribución y abundancia de las especies de coccinélidos micofagos asociados al cultivo del orégano en el sector bajo de la Yarada y Los Palos de Tacna.	a) Identificar los coccinélidos micofagos asociados al cultivo de orégano, de la Yarada Los Palos. b) Conocer la abundancia relativa de los coccinélidos micofagos asociados al cultivo de orégano de la Yarada los Palos.	JIMENEZ PARICAHUA, JAVIER	07215502	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	No presenta	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 235-2022-DFAIA-UJCM
50	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"ABONOS FOLIARES Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DE PEPINO (<i>Cucumis sativus</i> L.) EN DOS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MARANURA, LA CONVENCION -CUSCO"	Determinar el efecto de tres fertilizantes foliares a tres concentraciones en el rendimiento de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) en dos localidades del distrito de Maranura, La Convención - Cusco.	a) Determinar el efecto de tres fertilizantes foliares a tres concentraciones sobre las características agronómicas del cultivo de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) en dos localidades del distrito de Maranura, La Convención - Cusco. b) Determinar el efecto de tres fertilizantes foliares a tres concentraciones sobre el ciclo fenológico del cultivo de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) en dos localidades del distrito de Maranura, La Convención - Cusco. c) Determinar el efecto de tres fertilizantes foliares a tres concentraciones sobre la producción y el rendimiento del cultivo de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) en dos localidades del distrito de Maranura, La Convención - Cusco. d) Realizar el análisis económico de la aplicación de tres fertilizantes foliares a tres concentraciones sobre el cultivo de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.) en dos localidades del distrito de Maranura, La Convención - Cusco.	RIVERA PRADO, OMAR FRANCISCO LAZARO ARANDA, LUIS ENRIQUE	45698750 44575966	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3186,70	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 497-2022-DFAIA-UJCM
51	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DE TRES VARIEDADES DE PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) PRODUCIDOS EN SAN ANTONIO - MOQUEGUA"	Evaluar el efecto de tres abonos orgánicos en el rendimiento de tres variedades de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) producidos en San Antonio- Moquegua.	a) Porcentaje de germinación. b) Altura de planta. c) Cobertura foliar. d) Número de tallos por planta. e) Número de tubérculos por planta. f) Pesos de tubérculos por planta. g) Rendimiento. h) Índice de rentabilidad.	ALBERTO JORGE, RUBEN VALERIO	41933855	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 628-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
52	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INTERACCIÓN EN TRES TIPOS DE APLICACIÓN DE BIOL EN EL CULTIVO DE DOS VARIEDADES DE VAINITA (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) EN EL SECTOR ESTUQUIÑA - REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar la interacción de los tres tipos de aplicación de biol en el cultivo de dos variedades de vainita (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en el sector Estuquiña - Región Moquegua.	a) Determinar la mejor forma de aplicación de biol que influirá en el rendimiento de las dos variedades de vainita en el sector Estuquiña - Región Moquegua. b) Evaluar las características agronómicas que influirán en el rendimiento de las dos variedades de vainita con la interacción en tres tipos de aplicación de biol c) Analizar el índice de rentabilidad de las dos variedades de vainita con la interacción en tres tipos de aplicación de biol.	PAQUERA TITE, WILBERT FLORENTINO	04434397	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 8046,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 729-2022-DFAIA-UJCM
53	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía	"EFECTO COMPARATIVO DE TRES ABONOS ORGÁNICOS EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i> L.) DE VARIEDAD CATIMOR EN CONDICIONES DE VIVERO, LA CONVENCION - CUSCO"	Determinar el efecto comparativo de tres abonos orgánicos en la producción de plantones de café (<i>Coffea arabica</i> L.), de variedad Catimor en condiciones de vivero Antibamba Alta del distrito Occobamba, La Convención - Cusco, 2019.	a) Identificar el abono orgánico con mayor efecto con dosis adecuado en la producción de plantones de café. b) Evaluar los efectos producidos de los abonos orgánicos en la variedad Catimor óptimas de prendimiento y desarrollo. c) Determinar el costo de producción de plantones de café a nivel vivero.	CRUZ MAMANI, DEDAN	43743375	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2624,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 913-2019-DFAIA-UJCM
54	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	-	"ELABORACIÓN DE NÉCTAR DE TUNA ROJA Y DE NOPAL (<i>Opuntia ficus-indica</i>) PROVENIENTE DEL DISTRITO DE SAN CRISTÓBAL MOQUEGUA, 2022"	Elaborar néctar a partir de la pulpa de tuna roja y de nopal (<i>Opuntia ficus-indica</i>) proveniente del distrito de San Cristóbal Moquegua, 2022.	a) Evaluar el efecto de combinar pulpa de tuna con nopal de la variedad sobre las propiedades fisicoquímicas en el néctar de tuna roja. b) Evaluar el efecto de combinar pulpa de tuna con nopal de la variedad roja sobre las propiedades funcionales en el néctar de tuna roja. c) Evaluar el efecto de combinar pulpa de tuna con nopal de la variedad sobre las propiedades reológicas en el néctar de tuna roja.	MOLINA OLIVEROS, JENNIFER MARILYN FORTUNATA	72448468	Investigador principal Asesor metodológico	25/07/2022	25/07/2023	S/ 5230,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 694-2022-DFAIA-UJCM
55	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ELABORACIÓN DEL PISCO, MOQUEGUA 2020"	Obtener bioetanol a partir de residuos generados en la elaboración del pisco, Moquegua 2020.	a) Determinar la calidad bioetanol a partir de residuos generados en la elaboración del pisco, Moquegua 2020 b) Determinar la proporción de la biomasa para la obtención bioetanol a partir de residuos generados en la elaboración del pisco, Moquegua 2020.	OSCO RODRIGUEZ, MARJORIE JENNIFER	72766260	Investigador principal Asesor metodológico Personal de la empresa	-	-	S/ 29 246,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 525-2020-DFAIA-UJCM
56	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"EFECTO DEL PH Y <i>Lactobacillus plantarum</i> SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL ENSILADO OBTENIDO A PARTIR DE LOS RESIDUOS DE PESCADO DEL MERCADO CENTRAL DE MOQUEGUA, 2020"	Evaluar el efecto del pH y <i>Lactobacillus plantarum</i> sobre las propiedades fisicoquímicas del ensilado obtenido a partir de los residuos de pescado del mercado Central de Moquegua.	a) Determinar la composición de los residuos de pescado en el mercado Central de Moquegua. Evaluar el efecto del pH y <i>Lactobacillus plantarum</i> sobre las propiedades físicas del ensilado obtenido a partir de los residuos de pescado del mercado Central de Moquegua. b) Evaluar el efecto del pH y <i>Lactobacillus plantarum</i> sobre las propiedades químicas del ensilado obtenido a partir de los residuos de pescado del mercado Central de Moquegua.	DÍAZ CIÑA, ALDAHIR DANILO	74048894	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5700,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 449-2020-DFAIA-UJCM
57	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE UTILIZADO DE COCINA MOQUEGUA 2020"	Producir biodiesel a partir de aceite utilizado de cocina Moquegua, 2020.	a) Determinar las propiedades físicas y químicas del aceite utilizado de cocina, Moquegua 2020. b) Determinar las propiedades físicas y químicas del biodiesel producido a partir de aceite utilizado de cocina, Moquegua 2020.	FLORES MAMANI, CRISTIAN JORGELUIS	76540881	Investigador principal Asesor metodológico	05/10/2021	05/10/2022	S/ 10 235,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1412-2021-DFAIA-UJCM
58	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"EFECTO DE MICROORGANISMOS EFICACES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL DISTRITO DE TORATA - MOQUEGUA, 2021"	Evaluar el efecto de microorganismos eficaces en el tratamiento de aguas residuales domésticas del distrito de Torata - Moquegua.	a) Determinar la dosis óptima de microorganismos eficaces en el tratamiento de aguas residuales domésticas. b) Definir el tiempo de contacto óptimo de microorganismos eficaces en el tratamiento de aguas residuales domésticas. c) Establecer la interacción óptima entre la dosis y el tiempo de contacto de microorganismos eficaces en el tratamiento de aguas residuales domésticas.	FLORES FLORES, MARQUINIO	76989564	Investigador principal Asesor metodológico	18/08/2021	18/02/2023	S/ 4380,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1008-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto \$/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
59	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"EFECTO DE LA RESINA XAD-7 Y TIEMPO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y REMOCIÓN DE ARSÉNICO (V) COMO ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO DE AGUA"	Evaluar el efecto de la resina XAD-7 y el tiempo sobre las propiedades físicoquímicas y remoción de arsénico (V) como alternativa de tratamiento de agua.	a) Evaluar el efecto de la resina XAD-7 y el tiempo sobre las propiedades físicoquímicas del agua tratada b) Evaluar el efecto de la resina XAD-7 y el tiempo sobre la remoción de arsénico del agua tratada.	CHORA VALENCIA, SHOUNY	77281276	Investigador principal Asesor metodológico	19/07/2021	08/09/2022	S/ 8340,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 881-2022-DFAIA-UJCM
60	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE CALIDAD SANITARIA DE LAS PLAYAS DE POZO DE LISAS, BOCA DEL RÍO Y PUERTO INGLÉS DE LA PROVINCIA DE ILO, ENERO – JUNIO DEL 2020"	Evaluar la calidad sanitaria (residuos sólidos y servicios higiénicos) y bacteriológica (coliformes totales y termotolerantes) en las playas de Pozo de Lisas, Boca del Río y Puerto Inglés de la provincia de Ilo, enero – junio del 2020.	a) Evaluar la calidad sanitaria (residuos sólidos, limpieza de playas y servicios higiénicos) en las playas de Pozo de Lisas, Boca del Río y Puerto Inglés de la provincia de Ilo, enero – junio del 2020. b) Evaluar la calidad bacteriológica (coliformes totales y termotolerantes) en las playas de Pozo de Lisas, Boca del Río y Puerto Inglés de la provincia de Ilo, enero – junio del 2020. c) Comparar la calidad sanitaria y bacteriológica en las playas de Pozo de Lisas, Boca del Río y Puerto Inglés de la provincia de Ilo, enero – junio del 2020.	LOPEZ MAMANI, GIOVANA	42869494	Investigador principal Asesor metodológico	30/11/2021	30/11/2022	S/ 4400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1664-2021-DFAIA-UJCM
61	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE CLORURO FÉRRICO Y VELOCIDAD DE AGITACIÓN EN LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y REMOCIÓN DE ARSÉNICO (III) EN AGUA CONTAMINADA, AÑO 2021"	Evaluar la adición del cloruro férrico y la velocidad de agitación en las propiedades físicoquímicas y la remoción de arsénico (III) en agua contaminada.	a) Determinar el contenido de arsénico (III) y las propiedades físicoquímicas (pH, conductividad eléctrica y turbidez) del agua. b) Evaluar la adición cloruro férrico (0, 50 y 100 mg/L) y velocidad de agitación (0, 100 y 200 rpm) en las propiedades físicoquímicas (pH, conductividad eléctrica y turbidez) en el agua con arsénico (III). c) Evaluar la adición del cloruro férrico (0, 50, 100 mg/L) y la velocidad de agitación (0,100, 200 rpm) en la remoción de arsénico (III) en el agua.	AYCACHÉ ZAPATA, KARINA RUTH	74038568	Investigador principal Asesor metodológico	04/11/2021	04/11/2022	S/ 6030,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1541-2021-DFAIA-UJCM
62	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LOS RESIDUOS DE MATERIALES Y TINTAS DE LA EMPRESA TECPROIN PERÚ S.A.C., 2022"	Implementar un plan de manejo ambiental para los residuos de materiales y tintas de la empresa Tecproin Perú S.A.C., 2022.	a) Diagnosticar el estado situacional del manejo ambiental para los residuos de materiales y tintas de la empresa Tecproin Perú S.A.C., 2022. b) Elaborar el plan de manejo de los residuos de materiales y tintas de la empresa Tecproin Perú S.A.C., 2022. c) Realizar el análisis económico – financiero del plan de manejo ambiental para los residuos de materiales y tintas de la empresa Tecproin Perú S.A.C., 2022. d) Medir el desempeño post – implementación del plan de manejo ambiental para los residuos sólidos de materiales y tintas de la empresa Tecproin Perú S.A.C., 2022.	JACHA CHURA, ANSUS JOSE	71650438	Investigador principal Asesor metodológico	31/05/2022	31/05/2023	S/ 6830,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 514-2022-DFAIA-UJCM
63	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"DETERMINACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS POR LA FERIA DE LA CHACRA A LA OLLA EN EL RÍO MOQUEGUA, 2022"	Determinar los impactos ambientales generados por los residuos sólidos del mercado chacra a la olla arrojados al río Moquegua en el puente La Villa - Moquegua 2021.	a) Desarrollar un diagnóstico de los residuos sólidos del mercado chacra a la olla arrojados al río Moquegua en el puente La Villa. b) Identificar los residuos sólidos que se genera en los diferentes puestos de venta que brinda el mercado chacra a la olla que son arrojados al río Moquegua en el puente La Villa. c) Realizar la caracterización de residuos sólidos que se genera en el mercado chacra a la olla que son arrojados al río Moquegua en el puente La Villa.	PARRA HERNANDEZ, PABLO FREILAN	46540026	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 7441,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1801-2021-DFAIA-UJCM
64	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE HIDROLIZADOS DE RESIDUOS DE FRUTAS, MOQUEGUA 2022"	Obtener bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de frutas, Moquegua 2021.	a) Determinar la calidad del bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de frutas, Moquegua 2021 b) Determinar la proporción de la biomasa para la obtención bioetanol a partir de hidrolizados de residuos de frutas, Moquegua 2021.	ESCOBAR FLORES, TIFANI EVELYN	71430549	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 27 996,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 735-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
65	INGENIERÍA AMBIENTAL	Sostenibilidad ambiental	"DETERMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA ZONA INDUSTRIAL DE PAMPA INALÁMBRICA, ILO"	Determinar si los niveles de ruido urbano en la zona de Pampa inalámbrica sobrepasan lo establecido por las normas ambientales para zonas urbanas, en la ciudad de Ilo, 2021	a) Establecer las fuentes generadoras de ruido que estarían provocando niveles de ruido que estarían sobrepasando los estándares establecidos en las normas ambientales para zonas urbanas. b) Determinar la hora de mayor generación de ruidos que sobrepasa los estándares establecidos en las normas ambientales para zonas urbanas. c) Realizar un mapeo de las zonas con mayores niveles de ruido que sobrepasan los estándares establecidos en las normas ambientales para zonas urbanas.	HURTADO PRADO, BETTIZABEL HILARIA	73114277	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3805,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 224-2022-DFAIA-UJCM
66	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EFECTO DE HIERRO Y pH EN EL MÉTODO SORAS SOBRE LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA OBTENIDA EN LA CAPTACIÓN DEL CENTRO POBLADO TOLAPALCA, DISTRITO ICHUÑA, REGIÓN MOQUEGUA, 2019"	Evaluar el efecto de la concentración de hierro y pH utilizando el método SORAS sobre la remoción de arsénico del agua obtenida en la captación del Centro Poblado Tolapalca, Distrito Ichuña, Región Moquegua, 2019.	a) Determinar las propiedades fisicoquímicas del agua obtenida en la captación de Tolapalca en el distrito de Ichuña. b) Evaluar el efecto de la concentración de hierro y pH utilizando el método SORAS sobre las características fisicoquímicas (pH, turbidez, conductividad eléctrica y sólidos suspendidos totales) del agua obtenida en la captación de Tolapalca. c) Evaluar el efecto de la concentración de hierro y pH utilizando el método SORAS sobre la remoción de arsénico del agua obtenida en la captación de Tolapalca.	CHAMBILLA APAZA, DENIS SAUL	72256421	Investigador principal Asesor metodológico	19/07/2019	19/01/2021	S/ 7500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1469-2019-DFAIA-UJCM
67	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN ANÁLISIS FMECA PARA LA FLOTA DE SCOOPTRAMS R1600G EN LA COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA"	Diseñar un nuevo plan de mantenimiento basado en la metodología de análisis FMECA para la flota de Scooptrams R1600G, en la Compañía minera Casapalca 2020.	a) Realizar el análisis de criticidad de los sistemas y sub sistemas que presentan más detenciones por mantenimiento. b) Analizar las fallas y los principales modos y efectos de fallas de los equipos Scooptrams R1600G. c) Realizar el análisis el FMECA por sistemas y subsistemas. d) Diseñar el nuevo plan de mantenimiento óptimo basado en los resultados del análisis FMECA.	BONILLA ZEBALLOS, LUIS ALONSO	71818571	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 390,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 072-2021-DFAIA-UJCM
68	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD MEDIANTE EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN EN UNA EMPRESA METAL MECÁNICA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA – 2020"	Determinar el mejoramiento de la competitividad mediante la implementación del sistema integrado de gestión en una empresa metal mecánica del distrito de Moquegua – 2020.	a) Determinar el mejoramiento de la organización mediante la implementación del sistema integrado de gestión en una empresa metal mecánica del distrito de Moquegua – 2020. b) Determinar el mejoramiento de la productividad mediante la implementación del sistema integrado de gestión en una empresa metal mecánica del distrito de Moquegua – 2020.	ZAPATA TOLEDO, ABEL DAVID	45588784	Investigador principal Asesor metodológico	24/08/2021	08/09/2022	S/ 1464,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 879-2022-DFAIA-UJCM
69	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"IMPACTO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TRANQUERAS DE LA UP ILO, DE LA EMPRESA SOUTHERN PERÚ, ILO, PERÚ"	Analizar el impacto de la aplicación de un plan de mantenimiento preventivo en la disponibilidad del servicio de Tranqueras de la UP Ilo, de la empresa Southern Perú, Ilo, Perú.	a) Determinar la disponibilidad del servicio de Tranqueras de la UP Ilo, de la empresa Southern Perú, Ilo, Perú, antes de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo. a) Determinar la disponibilidad del servicio de Tranqueras de la UP Ilo, de la empresa Southern Perú, Ilo, Perú, después de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo. a) Comparar la disponibilidad del servicio de Tranqueras de la UP Ilo, de la empresa Southern Perú, Ilo, Perú, antes y después de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo.	VALDEZ NAVARRO, MIGUEL ANGEL	04651454	Investigador principal Asesor metodológico	02/08/2021	02/08/2022	S/ 8260,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 933-2021-DFAIA-UJCM
70	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"PROPUESTA DE SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA VIVIENDAS DOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA- PROVINCIA MARISCAL NIETO, PERÚ, 2021"	Dimensionar un sistema de generación eléctrica Fotovoltaica que sea económicamente rentable para las viviendas domiciliarias de Moquegua – Provincia Mariscal Nieto.	a) Proponer un diseño realizable de un sistema fotovoltaico para la ciudad de Moquegua-Provincia de Mariscal Nieto. b) Diseñar el sistema fotovoltaico con equipos disponibles en el mercado de ciudad de Moquegua- Provincia de Mariscal Nieto. c) Minimizar el gasto económico en energía eléctrica convencional en las viviendas de ciudad de Moquegua-Provincia de Mariscal Nieto. d) Contribuir a la reducción de la huella de carbono en Moquegua.	CÓRDOVA FLORES, ROOSEVELT JOSÉ	47680496	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	No presenta	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 635-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
71	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"ANÁLISIS MECÁNICO PARA EVALUAR EL RENDIMIENTO DE UNA BICICLETA CON MOTOR DE DOS TIEMPOS EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA, 2021"	Determinar un análisis mecánico para evaluar el rendimiento de una bicicleta con motor de dos tiempos en la ciudad de Moquegua, 2021	a) Identificar las partes del motor de dos tiempos de una bicicleta para evaluar su rendimiento en la ciudad de Moquegua, 2021 b) Identificar las cilindradas que soporta el motor de dos tiempos de una bicicleta para evaluar su rendimiento en la ciudad de Moquegua, 2021 c) Identificar el recorrido que alcanza el combustible del motor de dos tiempos de una bicicleta para evaluar su rendimiento en la ciudad de Moquegua, 2021 d) Identificar el tiempo estimado de recorrido del motor de dos tiempos de una bicicleta para evaluar su rendimiento en la ciudad de Moquegua, 2021 e) Identificar el costo que genera el recorrido del motor de dos tiempos de una bicicleta para evaluar su rendimiento en la ciudad de Moquegua, 2021	VALDIVIA JIMÉNEZ, KEVIN ARNOLD	72812227	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1086,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 470-2021-DFAIA-UJCM
72	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTO BASADO EN ANÁLISIS DE RIESGO Y CONFIABILIDAD DE LOS EQUIPOS DE CARGUÍO, ACARREO Y AUXILIARES DE UNA EMPRESA MINERA EN LA REGIÓN DE CUSCO, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS"	Diseñar la estrategia de mantenimiento basado en análisis de riesgo y confiabilidad para la mejora de los indicadores en equipos de carguío, acarreo y auxiliares de la empresa minera Ponga Hudbay en la región de Cusco, provincia de Chumbivilcas.	a) Identificar las tareas basadas en confiabilidad y análisis de riesgo que generan mayor impacto en los indicadores de la flota de los equipos de carguío, acarreo y auxiliares de la empresa minera Ponga Hudbay en la región de Cusco, provincia de Chumbivilcas b) Identificar los KPI para la medición de la confiabilidad operacional de la flota de equipos de carguío, acarreo y auxiliares de la empresa minera Ponga Hudbay en la región de Cusco, provincia de Chumbivilcas c) Identificar en qué medida la realización del análisis de riesgo y confiabilidad aporta a la mejora de la productividad y eficiencia de los equipos de carguío, acarreo y auxiliares en la empresa minera Ponga Hudbay en la región de Cusco, provincia de Chumbivilcas d) Identificar en qué medida la aplicación de la estrategia de mantenimiento basado en la confiabilidad y el análisis de riesgo proporciona buenas prácticas y mejora continua en el funcionamiento de la flota de equipos de carguío, acarreo y auxiliares de la empresa minera Ponga Hudbay en la región de Cusco, provincia de Chumbivilcas.	KOC TOMAS, JORGE MARIO	74418316	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1830,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1014-2021-DFAIA-UJCM
73	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"EVALUACIÓN DE LAS NORMAS TÉCNICAS DEL PROCESO DE INSPECCIÓN VEHICULAR Y EL DESEMPEÑO TÉCNICO DE INSPECTORES DE LOS CENTROS DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR DE LA PROVINCIA DE ILO, 2020"	Determinar en qué medida el uso de las normas técnicas del proceso de inspección vehicular, influye en el desempeño técnico de los inspectores de los Centros de Revisión Técnica Vehicular en la provincia de Ilo - Moquegua, 2020.	a) Evaluar la influencia del nivel de conocimiento de las normas técnicas del proceso de inspección vehicular, en el desempeño técnico de los inspectores de los centros de revisión técnica vehicular en la provincia de Ilo. b) Analizar la influencia de la verificación de las características técnicas del vehículo según la normativa, en el desempeño técnico de los inspectores de los Centros de Revisión Técnica Vehicular en la provincia de Ilo. c) Determinar la influencia de la verificación de la calificación según la tabla de defectos en el desempeño técnico de los inspectores de los Centros de Revisión Técnica Vehicular en la provincia de Ilo. d) Analizar en qué medida el uso del manual de revisiones técnicas vehiculares, influye en el desempeño técnico de los inspectores de los Centros de Revisión Técnica Vehicular en la provincia de Ilo.	MAMANI CHOQUE, NELSON	70347995	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	No presenta	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 932-2021-DFAIA-UJCM
74	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"DISEÑO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA REDUCIR COSTOS EN EL CASINO MAGIC CENTER, MOQUEGUA - 2021"	Promover el uso de un sistema fotovoltaico mediante paneles para sustituir el actual sistema eléctrico y reducir el nivel de insatisfacción de los socios del Casino MAGIC CENTER.	a) Identificar los factores que perjudican la sostenibilidad del sistema actual de energía y las ventajas de la alternativa de un sistema fotovoltaico con paneles solares. b) Identificar los factores que generan insatisfacción de los socios del Casino MAGIC CENTER y cómo la alternativa de un sistema fotovoltaico reduciría dicho nivel de insatisfacción c) Exponer las ventajas en el funcionamiento de un sistema de energía eléctrica mediante paneles solares.	MONTESINOS ARACA, JAMES URIEL	70553740	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 554-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
75	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD Y SU INFLUENCIA EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE ACTIVOS FÍSICOS DE LA EMPRESA NCK INGENIEROS E.I.R.L, ILO, 2018 AL 2019"	Analizar la influencia del diseño del plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad en la gestión de mantenimiento de activos físicos de la empresa NCK INGENIEROS E.I.R.L, Ilo, del 2018 al 2019.	a) Analizar el diseño del plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad y su influencia en la disponibilidad de activos físicos de la empresa NCK INGENIEROS E.I.R.L, Ilo, del 2018 al 2019. b) Analizar el diseño del plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad y su influencia en el tiempo medio entre fallas de activos físicos de la empresa NCK INGENIEROS E.I.R.L, Ilo, del 2018 al 2019. c) Analizar el diseño del plan de mantenimiento centrado en la confiabilidad y su influencia en el tiempo medio para paradas de activos físicos de la empresa NCK INGENIEROS E.I.R.L, Ilo, del 2018 al 2019.	ROSPIGLIOSI CUEVA, FERNANDO RAÚL	70365225	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2470,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1720-2021-DFAIA-UJCM
76	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"EFECTO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA PRODUCTIVIDAD DE EQUIPOS CRÍTICOS DE LA EMPRESA ENERGETEC S.A.C., PERÚ, 2022"	Determinar el efecto de un plan de mantenimiento preventivo en la productividad de los equipos críticos de la empresa Energetec S.A.C., Perú, 2022.	a) Estimar la productividad de los equipos críticos de la empresa Energetec S.A.C., antes de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo. b) Estimar la productividad de equipos críticos de la empresa Energetec S.A.C., después de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo. c) Analizar la productividad de los equipos críticos de la empresa Energetec S.A.C., antes y después de la aplicación del plan de mantenimiento preventivo.	VARGAS GUTIERREZ, MARCO ANTONIO PEDRO	71035812	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 9621,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 749-2022-DFAIA-UJCM
77	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"EFECTOS DE UN PLAN DE REQUERIMIENTO DE REPUESTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONES KOMATSU 930E REALIZADO PARA LA EMPRESA SELIN S.R.L., 2021"	Determinar los efectos de un plan de requerimiento de repuestos de aire acondicionado en el servicio de mantenimiento de camiones Komatsu 930E para la empresa SELIN S.R.L., 2021.	a) Diagnosticar el control actual de los repuestos de aire acondicionado para el servicio de mantenimiento de los camiones Komatsu 930E en la empresa SELIN SRL. b) Implementar un plan de requerimiento de repuestos de aire acondicionado para el servicio de mantenimiento de los camiones Komatsu 930E en la empresa SELIN SRL. c) Determinar la influencia de un plan de requerimiento de repuestos de aire acondicionado en el servicio de mantenimiento de los camiones Komatsu 930E en la empresa SELIN SRL.	QUILCA COLQUEHUANCA, LEITER JOE	47630981	Investigador principal Asesor metodológico	07/09/2022	07/09/2023	S/ 3780,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 877-2022-DFAIA-UJCM
78	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE RETROEXCAVADORA DE LA EMPRESA UNIMAQ - 2021"	Diseñar un plan de mantenimiento preventivo para aumentar la disponibilidad de la retroexcavadora.	a) Diagnosticar la situación actual del mantenimiento preventivo de la retroexcavadora. b) Proponer un plan de mantenimiento preventivo estableciendo políticas, estrategias y objetivos para aumentar la disponibilidad de la retroexcavadora. c) Determinar la disponibilidad proyectada de la retroexcavadora con la propuesta del plan de mantenimiento preventivo. d) Determinar el presupuesto de la propuesta del plan de mantenimiento preventivo de la retroexcavadora.	BAHAMONDES OCMIN, YERSON ENRIQUE	70603958	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 878-2022-DFAIA-UJCM
79	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"ESTIMACIÓN DE RUL RESPECTO AL RATIO DE DESGASTE NO-UNIFORME EN RODILLOS DE HPGR PM8 UBICADO EN CONCENTRADORA TOQUEPALA SOUTHERN PERU"	Determinar la relación entre el tiempo de vida del equipo y la tasa de desgaste No homogéneo en los Stud.	a) Determinar el grado de relación entre el horometro y la tasa de desgaste del stud b) Determinar la relación entre el tonelaje y el desgaste del stud c) Determinar que parámetros Operacionales se relacionan al no ser homogéneo el desgaste	ADUVIRE MANZANO, MARCOS ANTONIO	46829017	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 744,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 056-2022-DFAIA-UJCM
80	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"EVALUACIÓN DEL COSTO DEL CONSUMO ENERGÉTICO Y LA POTENCIA PICO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO HÍBRIDO DE INYECCIÓN CERO EN LA JUNTA VECINAL CERCADO 2 DE MOQUEGUA, 2022"	Evaluar el costo del consumo energético y la potencia pico de un sistema fotovoltaico híbrido de inyección cero en la Junta Vecinal Cercado 2 de Moquegua, 2022	a) Evaluar el costo del consumo energético con un sistema fotovoltaico híbrido de inyección cero en la Junta Vecinal Cercado 2 de Moquegua, 2022. b) Evaluar la potencia pico de un sistema fotovoltaico híbrido de inyección cero en la Junta Vecinal Cercado 2 de Moquegua, 2022.	HUAMAN PARCELA, RICHARD LEONARDO	71974315	Investigador principal Asesor metodológico	15/07/2022	15/07/2023	S/ 7839,80	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 659-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
81	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"PERFIL PROYECTO DE INVERSIÓN MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 66 KV DERIVACIÓN ZOFRATACNA – SE LA YARADA"	Garantizar el suministro de energía eléctrica, con estándares de calidad establecida en las normas peruanas a través de una nueva línea de transmisión en 66 KV.	a) Cubrir la capacidad de potencia que requiere un sistema eléctrico durante los próximos 20 años, mediante suministro eléctrico de una nueva línea de transmisión en 66 KV; sin sobrepasar la máxima temperatura de operación. b) Sustentar la rentabilidad desde un punto de vista económico a precios privados y/o sociales la construcción de una línea de transmisión en 66 KV, para suministrar al sistema eléctrico La Yarada. c) Sustentar que la construcción de una línea de transmisión, es rentable considerando desde un punto de vista económico a precios privados, como ingresos el costo medio anual (CMA) para una empresa concesionaria de distribución y comercialización eléctrica, sugiriendo su aceptación la asignación de dicha inversión. d) Sustentar que el desarrollo de un perfil de proyecto de inversión de una nueva línea de transmisión en 66 KV, cumplirá los lineamientos establecidos en la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones; vigente.	LAURA CUSACANI, JOSE EFRAIN	00445648	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1700,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 405-2022-DFAIA-UJCM
82	INGENIERÍA MECÁNICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"CARACTERIZACIÓN DE LA CALDERA PIROTUBULAR DE 12BHP AL SUSTITUIR PETRÓLEO POR GLP"	Caracterizar el rendimiento térmico y la eficiencia de combustión al sustituir el petróleo por GLP en una caldera pirotubular de 12 BHP.	a) Caracterizar rendimiento térmico y eficiencia de combustión usando petróleo en la caldera pirotubular de 12 BHP. b) Caracterizar el rendimiento térmico y la eficiencia de combustión usando GLP en la caldera pirotubular de 12 BHP. c) Mejorar el rendimiento y la eficiencia de combustión con una reducción de costos mediante la modificación de petróleo por GLP.	PACHO APAZA, SERGIO ROSENDO COAYLA VIZCARRA, WINIXTON EDWIN	04748805 43984662	Investigador principal Asesor metodológico	01/12/2021	01/12/2022	S/ 18 076,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1675-2021-DFAIA-UJCM
83	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Análisis y diseño en electricidad, mecánica, energía y mantenimiento industrial	"ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES Y EVENTOS TRANSITORIOS EN LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 138 KV ILO 1 - ILO ELECTROSUR"	Realizar el estudio de coordinación de protecciones y eventos transitorios en la línea de 138 KV Ilo1-Ilo Electrosur para la mejora de la operación del sistema.	a) Determinar la relación entre la coordinación de protecciones y eventos transitorios de la línea de 138 KV Ilo1-Ilo Electrosur. b) Analizar las acciones para mejorar las líneas de transmisión mediante detección de fallas. c) Mejorar la operación del sistema y calidad de energía en la línea de transmisión 138 KV Ilo1 - Ilo Electrosur.	ARISACA MORALES, CLEVER ANDERSON	71004534	Investigador principal Asesor metodológico	29/09/2022	29/09/2023	S/ 5340,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1035-2022-DFAIA-UJCM
84	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Tecnologías de información y comunicaciones en sistemas cognitivos	"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE REGISTRO DE PEDIDOS DE VENTA USANDO DISPOSITIVOS MÓVILES PARA LA EMPRESA MERCADERES JUSTO EIRL, DE LA CIUDAD DE JULIACA, 2021"	Desarrollar un Sistema de Información de Registro de Pedidos de Venta usando dispositivos móviles para mejorar el registro y distribución de pedidos de la empresa Mercaderes Justo EIRL.	a) Analizar el proceso actual determinando los puntos críticos además de mostrar un nuevo modelo de gestión de pedidos utilizando tecnología. b) Diseñar la aplicación móvil de acuerdo a los requerimientos funcionales para mejorar la toma de pedidos. c) Desarrollar e Implementar una aplicación móvil que ayude a reducir tiempos de operación y toma de decisiones.	JUAREZ VARGAS, JUAN CARLOS	40419555	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 24367,40	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 140-2021-DFAIA-UJCM
85	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Tecnologías de información y comunicaciones en sistemas cognitivos	"SISTEMA DE INFORMACIÓN MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIOS INFORMÁTICOS Y TECNOLÓGICOS - MÓDULO DE TRANSPORTES Y CALIDAD DE INFORMACIÓN DEL ÁREA DE PROCEDIMIENTOS Y SANCIONES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO, 2020"	Relacionar el sistema de información mejoramiento e implementación de medios informáticos y tecnológicos – módulo de transportes y la calidad de información del área de procedimientos y sanciones de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, 2020.	a) Relacionar la captura del sistema de información mejoramiento e implementación de medios informáticos y tecnológicos – módulo de transportes y la calidad de información del área de procedimientos y sanciones de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, 2020. b) Relacionar el almacenamiento del sistema de información mejoramiento e implementación de medios informáticos y tecnológicos – módulo de transportes y la calidad de información del área de procedimientos y sanciones de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, 2020. c) Relacionar la consolidación y presentación del sistema de información mejoramiento e implementación de medios informáticos y tecnológicos – módulo de transportes y la calidad de información del área de procedimientos y sanciones de la municipalidad provincial Mariscal Nieto, 2020.	CACERES MAMANI, JUDITH MERCEDES	71540194	Investigador principal Asesor metodológico	14/02/2022	18/08/2022	S/ 1464,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 812-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
86	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Tecnologías de información y comunicaciones en sistemas cognitivos	"MODELO E-COMMERCE Y LA ATENCIÓN A LOS CLIENTES DE UNA DROGUERÍA Y FARMACIAS REYFAR EIRL, PUNO, 2021"	Implementar el modelo E-Commerce para la atención a los clientes de una Droguería y Farmacias Reyfar EIRL, Puno, 2021.	a) Describir de qué manera las etapas de presencia en el internet influirán en la atención a los clientes de una Droguería y Farmacias Reyfar EIRL, Puno, 2021. b) Determinar de qué manera la etapa de comercialización básica influirá en la atención a los clientes de una Droguería y Farmacias Reyfar EIRL, Puno, 2021. c) Describir de qué manera la etapa de marketing en la red influirá en la atención a los clientes de una Droguería y Farmacias Reyfar EIRL, Puno, 2021. d) Describir de qué manera la etapa de comercio entre las empresas influirá en la atención a los clientes de una Droguería y Farmacias Reyfar EIRL, Puno, 2021.	CHAMBILLA ZAPANA, MARIELENA	45216187	Investigador principal Asesor metodológico	24/02/2022	24/02/2023	S/ 8535,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 198-2022-DFAIA-UJCM
87	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Tecnologías de información y comunicaciones en sistemas cognitivos	"ANÁLISIS DE ACCESIBILIDAD WEB CON CAPTCHA DE LOS PORTALES DE ENTIDADES PÚBLICAS, PERÚ 2022"	Analizar y determinar la diferencia de medias y correlación entre los factores compatibilidad, rendimiento, seguridad y trampas en la accesibilidad web con captcha de los portales de las entidades públicas del Perú 2022.	a) Determinar la diferencia de medias entre protocolo de Transferencia de Hiper-Texto seguro y no seguro (http) en la accesibilidad web con captcha de los portales de las entidades públicas del Perú 2022. b) Evaluar la diferencia media en la comparación entre pares de factores compatibilidad, rendimiento, seguridad y trampas en la accesibilidad web con captcha de los portales de las entidades públicas del Perú 2022.	MAYURI CUELLAR, JESUS ALBERTO	40148011	Investigador principal Asesor metodológico	19/05/2022	19/05/2023	S/ 10 560,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 483-2022-DFAIA-UJCM
88	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Tecnologías de información y comunicaciones en sistemas cognitivos	"CREACIÓN DE UNA APP ANDROID PARA LA VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA CIUDAD Y PROVINCIAS DE PUNO, 2019"	Desarrollar una aplicación en Android que permita la visualización de información de los atractivos turísticos de la ciudad de puno mediante escaneo de celular, concentrando la información de una base de datos no relacional y accesible desde cualquier lugar con conexión a internet.	a) Analizar y desarrollar una aplicación con datos históricos de la ciudad y provincia de Puno. b) Centralizar los datos en una base de datos no relacional subidas a un servidor c) Crear un prototipo para la prueba la aplicación	SANTI POMAHUANCA, FELIX	02433329	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	-	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 262-2022-DFAIA-UJCM
89	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS SÍSMICO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN EL CENTRO POBLADO MENOR DE CHEN CHEN MOQUEGUA 2021"	Realizar el análisis sísmico de viviendas unifamiliares en el Centro Poblado Menor de Chen Chen Moquegua 2021.	a) Obtener los parámetros sísmicos para el análisis sísmico de viviendas unifamiliares en el Centro Poblado Menor de Chen Chen Moquegua 2021. b) Obtener el periodo de vibración del análisis sísmico de viviendas unifamiliares en el Centro Poblado Menor de Chen Chen Moquegua 2021. c) Obtener la fuerza cortante estática y dinámica del análisis sísmico de viviendas unifamiliares en el Centro Poblado Menor de Chen Chen Moquegua 2021.	MARCA MARCA, EDYTH MARY	72114227	Investigador principal Asesor metodológico	28/02/2022	28/02/2023	S/ 8030,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 207-2022-DFAIA-UJCM
90	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA POR EL MÉTODO ATC-21 (FEMA 154) Y HIROSAWA DE LA I.E. N° 40092 ZIJUNAGA - AREQUIPA, 2020"	Determinar la evaluación de la vulnerabilidad sísmica por el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa de la I.E. N° 40092 – José Domingo Zuzunaga Obando del pueblo Joven Cerro Verde, distrito de Uchumayo provincia y región Arequipa.	a) Determinar los parámetros que requiere el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa para determinar la vulnerabilidad sísmica de una edificación educativa. b) Determinar la secuencia metodológica que sigue el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa para determinar la vulnerabilidad sísmica de una edificación educativa. c) Determinar los modelos estructurales deben de realizarse, según el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa, para analizar la vulnerabilidad sísmica de una edificación educativa. d) Determinar los parámetros deben de evaluarse para validar el modelo estructural, según el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa. e) Evaluar los resultados finales que determina el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa para determinar la vulnerabilidad sísmica de una edificación educativa. f) Determinar los índices que determinan la acción a implementarse, el método ATC 21 – FEMA 154 y Hirosawa, para proponer el tipo de intervención estructural de una edificación educativa y mitigar su vulnerabilidad sísmica.	RAMOS CCAPACCA, EDEN RANULFO	41380374	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4300,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 086-2020-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
91	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA SOBRE EL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA - 2017"	Establecer la relación que existe entre la temperatura del agua y la resistencia a compresión de probetas de concreto en la ciudad de Moquegua - 2017.	a) Determinar la influencia de la temperatura del agua a la temperatura del concreto en estado plástico. b) Demostrar la relación que existe entre la temperatura del concreto en estado plástico con el fraguado inicial y final del concreto. c) Estimar la temperatura del agua para optimizar la resistencia a la compresión del concreto.	FALCÓN CUAYLA, IRVIN SHEYSON	71429967	Investigador principal Asesor metodológico	27/11/2018	18/12/2020	S/ 8450,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1075-2020- DFAIA-UJCM
92	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"DISEÑO ESTRUCTURAL EN ALBAÑILERÍA CONFINADA DE UNA VIVIENDA UTILIZANDO UNIDADES DE ARCILLA CALCINADA CON VACÍOS SUPERIOR AL 30 % EN MOQUEGUA"	Desarrollar el diseño estructural en albañilería confinada de una vivienda utilizando unidades de arcilla calcinada con vacíos superior al 30 % en Moquegua.	a) Determinar experimentalmente las propiedades físico mecánicas de las unidades de arcilla calcinada con porcentaje de vacíos superior al 30 %. b) Analizar el modelo estructural en albañilería confinada utilizando las propiedades físico mecánicas obtenidas en el proceso experimental. c) Comparar los resultados obtenidos en el proceso de análisis y diseño con los parámetros mínimos establecidos por la norma E.070 de albañilería.	BALDARRAGO CHIPANA, BRAJAN JOSÉ	70022965	Investigador principal Asesor metodológico	12/08/2019	12/02/2020	S/ 10 250,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1674-2019- DFAIA-UJCM
93	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ESTUDIO DE PRECIPITACIONES MAXIMAS PARA GENERAR CAUDALES DE DISEÑO CON FINES DE DIMENSIONAMIENTO HIDRAULICO EN LA SUB CUENCA COLLANA - PUNO, PERIODO 2000- 2020"	Efectuar el análisis de las precipitaciones máximas de 24 horas para la generación de caudales máximos de diseño para periodos retornos aplicando el método de Soil Conservation Service (SCS) en la Sub cuenca Collana.	a) Determinar la consistencia de las precipitaciones máximas de 24 horas para diferentes periodos retorno mediante distribuciones estadísticas para la hidrología. b) Generar caudales máximos de avenidas de diseño a partir de las precipitaciones máximas mediante el método Hidrograma Unitario Sintético del Servicio de Conservación de Suelos (Método SCS), para periodos de retorno de 5 a 1000 años respectivamente. c) Determinar cómo influye la geomorfología física de la cuenca al generar caudales máximos de avenidas de diseño.	ACERO COLLA, JOSE LUIS	42556344	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3427,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2485-2019- DFAIA-UJCM
94	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"METODOLOGÍA PARA DISMINUIR LA CORROSION EN LA CIMENTACION DEBIDO A LA PRESENCIA DE CLORUROS Y SULFATOS EN EL SUELO DEL PUESTO DE SALUD DEL CPM CHEN-CHEN MOQUEGUA - 2019"	Realizar la adecuada propuesta para evitar la corrosión en la cimentación debido a la presencia de cloruros y sulfatos en el suelo del puesto de salud del CPM DE CHEN CHEN MOQUEGUA - 2019	a) Identificar la presencia de cloruros y sulfatos en el suelo del puesto de salud del CPM de Chen Chen Moquegua -2019. b) Proponer una cimentación adecuada para evitar la corrosión en la cimentación debido a la presencia de cloruros y sulfatos en el suelo del puesto de salud del CPM de Chen Chen Moquegua - 2019. c) Determinar el tipo de cimentación para evitar la corrosión de lacimentación en suelos con presencia de cloruros en el puesto de salud del CPM de Chen Chen Moquegua - 2019. d) Determinar el tipo de cimentación para evitar la corrosión de la cimentación en suelos con presencia de sulfatos en el puesto de salud del CPM de Chen Chen Moquegua - 2019.	NOVA COAILA, HENRRY LONGINOS	04433379	Investigador principal Asesor metodológico	27/04/2021	27/04/2022	S/ 4730,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 395-2021- DFAIA-UJCM
95	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"INFLUENCIA DE CURADORES QUÍMICOS PARA LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE UN CONCRETO DE 21 MPA EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA 2021"	Identificar el efecto de los curadores químicos en la resistencia a la compresión del concreto de 21 Mpa en la ciudad de Moquegua en el año 2021.	a) Evaluar cómo la aplicación de una capa de curador químico influye en la resistencia del concreto de 21 Mpa en la ciudad de Moquegua en el año 2021. b) Definir cómo la aplicación de dos capas de curador químico influye en la resistencia del concreto de 21 Mpa en la ciudad de Moquegua en el año 2021. c) Hallar cómo la aplicación de curadores químicos influye en la madurez del concreto de 21 Mpa en la ciudad de Moquegua en el año 2021.	FERNANDEZ NINA, MAYKOL STEVE	47520754	Investigador principal Asesor metodológico	07/09/2022	07/09/2023	S/ 4500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 874-2022- DFAIA-UJCM
96	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"DISEÑO DE CIMENTACIONES EN SUELOS EXPANSIVOS EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA EL PARAISO - C.P. SAN ANTONIO - MOQUEGUA, 2019"	Determinar cómo contribuye un diseño de cimentación para controlar los efectos de los suelos expansivos en una edificación en las Asociación de Vivienda El Paraíso - C.P. San Antonio - Moquegua 2 019.	a) Determinar los tipos de cimentación aplicables en suelos expansivos en la Asociación de Vivienda El Paraíso - C.P. San Antonio - Moquegua. b) Investigar las normas aplicables para suelos expansivos en la Asociación de Vivienda El Paraíso - C.P. San Antonio - Moquegua. c) Indagar las alternativas de control para suelos expansivos en la Asociación de Vivienda El Paraíso - C.P. San Antonio - Moquegua.	CUEVA TURPO, WENDY	44932426	Investigador principal Asesor metodológico	16/06/2022	16/06/2023	S/ 7625,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 564-2022- DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
 Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
97	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"ANÁLISIS DE APLICACIÓN DE MEJORAMIENTO DE SUELO CON "CONCRETO COMPACTADO CON RODILLO" EN LA CARRETERA MOQUEGUA - QUELLAVECO 2019"	¿Es el "CCR" la solución a los problemas de viabilidad de las carreteras en Perú?	a) Determinar cómo contribuye el uso de "CCR" con la durabilidad del pavimentado de carreteras b) Analizar cómo se reducen los costos al pavimentar carreteras con "CCR" c) Establecer cómo contribuye ambientalmente el uso de "CCR" en la pavimentación de carreteras.	ORTEGA SARDON, LILLYBETH	72441989	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5175,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 462-2021-DFAIA-UJCM
98	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"INFLUENCIA DEL MATERIAL MÁS FINO QUE EL TAMIZ N°200 PARA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO EN MOQUEGUA, 2021"	Evaluar la influencia de presencia de material más fino que la malla 200 en la resistencia a la compresión y su costo de fabricación.	a) Determinar la influencia de los materiales más finos que el tamiz 200 en la resistencia a la compresión del concreto. b) Determinar la influencia de los materiales más finos que el tamiz 200 en el costo de elaboración del concreto. c) Determinar la influencia de los materiales más finos que el tamiz 200 en demás propiedades del concreto. d) Determinar si el aditivo superplastificante mejora la calidad del concreto elaborado con agregados que tienen exceso de finos, que pasan el tamiz N°200.	APAZA MANGO, CARLOS FERMIN	46260340	Investigador principal Asesor metodológico	27/01/2022	27/01/2023	S/ 1500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 081-2022-DFAIA-UJCM
99	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EVALUACIÓN DE MUESTRAS PARA MEZCLAS DE CONCRETO CON RESISTENCIAS DE 425 KG/CM2 MAS ADICIÓN DE POLÍMEROS SÚPER ABSORBENTES"	Determinar la evaluación del curado interno en especímenes de concreto con la adición de polímeros súper absorbentes en la región de Moquegua.	a) Determinar la evaluación del curado interno en especímenes de concreto en la región de Moquegua. b) Identificar el efecto de la adición de polímeros súper absorbentes en especímenes de concreto en la región de Moquegua.	CONDORI SACARI, WILLY SHAGUN	72351243	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 470,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2531-2019-DFAIA-UJCM
100	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ADICIÓN DE FIBRA DE ACERO PARA OPTIMIZAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DEL PAVIMENTO EN MOQUEGUA, 2020"	Aplicar Sika fiber LHO 45/35 NB para optimizar la resistencia a compresión del concreto f'c=210 kg/cm ² del pavimento en Moquegua, 2019.	a) Comparar la resistencia a compresión del concreto f'c=210 kg/cm ² en el cual se adiciono fibra de acero Sika fiber LHO 45/35 NB en porcentajes y tradicional. b) Identificar el porcentaje de fibra de acero Sika fiber LHO 45/35 NB con el cual la resistencia a compresión del concreto f'c=210 kg/cm ² mejora significativamente. c) Determinar en que porcentaje se incrementa la resistencia a compresión del concreto f'c=210 kg/cm ² con fibra de acero Sika Fiber LHO 45/35 NB, respecto al tradicional.	CALAHUILLE CARBAJAL, TOMAS PERCY	04431712	Investigador principal Asesor metodológico	07/07/2021	07/01/2023	S/ 5875,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 849-2021-DFAIA-UJCM
101	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"GRADO DE APLICACIÓN DE LA NORMA E 080 EN LAS CONSTRUCCIONES DE EDIFICACIONES EXISTENTES DE LA COMUNIDAD DE AYMAHUI, DISTRITO DE ACORA, PUNO, 2021"	Determinar el grado de aplicación de la Norma 080 en edificaciones rurales existentes de adobe de la comunidad Aymahui, distrito Acora, provincia de Puno, 2021	a) Determinar el grado de cumplimiento de la Norma 080 con respecto a la utilización de materiales en las edificaciones existentes con adobe de la Comunidad Aymahui Acora Puno, 2021. b) Determinar el grado de cumplimiento de la Norma 080 con respecto al proceso constructivo de las edificaciones rurales existentes de adobe simple de la comunidad Aymahui Acora Puno, 2021. c) Determinar el grado de cumplimiento de la Norma 080 con respecto a la configuración de las edificaciones rurales de existentes de la comunidad Aymahui Acora Puno, 2021.	ANTALLACA INCACOÑA, JOSE LUIS	40953416	Investigador principal Asesor metodológico	07/09/2022	07/09/2023	S/ 5100,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 875-2022-DFAIA-UJCM
102	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"PROPUESTA METODOLÓGICA CON NORMAS ISO 9001 PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN PROYECTOS DE OBRAS LINEALES PARA LA REGIÓN MOQUEGUA, 2020"	Identificar una propuesta metodológica con normas ISO 9001 para optimizar la producción en proyectos de obras lineales para la región Moquegua, 2020.	a) Analizar el Sistema de Gestión del proyecto de obras Lineales con la norma internacional ISO 9001:2015. b) Deducir las actividades importantes del Sistema de Gestión de Calidad implementado e influencia en la producción en el proyecto de obras lineales. c) Demostrar la utilidad del Sistema de Gestión de Calidad implementado en el proyecto de obras lineales que se ejecuta en la región de Moquegua 2020.	PAUCAR SALAS, MARIALEJANDRA KATERINE	71272476	Investigador principal Asesor metodológico	02/08/2021	02/02/2023	S/ 4850,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 937-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
103	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA LA REPARACIÓN DE LAS LÍNEAS DE IMPULSIÓN DE LOS TRAMOS I, II Y III EN LA QUEBRADA INCAPUQUIO-TACNA, MOQUEGUA, 2020"	Analizar las principales herramientas de gestión implementadas en la ejecución del proyecto denominado "Reparación de la línea de impulsión de la quebrada Incapuquio" para la optimización de la programación durante la ejecución de obra.	a) Definir las herramientas de gestión necesarias para identificar las principales limitantes de productividad. b) Analizar las herramientas de gestión que nos permitan optimizar de la programación del proyecto. c) Determinar la medida en la que la aplicación de la herramienta lean Construction reducirá el tiempo de trabajo en la programación final del proyecto.	PACCO LLANQUE, CLAUDIA DIANA	70784956	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2382,50	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 942-2020-DFAIA-UJCM
104	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA PARA LA MEJORA DE LOS PARÁMETROS ESTRUCTURALES DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA TIPO 2B, MOQUEGUA 2020"	Proponer mejoras en los parámetros estructurales del Hospital Regional de Moquegua Tipo 2B a través de un estudio de vulnerabilidad sísmica.	a) Determinar el índice de vulnerabilidad estructural del Hospital Regional de Moquegua Tipo 2B, Moquegua 2020. b) Evaluar los daños de la estructura mediante el comportamiento de las funciones de vulnerabilidad sísmica del Hospital Regional de Moquegua Tipo 2B, Moquegua 2020. c) Categorizar propuestas técnicas de mejoras para los parámetros estructurales más vulnerables del Hospital Regional de Moquegua Tipo 2B, orientados al cumplimiento de los requisitos técnicos normados (E.030, 2017).	CHAMBI APAZA, LUIS MIGUEL	73323932	Investigador principal Asesor metodológico	01/10/2021	01/10/2022	S/ 3000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1398-2021-DFAIA-UJCM
105	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"VARIABILIDAD DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN OBTENIDAS MEDIANTE PROBETAS Y EXTRACCIÓN DE DIAMANTINA DE CONCRETO NORMAL Y REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO, MOQUEGUA 2020"	Determinar la efectividad y variabilidad de la resistencia a compresión obtenidas mediante probetas y extracción de diamantina de concreto normal y reforzado con fibras de acero en la ciudad de Moquegua.	a) Determinar la variabilidad de la resistencia mediante ensayos con muestras convencionales y extraídas mediante equipos de diamantina para diferentes tipos de resistencia. b) Evaluar la influencia mediante de la resistencia a compresión del concreto mediante la incorporación de fibras de acero al concreto. c) Determinar la efectividad de los ensayos utilizados, correlación y factor de variabilidad.	CALAHUILLE CARBAJAL, JORGE ALBERTO	04743711	Investigador principal Asesor metodológico	01/10/2021	01/10/20212	S/ 5900,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1397-2021-DFAIA-UJCM
106	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"PROPUESTA DE SISTEMA ESTRUCTURAL CON MUROS DE DUCTILIDAD LIMITADA PARA EL ANALISIS SISMICO DE VIVIENDAS EN EL CPM DE CHEN-CHEN MOQUEGUA – 2021"	Realizar una propuesta de un sistema estructural con muros de ductilidad limitada para construir viviendas en el CPM de CHEN CHEN MOQUEGUA - 2021.	a) Realizar el análisis sísmico de una vivienda con un sistema estructural de muros de ductilidad limitada en el software ETABS. b) Evaluar el comportamiento sísmico de las viviendas con un sistema estructural de muros de ductilidad limitada que garantice la estabilidad y funcionalidad de viviendas en el CPM de CHEN CHEN MOQUEGUA -2021. c) Establecer el procedimiento para evaluar el comportamiento sísmico de viviendas con un sistema estructural de muros de ductilidad limitada en el CPM de CHEN CHEN MOQUEGUA – 2021.	TALA ROMERO, SANDRA MARIBEL	40276032	Investigador principal Asesor metodológico	05/11/2021	05/11/2022	S/ 8330,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1550-2021-DFAIA-UJCM
107	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"METODOLOGÍA MILLA MEDIDA PARA DETERMINAR EL SOBRECOSTOS POR EFECTOS EXTERNOS APLICADO EN PROYECTOS DE RELAVES, DISTRITO DE SAN MARCOS, PROVINCIA HUARI, DEPARTAMENTO ANCASH - 2021"	Determinar el impacto de las disrupciones que tienen en la productividad de un proyecto.	a) Categorizar el nivel de riesgo generados por las disrupciones de las actividades normales. b) Establecer un marco conceptual que refleje la integración efectiva de las actividades conjuntas de evaluación y mitigación de riesgos. c) Identificar indicadores de desempeño que brinden información crítica sobre evaluación de riesgos. d) Valorar la factibilidad de la implementación de la metodología milla-medida como herramienta de recojo de evidencia.	MAMANI MAMANI, WALTER BRUNO ANDRÉS	44188832	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 9500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 556-2022-DFAIA-UJCM
108	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"COMPARACIÓN DEL MÉTODO CONO DE ARENA Y MÉTODO NUCLEAR PARA DETERMINAR DENSIDAD DE CAMPO EN AFIRMADO – ACCESO POLVORIN QUELLAVECO 2020"	Establecer cuál de los métodos entre el cono de arena y método nuclear es el óptimo en relleno de afirmado para un acceso.	a) Determinar el grado de compactación por el método del cono de arena y método nuclear. b) Determinar que método entre el cono de arena y método nuclear es el más rentable. c) Calcular que método entre el cono de arena y método nuclear se puede realizar en un menor tiempo.	BARRERA RAMOS, VIANCA VALERIA	72297293	Investigador principal Asesor metodológico	09/12/2021	09/12/2022	S/ 16 350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1710-2021-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
109	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EVALUACIÓN DE UNIDADES DE ALBAÑILERÍA ECOLÓGICAS E INDUSTRIALES SEGÚN LA NORMA E.070 EN LIMA - 2021"	Evaluar si las propiedades físicas y mecánicas de los ladrillos artesanales de la localidad de Moquegua cumplen con la norma E.070.	a) Evaluar si la variación dimensional de los ladrillos artesanales de la localidad de Moquegua cumplen con la norma E.070 b) Evaluar si el alabeo de los ladrillos artesanales de la localidad de Moquegua cumplen con la norma E.070 c) Evaluar si la absorción de los ladrillos artesanales de la localidad de Moquegua cumplen con la norma E.070 d) Evaluar si la resistencia a compresión de los ladrillos artesanales de la localidad de Moquegua cumplen con la norma E.070	CATACORA FLORES, ANDREA NICOLLE	73092517	Investigador principal Asesor metodológico	11/08/2022	11/08/2023	S/ 6 360,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 797-2022-DFAIA-UJCM
110	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"INFRAESTRUCTURA Y SU RELACIÓN CON LA OFERTA DE ALMACENAMIENTO EN LA EMPRESA TRAMARSA, ILO 2020"	Determinar la relación entre la infraestructura y la oferta de almacenamiento en la empresa TRAMARSA, 2020.	a) Definir si la infraestructura actual satisficará una demanda de almacenamiento proyectada en la empresa TRAMARSA. b) Proponer una alternativa de solución para incrementar la oferta de almacenamiento ante una demanda proyectada en la empresa TRAMARSA.	VALLEJOS LEYTON, AMADO ERICK	04642235	Investigador principal Asesor metodológico	25/01/2022	25/01/2023	S/ 16 430,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 064-2022-DFAIA-UJCM
111	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"RELACIÓN DE LA HUMEDAD PROVENIENTE DEL SUELO Y SUS EFECTOS EN LAS EDIFICACIONES DE LA PROVINCIA DE ILO 2020"	Establecer los factores y causas que producen la patología de eflorescencia en las viviendas de concreto armado y albañilería confinada, construidas con anterioridad, así como nuevas edificaciones en la provincia de Ilo.	a) Determinar las causas y factores que producen la eflorescencia en las edificaciones de concreto armado y albañilería confinada, en la provincia de Ilo. b) Diseñar una nueva metodología desde el inicio del proceso constructivo y/o utilizando aditivos para reducir o controlar la patología de la eflorescencia en edificaciones de concreto armado y albañilería confinada de la provincia de Ilo.	GUERRA ORTIZ, ANDRES CARLOS	04639715	Investigador principal Asesor metodológico	17/02/2022	17/02/2023	S/ 3468,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 155-2022-DFAIA-UJCM
112	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ANÁLISIS SÍSMICO COMPARATIVO DE LAS NORMAS SÍSMICAS DE PERÚ Y BOLIVIA EN EDIFICACIONES APORTICADAS DE LA CIUDAD DE MOQUEGUA, 2021"	Determinar las diferencias de las metodologías de diseño y consideraciones sismorresistentes de las normas sísmicas de Perú y Bolivia en edificaciones aporticadas de la ciudad de Moquegua 2021.	a) Determinar las consideraciones sísmicas que están plasmadas en las normas sísmicas de Perú y Bolivia en edificaciones aporticadas de la ciudad de Moquegua 2021. b) Determinar los desplazamientos laterales con las normas sísmicas de Perú y Bolivia en edificaciones aporticadas de la ciudad de Moquegua 2021. c) Comparar los resultados de las derivas para determinar si la norma sísmica de Perú o la norma sísmica de Bolivia es la más conservadora para el diseño sísmico en edificaciones aporticadas de la ciudad de Moquegua 2021.	TOLEDO MARCA, ZENAIDA VIRGILIA	71806005	Investigador principal Asesor metodológico	14/02/2022	14/02/2023	S/ 8230,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 142-2022-DFAIA-UJCM
113	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"DIAGNÓSTICO DE LA UNIFORMIDAD SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO DE LA CARRETERA ILO A MOQUEGUA, A TRAVÉS DEL IRI UTILIZANDO EL SISTEMA ROADROID DESDE UN SMARTPHONE"	Diagnosticar la uniformidad superficial del pavimento de la carretera Ilo a Moquegua, a través del IRI utilizando el sistema Roadroid desde un smartphone	a) Utilizar el sistema Roadroid desde un smartphone para determinar el Índice de Rugosidad Internacional (IRI, International Roughness Index) del pavimento de la carretera Ilo a Moquegua. b) Analizar los datos obtenidos del IRI mediante el sistema Roadroid para diagnosticar el estado de uniformidad superficial del pavimento de la carretera Ilo a Moquegua. c) Contrastar los datos obtenidos mediante el sistema Roadroid del estado de la carretera Ilo a Moquegua con la comodidad percibida al circular por ella.	APAZA ARISACA, OMAR CLINTON	71468642	Investigador principal Asesor metodológico	28/01/2022	27/04/2022	S/ 3075,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 415-2022-DFAIA-UJCM
114	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ESTUDIO GEOTÉCNICO CON FINES DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL PARA UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN EL PARQUE INDUSTRIAL, PAMPA INALÁMBRICA, ILO, 2020"	Realizar el estudio geotécnico para el diseño de la cimentación superficial en una vivienda unifamiliar ubicada en el Parque Industrial, Pampa Inalámbrica, Ilo.	a) Demostrar mediante un análisis de laboratorio de suelos las características geotécnicas del suelo ubicado en el parque industrial, Pampa Inalámbrica. b) Realizar el diseño de una cimentación superficial para la vivienda unifamiliar ubicada en el parque Industrial, Pampa Inalámbrica considerando las características geotécnicas del suelo.	AGUILAR COAGUILA, WILBER STEVEN	46034795	Investigador principal Asesor metodológico	01/07/2021	27/09/2022	S/ 5462,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1030-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
115	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EFECTO DE LA ADICIÓN DE UN CEMENTO TIPO IP EN LA ESTABILIZACIÓN DE LA CAPA BASE DEL PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA AV EL TRÉBOL, DISTRITO SAN ANTONIO, MOQUEGUA - 2021"	Analizar el efecto de la adición de un cemento tipo IP en la estabilización de la capa base del pavimento flexible de la AV El Trébol, distrito San Antonio, Moquegua - 2021.	a) Identificar las características físico mecánicas de los suelos arcillosos de la capa base del pavimento flexible de la AV El Trébol, distrito San Antonio, Moquegua - 2021. b) Determinar el porcentaje de compactación de los suelos arcillosos al incrementar los niveles de humedad de la capa base del pavimento flexible de la AV El Trébol, distrito San Antonio, Moquegua - 2021. c) Evaluar el nivel de estabilización de los suelos arcillosos al adicionar un cemento tipo IP en la capa base del pavimento flexible de la AV El Trébol, distrito San Antonio, Moquegua - 2021.	MENESES MAMANI, ELVIS DAVID	72297310	Investigador principal Asesor metodológico	21/12/2021	21/12/2022	S/ 16 800,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1752-2021-DFAIA-UJCM
116	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA LAST PLANNER PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DE TRABAJO APLICADO AL PROYECTO DE REPARACIÓN DE PILOTES DEL MUELLE INDUSTRIAL PATIO PUERTO-ILO"	Desarrollar la implementación Sistema Last Planner para el óptimo flujo de trabajo aplicado al proyecto reparación de pilotes del muelle industrial patio puerto - Ilo-2021.	a) Establecer control de las actividades programadas aplicando las herramientas Programación Maestra, Look Ahead y Programación Semanal de la metodología Last Planner para el proyecto reparación de pilotes del muelle industrial Patio Puerto - Ilo. b) Categorizar las pérdidas e incidentes presentadas en las actividades para la generación de la mejora continua mediante las causas de no cumplimiento, para el proyecto reparación de pilotes del muelle industrial patio puerto - Ilo. c) Determinar el desarrollo del sistema LAST PLANNER para la optimización del flujo de trabajo por juicio de expertos para el proyecto reparación de pilotes del muelle industrial Patio Puerto - Ilo.	GUILLEN MAMANI, JHONATAN HUGO	72003815	Investigador principal Asesor metodológico	09/02/2022	09/02/2023	S/ 2500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 131-2022-DFAIA-UJCM
117	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"METODOLOGÍA DE APUNTALAMIENTO CON CEDULA 40 PARA DEMOLICIÓN DE COLUMNAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - 2021"	Describir metodología de apuntalamiento con cedula 40 para demolición de columnas en la Universidad Nacional de Moquegua - 2021.	a) Calcular la cantidad de tuberías de Acero cedula 40 para la demolición de las columnas. b) Identificar el comportamiento de las vigas y columnas de la edificación antes, durante y después de la demolición.	MAMANI APAZA, ANGEL JOSE	73273103	Investigador principal Asesor metodológico	19/07/2022	19/07/2023	S/ 28 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 671-2022-DFAIA-UJCM
118	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"AUTOCONSTRUCCIÓN Y VULNERABILIDAD SÍSMICA DE LAS VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA EN LA ASOCIACIÓN NUEVA MOQUEGUA DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2021"	Determinar la relación que existe entre la autoconstrucción y la vulnerabilidad sísmica de las viviendas de albañilería confinada en el Centro Poblado Menor de San Antonio, Moquegua.	a) Determinar la relación que existe entre la Autoconstrucción y la Vulnerabilidad sísmica derivado de la licencia de construcción de las viviendas de albañilería confinada en la Asociación Nueva Moquegua del distrito de San Antonio, Moquegua. b) Determinar la relación que existe entre la Autoconstrucción y la Vulnerabilidad sísmica derivado de la documentación técnica de obra de las viviendas de albañilería confinada en la Asociación Nueva Moquegua del distrito de San Antonio, Moquegua. c) Determinar la relación que existe entre la Autoconstrucción y la Vulnerabilidad sísmica derivado de los controles de calidad de las viviendas de albañilería confinada en la Asociación Nueva Moquegua del distrito de San Antonio, Moquegua.	FLORES SARDÓN, GUIDO ALBERTO	41165055	Investigador principal Asesor metodológico	16/02/2022	16/02/2023	S/ 5000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 150-2022-DFAIA-UJCM
119	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL LADRILLO ELABORADO CON MATERIAL RECICLABLE Y CONVENCIONAL EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA 2021"	Evaluar la fabricación de la unidad de albañilería compuesto con material reciclable en muros de albañilería confinada, Moquegua 2021.	a) Determinar las características de los agregados y materiales reciclables empleados para la fabricación de la unidad de albañilería. b) Determinar las proporciones de los agregados y materiales reciclables empleados para la fabricación de la unidad de albañilería. c) Determinar la influencia en la albañilería confinada, al clasificar la unidad de albañilería compuesta con material reciclable.	RAMOS CARTAGENA, HUGO OSCAR	40321415	Investigador principal Asesor metodológico	26/07/2022	26/07/2023	S/ 3600,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 700-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
120	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA EN EDIFICACIONES DE ALBAÑILERÍA CONFINADA DE CINCO NIVELES EN EL CENTRO POBLADO MENOR CHEN CHEN - MOQUEGUA 2021"	Evaluar los efectos de la interacción suelo estructura en edificaciones de albañilería confinada de cinco niveles en el Centro Poblado Menor Chen Chen - Moquegua 2021.	a) Determinar el efecto de la interacción suelo estructura en edificaciones de albañilería confinada de cinco niveles en el Centro Poblado Menor Chen Chen - Moquegua 2021, con respecto al método de cálculo. b) Determinar el efecto de la interacción suelo estructura en edificaciones de albañilería confinada de cinco niveles en el Centro Poblado Menor Chen Chen - Moquegua 2021, con respecto al desplazamiento del centro de masa. c) Determinar el efecto de la interacción suelo estructura en edificaciones de albañilería confinada de cinco niveles en el Centro Poblado Menor Chen Chen - Moquegua 2021, con respecto a los esfuerzos de la estructura.	MAMANI MAMANI, MARCELINA CELESTINA	41679870	Investigador principal Asesor metodológico	30/03/2022	20/06/2022	S/ 7375,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 571-2022-DFAIA-UJCM
121	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN EN VOLADIZO CONSIDERANDO LA INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA, 2021"	Determinar la diferencia entre la aplicación del método clásico con el método interacción suelo estructura en los muros de contención en voladizo en la ciudad de Moquegua, 2021.	a) Determinar si la aplicación del método clásico es más conservador que el método de interacción suelo estructura para el análisis de muros de contención en voladizo en la ciudad de Moquegua, 2021. b) Determinar si con el método de interacción suelo estructura se obtienen mejores resultados que con el método clásico para el análisis de muros de contención en voladizo en la ciudad de Moquegua, 2021.	CONDORI MAMANI, ANTONIA	70025728	Investigador principal Asesor metodológico	15/07/2022	15/07/2023	S/ 7660,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 661-2022-DFAIA-UJCM
122	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"APLICACIÓN DE FIBRAS DE POLIETILENO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA DE MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO EN EL DISTRITO DE SAMEGUA-2022"	Aplicar las fibras de polietileno para mejorar la resistencia de mezclas asfálticas en frío en el Distrito de Samegua 2022.	a) Determinar las propiedades físicas y mecánicas de los componentes de la mezcla asfáltica con fibras de polietileno. b) Realizar el diseño de mezcla asfáltica con método LOTTMAN para determinar dosificaciones y resistencias máximas de las muestras. c) Comparar los costos unitarios entre ambas mezclas asfálticas (tradicional versus un asfalto mejorado con fibras de polietileno).	FLORES AVALOS, CRISTHIEL FIORELLA	71880492	Investigador principal Asesor metodológico	25/05/2022	25/05/2023	S/ 2360,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 495-2022-DFAIA-UJCM
123	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ANÁLISIS DEL PAVIMENTO FLEXIBLE APLICANDO LOS MÉTODOS PCI Y VIZIR DE LA AVENIDA SANTA FORTUNATA DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO"	Analizar el pavimento flexible aplicando los métodos PCI Y VIZIR de la Avenida Santa Fortunata del distrito de San Antonio.	a) Identificar por inspección visual las fallas predominantes de la Avenida Santa Fortunata del distrito de San Antonio. b) Determinar las condiciones del pavimento utilizando los procedimientos establecidos por cada método. c) Analizar los resultados obtenidos a partir de la extensión y estado del tipo de fallas encontradas según cada metodología. d) Proponer la intervención que requiere la vía analizada para optimizarla.	MARTINEZ ACHAMIZO, LEONARDO CESAR	04431062	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2591,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 731-2022-DFAIA-UJCM
124	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"APLICACIÓN DE BOLSAS DE PLÁSTICO REICLADO PARA MEZCLAS ASFÁLTICA CON EMULSIÓN CSS1HP EN LA CALLE CESAR VALLEJO, ILO-MOQUEGUA 2022"	Mejorar la carpeta asfáltica con bolsas de plástico.	a) Realizar ensayos estándares de laboratorio con la finalidad de determinar las propiedades físicas de la carpeta asfáltica. b) Realizar ensayos especiales como Marshall con la finalidad de determinar la resistencia de la carpeta asfáltica. c) Realizar el análisis de costo unitario para realizar la comparación con la carpeta asfáltica tradicional.	CABRERA QUISPPE, KATHERIN PAOLA	70866557	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5720,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 612-2022-DFAIA-UJCM
125	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"MÉTODO DEL RESULTADO OPERATIVO PARA EL CONTROL DE COSTOS E IDENTIFICACIÓN DE ATRASOS EN CONSTRUCCIONES DE ALMACENES ESPECIALIZADOS DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y DROGAS PARA LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MOQUEGUA 2022"	Calcular el método del resultado operativo para el control de costos e identificación de atrasos en construcciones de almacenes especializados de medicamentos, insumos y drogas para la dirección regional de salud Moquegua 2022.	a) Planear los procesos del método del resultado operativo en construcciones de almacenes especializados de medicamentos, insumos y drogas para la dirección regional de salud Moquegua 2022. b) Categorizar el control de costos e identificación de atrasos en construcciones de almacenes especializados de medicamentos, insumos y drogas para la dirección regional de salud Moquegua 2022.	JARRO TAPIA, JONATHAN ALBERTO	70455935	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 9000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 844-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
126	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EFECTIVIDAD DE LOS ADITIVOS ANTISALITRE EN CONCRETOS UTILIZADOS EN LA ZONA COSTERA DE YAUCA, AREQUIPA-2021"	Evaluar el nivel de efectividad de los aditivos antisalitre en concretos expuestos a sulfatos y cloruros, utilizados en la zona costera de Yauca, en la Región Arequipa, 2021.	a) Identificar los tipos de patologías en los concretos expuestos a sulfatos y cloruros, que se presentan en las estructuras de la zona costera de Yauca, en la Región Arequipa, 2021. b) Determinar la resistencia a la compresión del concreto a las edades de 7, 14 y 28 días, elaborados sin aditivo antisalitre en la zona costera de Yauca, en la Región Arequipa, 2021. c) Determinar la resistencia a la compresión del concreto a las edades de 7, 14 y 28 días, elaborados con aditivo antisalitre en la zona costera de Yauca, en la Región Arequipa, 2021.	RIVERA JARECCA, WILBERTH	46479537	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5405,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 844-2022-DFAIA-UJCM
127	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ESTUDIO GEOTÉCNICO Y PROPUESTA DE CIMENTACIÓN SOBRE ARCILLAS EXPANSIVAS EN EL CERCADO DE LA CIUDAD MOQUEGUA - 2022"	Realizar el estudio geotécnico y propuesta de cimentación sobre arcillas expansivas en el cercado de la ciudad Moquegua - 2022.	a) Elegir el método para determinar el potencial expansivo sobre arcillas expansivas en el cercado de la ciudad Moquegua - 2022. b) Determinar la propuesta de cimentación adecuada sobre arcillas expansivas en el cercado de la ciudad Moquegua - 2022. c) Interpretar el estudio geotécnico y propuesta de cimentación sobre arcillas expansivas en el cercado de la ciudad Moquegua - 2022.	CHOQUE AYALA, CINTHIA MADELEY	71824122	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 8030,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 873-2022-DFAIA-UJCM
128	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"CAUDALES SÓLIDOS Y SU RELACIÓN CON LAS ZONAS DE RIESGO DE LA QUEBRADA DEL CEMENTERIO DE LA PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA, 2022"	Determinar la relación que existe entre los caudales sólidos y las zonas de riesgos que se presentan en la quebrada del Cementerio de la Región Moquegua, 2022.	a) Determinar la relación que existe entre la inexistencia de estructuras hidráulicas de control y las zonas de riesgo de la quebrada del Cementerio de la Región Moquegua, 2022 b) Determinar la relación que existe entre la formación Geológica y las zonas de riesgo en la quebrada del Cementerio de la Región Moquegua, 2022. c) Determinar la relación que existe entre el peligro existente y las zonas vulnerables que ponen en riesgo a la población cercana a la quebrada del Cementerio de la Región Moquegua, 2022.	BELLIDO LOPEZ, SEGUNDO ALBERTO	00494631	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 9200,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1002-2022-DFAIA-UJCM
PARA OPTAR GRADO DE BACHILLER														
1	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE ENRAIZANTES NATURALES EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTONES DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>) EN CONDICIONES DE VIVERO EN EL VALLE DE TAMBOPATA REGIÓN PUNO"	Evaluar el efecto de los enraizantes naturales en la producción de plantones de café en condiciones de vivero en el valle de Tambopata región Puno.	a) Determinar el enraizante natural adecuado para la producción de plantones de café en condiciones de vivero en el valle de Tambopata región Puno b) Evaluar el efecto del desarrollo de las plántulas con la aplicación de enraizantes naturales.	LLUNGO CCAPIA, PEDRO	29618757	Investigador principal Asesor metodológico	02/08/2021	02/08/2022	S/ 3800,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 730-2022-DFAIA-UJCM
2	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFICIENCIA DEL MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA DEL CAFÉ (<i>Hypothenemus hampei</i> F.) EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL CAFÉ (<i>Coffea arabica</i> L.) EN EL DISTRITO PROVIDENCIA, AMAZONAS - 2021"	Analizar la eficiencia del manejo integrado de la broca del café en el rendimiento y calidad del café en el distrito Providencia, Amazonas - 2021.	a) Determinar la secuencia de los componentes del manejo integrado de la broca del café en el rendimiento y calidad del café en el distrito Providencia, Amazonas - 2021 b) Evaluar los beneficios económicos del manejo integrado de la broca del café en el rendimiento y calidad del café en el distrito Providencia, Amazonas - 2021.	MILLAN BARRETO, ALEXANDER POLONIO	48106272	Investigador principal Asesor metodológico	23/11/2021	23/08/2022	S/ 2600,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 692-2022-DFAIA-UJCM
3	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"INFLUENCIA DEL ALMACENAMIENTO EN LA CALIDAD FÍSICO Y SENSORIAL DEL CAFÉ (<i>Coffea arabica</i> L.) ESPECIAL EN EL DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"	Evaluar la influencia del almacenamiento en la calidad físico y sensorial del café especial en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo - Junín.	a) Establecer los factores que determinan la calidad de un café especial en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo - Junín. b) Determinar los factores que influyen en la pérdida de la calidad del grano del café especial en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo - Junín.	CONTRERAS UNCHUPAYCO, BETO	43057441	Investigador principal Asesor metodológico	24/11/2021	01/09/2022	S/ 2500,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 843-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
4	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE MICROORGANISMOS EFICIENTES EN EL MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO EN EL CULTIVO DE HORTALIZAS, EN TACNA"	Comparar el efecto de los microorganismos eficientes en el mejoramiento de propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en el valle viejo Tacna bajo el cultivo de hortalizas.	a) Determinar los microorganismos eficientes apropiados para el mejoramiento de las propiedades físicas en el suelo del valle viejo de Tacna bajo el cultivo de hortalizas. b) Especificar los microorganismos eficientes apropiados para el mejoramiento de las propiedades químicas en el suelo del valle viejo de Tacna bajo el cultivo de hortalizas. c) Indicar los microorganismos eficientes apropiados para el mejoramiento de las propiedades biológicas en el suelo del valle viejo de Tacna bajo el cultivo de hortalizas. d) Definir los microorganismos eficientes apropiados para el mejoramiento de la productividad del cultivo de hortalizas en condiciones del valle viejo de Tacna.	AUVIRI ORDOÑEZ, DAVID BASILIO VANEGAS VÁSQUEZ, DELIA ELVIRA CHOQUEHUANCA AROCUTIPA, JUSTINO MENESES CHARCA, LIBIA ROSA CCALLI CCALLATA, OREILLY	42027024 45806277 80551625 00462768 41743921	Investigador principal Asesor metodológico	30/12/2021	30/12/2022	S/ 5233,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 1805-2021-DFAIA-UJCM
5	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"MANEJO ORGÁNICO PARA DETERMINAR SU EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DEL CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>), EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO, SANDIA, REGIÓN PUNO"	Evaluar el manejo orgánico para determinar su eficiencia en la producción del café (<i>Coffea arabica</i>), en el distrito de San Juan del Oro Sandia, Región Puno.	a) Aplicar las enmiendas orgánicas (humus, compost y guano de isla) para la producción del café (<i>Coffea arabica</i>). b) Determinar la dosis óptima de abono orgánico (humus, compost y guano de isla) en la producción del café (<i>Coffea arabica</i>).	QUISPE CONDORI, KATI MELANI	46572653	Investigador principal Asesor metodológico	06/07/2022	06/07/2023	S/ 5550,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 610-2022-DFAIA-UJCM
6	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EFECTO DE TRES ABONOS ORGÁNICOS EN EL DESARROLLO VEGETATIVO Y RENDIMIENTO DEL CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>), DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA SATIPO - JUNÍN"	Determinación del efecto de tres abonos orgánicos en el desarrollo vegetativo y rendimiento del café (<i>Coffea arabica</i>), distrito de Pangoa, provincia Satipo - Junín.	a) Determinar el efecto de tres abonos orgánicos en el desarrollo vegetativo del café (<i>Coffea arabica</i>). b) Determinar el efecto de tres abonos orgánicos en el rendimiento del café.	PORTOCARRERO CARHUALLANQUI, EDISON GILMAR	40812521	Investigador principal Asesor metodológico	27/01/2022	27/01/2023	No presenta	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N°083-2022-DFAIA-UJCM
7	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO DE CAFÉ ORGÁNICO EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DEL ORO EN LA PROVINCIA DE SANDIA, REGIÓN PUNO"	Identificar el comportamiento del cultivo de café orgánico en el distrito de San Juan del Oro en el distrito de Sandia, región Puno.	a) Identificar la evolución del cultivo de café orgánico en el distrito de San Juan del Oro. b) Determinar el comportamiento de mercado del cultivo de café orgánico en el distrito de San Juan del Oro.	PAREDES MAMANI, WILBER	46572653	Investigador principal Asesor metodológico	25/01/2022	25/05/2022	S/ 920,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 496-2021-DFAIA-UJCM
8	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"PROPUESTA DEL MANEJO DE POSTCOSECHA DEL CACAÓ (<i>Theobroma cacao</i> L.), VAR. NATIVO EN LA COOPERATIVA AGRARIA CAFETALERA DE PANGOA LTDA., SATIPO - JUNÍN"	Validar una propuesta técnica del manejo de poscosecha del cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.), var. Nativo en la Cooperativa Agraria Cafetalera de Pangoa Ltda. Satipo - Junín.	a) Determinar las ventajas del uso de los índices de cosecha para mazorcas de cacao y la extracción selectiva de almendras. b) Determinar las características estructurales de tarimas de madera de secado de almendras de cacao. c) Determinar las ventajas del proceso de secado mediante el uso de tendales de cemento y mantadas de propilenos para el secado de almendras de cacao. d) Determinar costo económico del uso de las técnicas planteadas para el manejo poscosecha del cultivo de cacao.	GARCIA VELI, VIRGILIO LINO	21012627	Investigador principal Asesor metodológico	04/04/2022	04/04/2023	No presenta	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 299-2022-DFAIA-UJCM
9	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"EVALUACIÓN DE LA POST COSECHA DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>), Y SU INCIDENCIA EN LA CALIDAD EN LA COOPERATIVA AGRARIA CAFETALERA PANGOA LTDA. - JUNÍN"	Evaluar la post cosecha de café (<i>Coffea arabica</i>), y su incidencia en la calidad en la Cooperativa Agraria Cafetalera Pangoa Ltda. - Junín	a) Realizar un diagnóstico de la actividad de post cosecha del café en la Cooperativa Agraria Cafetalera de Pangoa Ltda. b) Determinar si ha sido consistente la producción del café en la Cooperativa Agraria Cafetalera de Pangoa Ltda., en términos de calidad y volumen durante el periodo 2017 - 2019. c) Proponer acciones de mejora para la transformación productiva del café en la Cooperativa Agraria Cafetalera de Pangoa Ltda.	JARA LAURA, WILDER RUIZ	40325235	Investigador principal Asesor metodológico	26/01/2022	26/01/2023	No presenta	Autofinanciado	Trabajo de investigación (investigación aplicada)	RD N° 013-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
10	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía para la producción y comercialización agrícola	"ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA HECTÁREA DE PALTO (<i>Persea americana</i> Mill. Variedad Fuerte) EN EL DISTRITO DE CHURCAMPÁ - HUANCÁVELICA"	Determinar la prefactibilidad del establecimiento de una plantación de una hectárea de palto en condiciones del distrito de Churcampá en Huancavelica.	a) Identificar la tecnología productiva aplicable en el cultivo de palto del distrito de Churcampá en la región Huancavelica. b) Determinar los indicadores económicos a nivel de prefactibilidad para la producción de una hectárea de palto en condiciones del distrito de Churcampá.	AUQUI ROMERO, JORGE SALVADOR	42277309	Investigador principal Asesor metodológico	29/03/2022	13/05/2022	S/ 1280,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (estudio de prefactibilidad)	RD N° 467-2022-DFAIA-UJCM
11	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"CONDICIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES DE LA ASOCIACIÓN CISNE BLANCO, SECTOR A6-4B DE SAN ANTONIO, MOQUEGUA, 2021"	Determinar las condiciones técnicas de seguridad en edificaciones de la Asociación de vivienda Cisne Blanco, Sector A6-4B de San Antonio, 2021.	a) Determinar las condiciones técnicas de seguridad en edificaciones de la Asociación de vivienda Cisne Blanco, Sector A6-4B de San Antonio, 2021, según los materiales empleados. b) Determinar las condiciones técnicas de seguridad en edificaciones de la Asociación de vivienda Cisne Blanco, Sector A6-4B de San Antonio, 2021, según el cumplimiento de las normas.	VALDEZ TUMI, ELAR HARRY	45997535	Investigador principal Asesor metodológico	02/12/2021	28/02/2022	No presenta	-	Trabajo de investigación (Investigación descriptiva)	RD N° 206-2022-DFAIA-UJCM
12	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA DE LOS CURADORES QUÍMICOS DE APLICACIÓN EXTERNA PARA CONCRETO EN PROYECTOS DE EDIFICACIONES EN LA REGIÓN DE PUNO"	Determinar el nivel de eficiencia que brindan los curadores químicos de aplicación externa más comunes en la elaboración del concreto para obras de edificaciones.	-	PANCCA MAMANI, EDWIN	44117073	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	No presenta	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación descriptiva)	RD N° 959-2021-DFAIA-UJCM
13	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EVALUACIÓN SITUACIONAL TÉCNICA Y SOCIAL EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL DISTRITO DE Tiquillaca - DEPARTAMENTO DE PUNO, 2021"	Determinar los resultados de la evaluación situacional técnica y social de las infraestructuras en el Distrito de Tiquillaca.	a) Examinar la zona según sus determinantes físicas, climáticas y topográficas, para plantear a que población está enfocado el trabajo, aplicando la normatividad actual. b) Evaluar La Situación Actual en la que se encuentra las Infraestructuras del Distrito de Tiquillaca y Comunidades Aledañas, cumpliendo con el objetivo de la investigación y diagnosticar la problemática del Distrito en cuestión. c) Describir la Situación Actual de las Infraestructuras en General.	BONILLA GALINDO, OMAR RENZO	42698070	Investigador principal Asesor metodológico	29/03/2022	29/03/2023	S/ 4068,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación descriptiva)	RD N° 267-2022-DFAIA-UJCM
14	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"EFICIENCIA DEL SOFTWARE DELPHIN EXPRESS BIM 2019 PARA LA ELABORACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE PROYECTOS CIVILES EN EL PERÚ"	Disminuir el tiempo en el que se elaboran los costos y presupuestos de proyectos civiles en el Perú.	a) Realizar el presupuesto, costos unitarios, metrados, especificaciones técnicas y cronogramas en el mismo software a medida que se vayan creando las partidas. b) Obtener los reportes finales del presupuesto en diferentes formatos y a su vez sean editables, con una presentación de calidad al momento de imprimir. c) Verificar el rendimiento del proyectista usando otro software muy usado el S10.	CHINO FUR, DANIEL ALDO	43255893	Investigador principal Asesor metodológico	31/12/2021	31/12/2022	S/ 5830,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación descriptiva)	RD N° 1813-2021-DFAIA-UJCM
15	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD UTILIZANDO EL SISTEMA DE TABIQUERÍA CON LADRILLO SÍLICO CALCÁREO EN EDIFICACIONES, DISTRITO DE PICHARI – LA CONVENCION – CUSCO, 2021"	Optimizar la productividad mediante el uso del sistema de tabiquería con ladrillo sílico calcáreo en las construcciones del distrito de Pichari, provincia de La Convención, departamento de Cusco.	a) Determinar la influencia de la gestión del tiempo en la productividad de las construcciones de Pichari Capital. b) Identificar la influencia de las malas prácticas constructivas en la productividad de las construcciones de Pichari Capital. c) Conocer la relación de la productividad de las construcciones de Pichari capital al usar el ladrillo sílico calcáreo en contraste con el ladrillo convencional.	HUAMAN HUICHO, JOEL GARCIA APAICO, ANA MARIA	40832401 43204013	Investigador principal Asesor metodológico	25/01/2022	25/01/2023	S/ 3226,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación aplicada)	RD N° 060-2022-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROCESO DE EJECUCIÓN AL 2022

N°	Escuela Profesional o Programa de posgrado	I.- Línea de Investigación	II.- Nombre del Proyecto	III.- Objetivos Generales	III.- Objetivos Específicos	IV.- Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	DNI del Investigador	V.- Recursos Humanos	VI.- Cronograma		VII.- Presupuesto S/.	VIII.- Entidad que Financia	IX.- Producto	X.- Resolución
									Fecha de inicio	Fecha de término				
16	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"OPTIMIZACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIÓN PLUVIAL DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA I.E. SAN ISIDRO, JULIACA, 2022"	Determinar la incidencia en la Optimización Económica mediante la Evaluación de Riesgo por Inundación Pluvial del Proyecto Mejoramiento de la I.E. San Isidro, Juliaca, 2022	a) Determinar el nivel de peligro por inundación pluvial de la I.E. San Isidro, Juliaca – 2022. b) Determinar el nivel de vulnerabilidad por inundación pluvial de la I.E. San Isidro, Juliaca – 2022. c) Determinar el nivel de riesgo por inundación pluvial de la I.E. San Isidro, Juliaca – 2022. d) Determinar las medidas de control el riesgo por inundación pluvial de la I.E. San Isidro, Juliaca – 2022. e) Determinar la optimización y/o rentabilidad económica incluido el control de riesgo de la I.E. San Isidro, Juliaca – 2022.	MAMANI LUQUE, ROY MIR RICHARD QUISPE MAMANI, MARIA JACQUELINE	45473199 44286512	Investigador principal Asesor metodológico	10/05/2022	10/05/2023	S/ 6320,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación aplicada)	RD N° 454-2022- DFAIA-UJCM
17	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE MODELADO DE INFORMACIÓN DE CONSTRUCCIÓN EN EL PERSONAL TÉCNICO DEL ÁREA DE ESTUDIOS PROYECTOS DE UNA EMPRESA CONSULTORA"	Implementar el programa de capacitación de la metodología de modelado de información de construcción en el personal técnico del área de estudios proyectos de una empresa consultora.	a) Describir al personal técnico del área de estudios proyectos de una empresa consultora antes de la implementación del programa de capacitación de la metodología de modelado de información de construcción. b) Implementar el programa de capacitación de la metodología de modelado de información de construcción en el personal técnico del área de estudios proyectos de una empresa consultora. c) Es el personal técnico del área de estudios proyectos de una empresa consultora después de la implementación del programa de capacitación de la metodología de modelado de información de construcción	PAUCAR PAYYA, HEYDI ANGHELA	42749490	Investigador principal Asesor metodológico	04/05/2022	04/05/2023	S/ 10 000,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación aplicada)	RD N° 434-2022- DFAIA-UJCM
18	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA I.E.S. EMILIO ROMERO PADILLA DE LA LOCALIDAD DE CHUCUITO - PUNO"	Elaborar un estudio de perfectibilidad de Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Secundaria Emilio Romero Padilla de la localidad de Chucuito, distrito de Chucuito – Puno – Puno	a) Proponer una infraestructura escolar, cuyas áreas satisfagan las necesidades de la población estudiantil y que optimice el uso de los recursos materiales y financieros disponibles para su construcción. b) Analizar y determinar el tamaño óptimo de las instalaciones con áreas que tengan la capacidad de brindar una educación adecuada. c) Analizar los costos estimados para determinar la viabilidad de la inversión.	AROQUIPA CCALLA, CARLOS ALBERTO OJEDA BARRANTES, WILMER	42289901 42339199	Investigador principal Asesor metodológico	20/06/2022	20/06/2023	S/ 3770,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Estudio de prefactibilidad)	RD N° 570-2022 FAIA-UJCM
19	INGENIERÍA CIVIL	Estudios y gestión en la construcción de infraestructura civil	"MODELAMIENTO HIDRÁULICO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE PEQUEÑAS ESTRUCTURAS DISIPADORAS DE ENERGÍA EN CANALES DE ALTA PENDIENTE: CASO DE ESTUDIO CANAL INQUI, PUYCA - LA UNIÓN - AREQUIPA"	Determinar un modelamiento numérico para mejorar la eficiencia de funcionamiento de pequeñas estructuras disipadoras de energía en canales de alta pendiente.	a) Establecer características hidrológicas e hidráulicas del caso de estudio (canal Inqui). b) Modelar las pequeñas estructuras disipadoras de energía con pendiente vertical (caída) e inclinada (rápida) en software IBER. c) Validar el modelo numérico mediante el uso de Análisis de Sensibilidad. d) Simular propuestas de mejora de disipadoras de energía (caída y rápida). e) Analizar los resultados y proponer las opciones más eficientes.	QUISPE MAMANI, TOMÁS	01316092	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2377,00	Autofinanciado	Trabajo de investigación (Investigación científica)	RD N° 548-2022 FAIA-UJCM

TOTAL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: 147

- Clasificación por Tipo:** "Para optar título profesional" = 128; "Para optar grado académico de bachiller" = 19
- Clasificación por Estado:** En "Designación de Asesor" = 24; en "Designación de Jurados" = 31; con "Aprobación de Plan de Trabajo de Investigación/Plan de Tesis" = 82; con "Declaración de Expedito" = 10
- Clasificación por Carrera Profesionales:** Ingeniería Agronómica = 63; Ingeniería Agroindustrial = 1; Ingeniería Ambiental = 12; Ingeniería Mecánica = 1; Ingeniería Mecánica Eléctrica = 16; Ingeniería de Sistemas e Informática = 5; Ingeniería Civil = 49