



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
1	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE DOCE VARIETADES DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) EN CONDICIONES DEL VALLE DE MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el comportamiento agronómico de doce variedades de Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.), bajo condiciones del sector de santa rosa, distrito de Moquegua, provincia de mariscal nieta, Región Moquegua.	a) Determinar las variedades de Quinoa de mayor rendimiento en el sector Santa Rosa de valle Moquegua. b) Determinar las características agronómicas y fenológicas de las doce variedades de Quinoa bajo condiciones del sector Santa Rosa. c) Determinar los costos de producción en la variedad de quinoa.	RAMOS RAMOS, DAVID	Investigador principal Asesor metodológico	12/12/2016	12/12/2017	S/ 9 246,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 3064-2016-DFAIA-UJCM
2	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"CONTROL QUÍMICO DE LA QUERESA BLANCA (<i>Orthezia olivicola</i> Beig.) DEL OLIVO (<i>Olea europaea</i> L.) EN EL VALLE DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el control químico de la queresa blanca del olivo en el valle de Ilo, región Moquegua.	a) Evaluar la población de la queresa blanca del olivo a nivel hojas en el valle de Ilo, región Moquegua. b) Determinar el tratamiento de mayor efecto en el control químico de la queresa blanca del olivo en el valle de Ilo, región Moquegua. c) Conocer el costo del control químico para el control de la queresa blanca del olivo en el valle de Ilo, región Moquegua.	BAHAMONDES MENESES, MARCO ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	24/05/2017	22/10/2018	S/ 8 710,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2202-2018-DFAIA-UJCM
3	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE BIOESTIMULANTE Y DIFERENTES DISTANCIAMIENTOS DEL CULTIVO DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.), VARIEDAD ESCAROLA (GREATLAKES 118) EN EL RENDIMIENTO BAJO LAS CONDICIONES DE LIRCAY - REGIÓN HUANCVELICA"	Evaluar el efecto del bioestimulante y diferentes distanciamientos del cultivo combinados de lechuga variedad escarola (Great lakes 118) en el rendimiento bajo las condiciones del distrito de Lircay - Región Huancavelica.	a) Determinar el porcentaje de prendimiento, altura de planta y diámetro de cabeza de la lechuga en los anexos de Anchaclla y Tranca. b) Evaluar el peso y porcentaje de materia seca de la lechuga en los anexos de Anchaclla y Tranca. c) Evaluar los costos de producción de la lechuga.	MARCAÑALPA AROTOMA, ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	03/07/2017	14/07/2018	S/ 5 600,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1347-2017-DFAIA-UJCM
4	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DEL ABONAMIENTO ORGÁNICO EN EL RENDIMIENTO DE CINCO VARIETADES DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.), EN CONDICIONES DE PAMPA DEL ARCO, DISTRITO DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO"	Identificar el efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho.	a) Evaluar efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho. b) Determinar el efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho.	COLOS AYALA, FREDY	Investigador principal Asesor metodológico	03/07/2017	10/05/2018	S/ 792,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1354-2017-DFAIA-UJCM
5	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"COMPARATIVO DE VARIETADES Y DENSIDAD POBLACIONAL EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE ARVEJA (<i>Pisum sativum</i> L.), BAJO LAS CONDICIONES EDAFOLIMÁTICAS DE PAMPA ARCO, DISTRITO DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO"	Comparar las variedades y la densidad de cultivo de arveja bajo condiciones edafoclimáticas de Pampa del Arco, del distrito de Huamanga - Región Ayacucho.	a) Evaluar las variedades del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga. b) Evaluar la densidad del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga. c) Comparar las variedades y densidades del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga.	VILA GARCÍA, JORGE MOISÉS	Investigador principal Asesor metodológico	06/07/2017	26/06/2018	S/ 1 456,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1361-2017-DFAIA-UJCM
6	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ASOCIATIVIDAD DE PRODUCTORES ORGÁNICOS DEL CULTIVO DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willdenow) DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CAHUIDE - YACURACA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH - 2016"	Evaluar los factores que influyen en la asociatividad de productores orgánicos del cultivo de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willdenow) de la Comunidad Campesina de Cahuide - Yacuraca, distrito de Independencia-Huaraz-Ancash.	a) Identificar los principales factores que influyen en la asociatividad de los productores orgánicos del cultivo de quinoa. b) Evaluar los factores de competitividad en la asociatividad de los productores orgánicos del cultivo de quinoa c) Determinar la operatividad de la asociatividad de productores orgánicos del cultivo de quinoa.	MILLA CHINCHAY, HUGO AGRIPINO	Investigador principal Asesor metodológico	06/07/2017	06/07/2018	S/ 1 590,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1362-2017-DFAIA-UJCM
7	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DEL ÁCIDO GIBERÉLICO Y NITRÓGENO FOLIAR EN EL RALEO QUÍMICO DE FLORES, EN UVA DE MESA (<i>Vitis vinifera</i> L.) VARIEDAD RED GLOBE, EN EL VALLE DE MOQUEGUA - 2017"	Determinar el efecto del ácido giberélico y nitrógeno foliar (urea foliar libre de biuret) en el raleo químico de flores, en uva de mesa variedad Red Globe, en el valle de Moquegua".	a) Evaluar el efecto del ácido giberélico en el raleo de flores de uva de mesa variedad Red Globe. b) Evaluar el efecto de la urea foliar libre de biuret en el raleo de flores de uva de mesa variedad Red Globe. c) Evaluar el efecto de la interacción del ácido giberélico y urea foliar libre de biuret en el raleo de flores de uva de mesa variedad Red Globe.	ATENCIO ALE, WILMER CONSTANTINO	Investigador principal Asesor metodológico	26/07/2017	26/07/2018	S/ 6 161,25	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1427-2017-DFAIA-UJCM
8	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE LAS DOSIS DE BIOESTIMULANTE Y VARIETADES DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L.) SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y RENDIMIENTO CULTIVADAS EN DOS ZONAS DE LA PROVINCIA DE CHINCHEROS - APURÍMAC"	Determinar el efecto de las Dosis de Bioestimulante y Variedades de Lechuga sobre las Características Morfológicas y Rendimiento.	a) Identificar el efecto de la dosis de Bioestimulante en las características Morfológicas de cinco Variedades de Lechuga. b) Conocer el efecto de la dosis de Bioestimulante en el Rendimiento de cinco Variedades de Lechuga.	LÓPEZ SUÁREZ, YVAN CHRISTIAN	Investigador principal Asesor metodológico	26/07/2017	26/07/2018	S/ 3 900,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1428-2017-DFAIA-UJCM
9	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"CUANO DE ISLA Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) EN EL DISTRITO DE CABANILLAS, PROVINCIA DE SAN ROMÁN, DEPARTAMENTO DE PUNO"	Evaluar la influencia del guano de isla en el rendimiento del cultivo de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.), en el distrito de Cabanillas, provincia de San Román, departamento de Puno.	a) Determinar el rendimiento por cultivo de cuatro variedades de quinoa a la aplicación de diferentes dosis de guano de isla. b) Evaluar las características agronómicas del rendimiento (altura de la planta a la floración y madurez fisiológica, longitud de panoja, diámetro de panoja) de cuatro variedades de quinoa a la aplicación de diferentes dosis de guano de isla. c) Estimar los costos de producción y análisis económico del cultivo de cuatro variedades de quinoa a la aplicación de diferentes dosis.	MAMANI LUZA, JUAN DE DIOS	Investigador principal Asesor metodológico	09/08/2017	31/12/2018	S/ 5 400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N°1477-2017-DFAIA-UJCM
10	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"COMPORTAMIENTO DE CULTIVARES Y ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE ZANAHORIA (<i>Daucus carota</i> L.) EN MUYCAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	Evaluar el comportamiento de cultivares y abonos orgánicos en el rendimiento del cultivo de zanahoria en condiciones de Muycan, del distrito de Santiago de Chucó La Libertad.	a) Comparar el efecto de los cultivares en el rendimiento y calidad de la zanahoria. b) Determinar el efecto de los abonos orgánicos en el rendimiento y calidad de la zanahoria. c) Evaluar la interacción a x b (Cultivares y abonos orgánicos) en el rendimiento y calidad de la zanahoria.	ROMERO VALVERDE, WILLIAM ORLANDO	Investigador principal Asesor metodológico	05/01/2018	05/07/2018	S/ 8 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 022-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
11	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"FITORREGULADOR COMPUESTO POR CITOQUININA Y GIBERELINA, EN LA PRODUCCIÓN DE DOS VARIEDADES DE HABA (<i>Vicia faba</i> L.) EN EL VALLE DE MOQUEGUA - 2018"	Evaluar la citoquinina y ácido giberélico en la producción de semilla de haba cultivar Pacae en San Antonio - Moquegua.	a) Determinar la dosis óptima de citoquinina y giberelinas, en la producción de semilla de haba cultivar Pacae. b) Evaluar el comportamiento agronómico del cultivo de haba cultivar Pacae a la aplicación de diferentes dosis de citoquinina y giberelinas. c) Cuantificar el poder germinativo de la semilla de haba cultivar Pacae.	MAMANI RAMOS, UBER MERCY	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 8 800,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 811-2018-DFAIA-UJCM
12	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"ANÁLISIS COMPARATIVO DE DIFERENTES FUENTES DE ESTIÉRCOL Y SU EFECTO COMBINADO EN LA ELABORACIÓN DE HUMUS DE LOMBRIZ (<i>Eisenia foetida</i>)"	Evaluar la influencia de las diferentes fuentes de estiércoles y su efecto combinado en las características químicas del humus de lombriz.	a) Comparar la aplicación de pre compost de las diferentes fuentes de estiércol y su efecto combinado en la calidad de humus de lombriz en las características químicas de N, P, K, Ca, Mg, pH, C/C y C/E. b) Determinar las fuentes de estiércoles que tenga mayor efecto en la elaboración de humus de lombriz.	AYMA ROQUE, SIXTO	Investigador principal Asesor metodológico	05/07/2018	05/11/2018	S/ 7 100,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1411-2018-DFAIA-UJCM
13	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EVALUACIÓN DE DOS FITORREGULADORES EN TRES SUSTRATOS PARA EL ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE CLAVEL (<i>Dianthus caryophyllus</i>) EN CONDICIONES DE VIVERO DE LA MUNICIPALIDAD DE TORATA, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el efecto de dos fitoreguladores en tres sustratos para el enraizamiento de clavel (<i>Dianthus caryophyllus</i>) en el vivero de la Municipalidad de Torata, Región Moquegua.	a) Determinar el efecto de los fitoreguladores ANA (ácido naltalenacético) y AIB (ácido indol butírico) en el raizamiento de esquejes de clavel. b) Evaluar el comportamiento de cuatro tipos de sustrato, en el enraizamiento de esquejes de clavel. c) Determinar la interacción A X B (fito-reguladores por sustratos) en el enraizamiento de esquejes de clavel.	PALOMINO YANCAPALLO, ANGELA EVELYN	Investigador principal Asesor metodológico	03/04/2018	03/04/2019	S/ 4 500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 808-2018-DFAIA-UJCM
14	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"PROPAGACIÓN DEL PATRÓN SALT CREEK (<i>Vitis</i> sp.) CON FERTILIZACIÓN CONTROLADA Y SIMPLE EN LA REGIÓN ICA"	Determinar el efecto de la propagación de patrón Salt Creek (<i>Vitis</i> sp.), con fertilización controlada y simple en la Región Ica.	a) Evaluar el efecto de la fertilización controlada y simple en la propagación de patrón de vid Salt Creek en la Región Ica. b) Cuantificar la mejor dosis nutricional en el patrón de vid Salt Creek. c) Evaluar los costos de propagación del patrón de vid Salt Creek.	DE LA CRUZ HUERTAS, EDGAR ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	17/01/2018	05/02/2019	S/ 6 320,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 056-2018-DFAIA-UJCM
15	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DEL TAMAÑO DEL CORMO Y LA APLICACIÓN DE DOS ABONOS ORGÁNICOS EN LA PRODUCCIÓN DEL GLADIOL (<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 incrementará la producción de gladiolo.	COAILA BARRIOS, NOELIA MARICRUZ	Investigador principal Asesor metodológico	04/05/2018	04/05/2019	S/ 6 400,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1136-2018-DFAIA-UJCM
16	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE ESQUEJES DE QUEÑUA, (<i>Polylopis incana</i>) CON LA APLICACIÓN DE ENRAIZADORES NATURALES EN CONDICIONES DE VIVERO AYACCASI, VELLILE - CUSCO"	Evaluar el efecto de los enraizadores naturales y químicos en la propagación vegetativa de esquejes de queñua en condiciones de vivero Ayaccasi, Vellile - Cusco.	a) Estimar el resultado de los enraizadores en el prendimiento de los esquejes de queñua. b) Determinar el efecto de los enraizadores naturales y químicos, porcentaje de prendimiento, altura de esqueje, número de hojas, número de brotes y longitud de la raíz, en el desarrollo de los esquejes de queñua.	QUISPE MENDOZA, MARIO RICHARD	Investigador principal Asesor metodológico	31/01/2018	31/01/2019	S/ 5 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 120-2018-DFAIA-UJCM
17	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"TIPOS DE INERTO EN PATRÓN ZUTANO CON VARIEDADES FUERTE Y HASS EN VIVERO CARHUAZ - ANCASH"	Evaluar los tipos de inerto en patrón zutano con variedades FUERTE y HASS en vivero Carhuaz - Ancash.	a) Seleccionar el tipo de inerto más óptimo en plátanos de calidad y vigor por cada variedad Fuerte y Hass. b) Evaluar el costo de producción por cada tipo de inerto y variedad. c) Describir los parámetros de prendimiento, altura de brote, diámetro de tallo y número de brotes por planta.	SALINAS VÁSQUEZ, BEATO	Investigador principal Asesor metodológico	05/02/2018	16/02/2019	S/ 3 032,70	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 143-2018-DFAIA-UJCM
18	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EVALUACIÓN DE SEIS CULTIVARES DE AVENA FORRAJERA (<i>Avena sativa</i> L.) EN LA COMUNIDAD CAMPESINA ANANSAYA CCOLLANA CHISICATA - PROVINCIA DE ESPINAR - CUSCO"	Evaluar seis cultivares de avena forrajera en la Comunidad Campesina Anansaya Ccollana Chisicata, la provincia de Espinar - Cusco.	a) Determinar el rendimiento (materia seca y fresca) de forraje verde del cultivo de las especies de avena forrajera. b) Describir el comportamiento agronómico (Número de días a la cosecha, altura de planta, número de macollos, longitud de las raíces) de la avena forrajera.	BUSTAMANTE CÁRDENAS, GILBERT	Investigador principal Asesor metodológico	15/02/2018	15/02/2019	S/ 5 203,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 176-2018-DFAIA-UJCM
19	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DEL ÁCIDO GIBERÉLICO Y CITOQUININA EN LA CALIDAD DE UVA DE MESA (<i>Vitis vinifera</i> L.) VARIEDAD RED GLOBE, SECTOR SANTA ROSA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el efecto del ácido giberélico y citoquinina en la calidad de uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i> L.) variedad Red Globe, del sector Santa Rosa, Provincia Mariscal Nieto, Región Moquegua.	a) Identificar el efecto del ácido y citoquinina en parámetros más importantes de calidad, en racimos de la uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i> L.) en el sector de Santa Rosa, Provincia de Mariscal Nieto, Región Moquegua. b) Determinar la influencia del ácido giberélico y citoquinina en el desarrollo de las bayas, en uvas de mesa, variedad Red Globe.	GARCÍA CUTIPA, GILBERTO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1 327,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 191-2018-DFAIA-UJCM
20	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE LA FUENTE ALIMENTICIA Y DENSIDAD DE INOCULACIÓN EN LA BIOLOGÍA Y PRODUCCIÓN DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (<i>Eisenia foetida</i>) EN EL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO - CUSCO"	Evaluar el efecto de la fuente alimenticia y densidad de inoculación en la dinámica biológica y productiva de la lombriz roja californiana en el distrito de San Jerónimo - Cusco.	a) Determinar el efecto de la fuente de alimentación y tres densidades de inoculación, de lombriz roja californiana, en su dinámica biológica en el distrito de San Jerónimo - Cusco. b) Evaluar el efecto de la fuente de alimentación y densidad de inoculación de la lombriz roja californiana, en la capacidad productiva, en el distrito de San Jerónimo - Cusco.	CRUZ OVIEDO, MIGUEL	Investigador principal Asesor metodológico	24/07/2018	24/12/2018	S/ 8 345,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1506-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
21	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE TRES TIPOS DE ABONO ORGÁNICO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>Iceberg</i> y <i>Boston</i>) BAJO CONDICIONES AMBIENTALES DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO - REGIÓN CUSCO"	Evaluar el efecto de tres tipos de abono orgánico en la producción de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>Iceberg</i> y <i>Boston</i>) en condiciones ambientales de las localidades, del distrito de San Jerónimo y San Sebastián - Región Cusco.	a) Determinar el porcentaje de pégue al transplantar las variedades de lechuga en los tipos de sustrato evaluados. b) Establecer en cuál de los sustratos evaluados se obtiene el máximo rendimiento de lechuga. c) Establecer cuál de las dos variedades de lechuga ofrece el mayor rendimiento por parcela neta, independientemente del tipo de sustrato empleado.	CHINO LABRA, ALAN	Investigador principal Asesor metodológico	10/10/2018	10/02/2019	S/ 850,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2151-2018- DFAIA-UJCM
22	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"CONFORMACIÓN DE BLOQUES DE RIEGO PARA EFICIENCIA DEL USO DE RECURSO HÍDRICO EN LOS VALLES ALTO ANDINOS DEL SECTOR DE RIEGO CARUMAS, REGIÓN MOQUEGUA"	Analizar la asignación de agua en bloques en la eficiencia del uso del recurso hídrico en la zona alto andina del sector de riego Carumas, Región Moquegua.	a) Determinar las áreas de riego en bloque en la zona alto andina del sector de riego Carumas. b) Establecer el volumen de agua asignado por comisión de usuarios, antes de los Bloques. c) Determinar la cantidad de agua asignado por bloques en cada comisión de usuarios. d) Determinar la mejora de la distribución de agua asignada por	ALVARES CALIZAYA, LEONEL LEYVIS	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2 121,97	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 798-2018- DFAIA- UJCM
23	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE PLÁTANO (<i>Musa paradisiaca</i> L.) CON ENRAIZADORES ORGÁNICOS EN TAMBOPATA - MADRE DE DIOS"	Evaluar la propagación vegetativa de plátano con la aplicación de los enraizadores orgánicos en Tambopata, región Madre de Dios.	a) Determinar en cuál de las dos variedades de plátano, los enraizantes orgánicos tendrá efecto en el porcentaje de prendimiento de comos por cada tratamiento. b) Medir los tres tipos de enraizadores orgánicos tendrá el efecto en la longitud de raíces, número de raíces, grosor de pseudotallo y tamaño de hoja de plátano, materia seca y costos de producción.	VELA AREVALO, ESTHER	Investigador principal Asesor metodológico	27/11/2018	27/04/2019	S/ 4 585,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2305-2018- DFAIA- UJCM
24	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"TECNOLOGÍA DE PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE VARIEDADES DE PLÁTANO (<i>Musa paradisiaca</i> L.) EN CONDICIONES DE VIVERO DE TAMBOPATA - REGIÓN DE MADRE DE DIOS"	Evaluar la tecnología de propagación vegetativa de variedades de plátano, en condiciones de vivero de Tambopata - Región de Madre de Dios.	a) Determinar el efecto del enraizado de la propagación vegetativa de plátano en vivero. b) Evaluar la altura de planta, diámetro y número de hojas de los plantones de plátano. c) Determinar los costos de producción del cultivo de plátano.	GUERRA SANDOVAL, MIGUEL ANGEL	Investigador principal Asesor metodológico	05/01/2018	04/01/2019	S/ 4 905,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 023-2018- DFAIA-UJCM
25	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"INFLUENCIA DE 4 DOSIS DEL ENRAIZADOR ROOT-HOR EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLA DE PALTA (<i>Persea americana</i>) TOPA TOPA COMUNIDAD DE SANTA CATALINA DE TRANCA - AYACUCHO"	Establecer la influencia de 4 dosis del enraizado root-hor en la germinación de semilla de palta (<i>Persea americana</i>) var. Topa Topa en la comunidad de Santa Catalina de Tranca, distrito de San Miguel provincia La Mar, región Ayacucho.	a) Determinar la 4 dosis del enraizador root-hor tendrá mayor efecto en la germinación de semilla de palta (<i>Persea americana</i>) var. Topa Topa. b) Establecer el efecto de la 4 dosis del enraizador root-hor en el comportamiento agronomico de la semilla de palta (<i>Persea americana</i>) var. Topa Topa.	CRUCES TORRES, HAMILTON	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1 558,70	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1877-2018- DFAIA-UJCM
26	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE DOSIS DE AIB EN EL ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS DE HIGUERA (<i>Ficus carita</i>) var. Criolla EN LA COMUNIDAD DE SANTA CATALINA DE TRANCA - AYACUCHO"	Determinar el efecto de dosis de AIB en el enraizamiento de estacas de higuera (<i>Ficus carita</i>) var. Criolla en la comunidad de Santa Catalina de Tranca, distrito de San Miguel, Provincia La Mar, región Ayacucho.	a) Establecer la dosis de Root-hor que tendrá mayor efecto en el enraizamiento de estacas de higuera (<i>Ficus carita</i>) var. Criolla. b) Determinar los efectos de la dosis de Root-hor en el comportamiento agronomico de las estacas de higuera (<i>Ficus carita</i>) var. Criolla.	MAVILA QUISEPPE, LUIS RUBEN	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2 002,60	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1950-2018- DFAIA-UJCM
27	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"COMPARATIVO DE SEIS VARIEDADES INERTADAS DE SANDÍA (<i>Citrullus lanatus</i> Thunb) EN LOCUMBA, TACNA"	Analizar el comparativo de seis variedades inertadas de sandía en Locumba, Tacna.	a) Determinar las variables agronomicas de seis variedades inertadas de sandía como número de frutos comerciales/planta, peso de fruto por planta, rendimiento, diámetro ecuatorial, diámetro ecuatorial, longitud de planta y costos de producción. b) Cuantificar la incidencia y severidad del hongo (<i>Fusarium oxysporum</i> F. sp. <i>niveum</i>), en el comparativo de seis variedades inertadas de sandía en el anexo valle de cinto, Locumba-Tacna. c) Evaluar los grados brix y materia seca de seis variedades inertadas de sandía en el anexo valle de cinto, Locumba-Tacna.	LLANQUE CHURA, JUAN FREDDY	Investigador principal Asesor metodológico	05/10/2018	05/04/2019	S/ 4 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2130-2018- DFAIA-UJCM
28	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"COMPARATIVO DE ACARICIDAS PARA EL CONTROL DEL ACARO DEL TOSTADO (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>) EN MANDARINA - VALLE DE CHINCHA 2018"	Evaluar la eficiencia de ocho acaricidas en el control del Acaro del tostado (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>) en el cultivo de mandarina.	a) Evaluar la acción de 8 acaricidas; Abamectina, Pyridaben, azufre PS, Spirodiclofen, en el control del "Acaro del tostado" <i>Phyllocoptruta oleivora</i> en el cultivo de mandarina en Chincha. b) Evaluar efecto residual de los diferentes acaricidas a emplearse. c) Evaluar el efecto de los tratamientos sobre la fauna benéfica de los ácaros fitófagos. d) Evaluar el costo económico de cada tratamiento.	PEREZ DE LA CRUZ, ARMANDO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	No presenta	No presenta	Informe final de tesis	RD N° 1432-2018- DFAIA-UJCM
29	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"CONTROL BIOLÓGICO DE (<i>Lasiodiplodia theobromae</i>) EN PALTO (<i>Persea americana</i> Mill.) EN EL VALLE DE MOQUEGUA - 2018"	Evaluar la respuesta al manejo de la muerte regresiva, provocada por <i>Lasiodiplodia theobromae</i> utilizando dos organismos antagonista (<i>Trichoderma viride</i> y <i>Bacillus subtilis</i>) en plantones de palto variedad fuerte en el valle de Moquegua.	a) Evaluar el efecto de <i>Trichoderma viride</i> en el manejo de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> como enfermedad de plantones de palto, en el valle de Moquegua. b) Evaluar el efecto de <i>Bacillus subtilis</i> en el manejo de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> como enfermedad plantones de palto, en el valle de Moquegua.	MAMANI YUNCA, GUIDO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4 670,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1604-2018- DFAIA-UJCM
30	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"RESPUESTA DE DOS VARIEDADES DE FRIJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DEL BIOESTIMULANTE FOLCISTEINA EN EL VALLE DE MOQUEGUA"	Evaluar la respuesta de dos variedades de frijol en el rendimiento a la aplicación de diferentes dosis de Folcisteina en el valle de Moquegua.	a) Evaluar la dosis óptima del Folcisteina que tendrá mayor efecto en el rendimiento del cultivo de frijol en condiciones del valle de Moquegua. b) Determinar la variedad de frijol de mayor rendimiento en condiciones del valle de Moquegua.	USEDO AGUILAR, AMÉRICO JUAN	Investigador principal Asesor metodológico	16/07/2018	16/11/2018	S/ 8 502,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1462-2018- 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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
31	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"CONTROL DEL PULGÓN (<i>Brevicoryne brassicae</i>) EN EL CULTIVO DE COL (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i>); EN EL DISTRITO DE SAN MARCOS - HUARI - ANCASH"	Evaluar el control del pulgón (<i>Brevicoryne brassicae</i>) en el cultivo de col (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>); en el distrito de San Marcos-Huari-Ancash.	a) Determinar el efecto de la técnica de trampas amarillas estacionarias para control de pulgones en el cultivo de col. b) Calcular el efecto de la aplicación de macerados de rocoitos para el control de pulgones en el cultivo de col. c) Comparar los rendimientos de los tratamientos aplicados en el cultivo de col para el control del pulgón.	ALAMO CHAVEZ, HIGILIO EXILIO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 5 291,16	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1629-2018-DFAIA-UJCM
32	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"PRUEBA DE ADAPTACIÓN DE VARIEDADES DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) BAJO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL DISTRITO DE TUPAC AMARU, PROVINCIA DE CANAS - CUSCO"	Determinar el grado de adaptación de ocho variedades comerciales de quinoa en condiciones ambientales del Distrito de Tupac Amaru, su producción, calidad nutricional y variación fenotípica.	a) Evaluar las características agronómicas de las variedades en estudio en condiciones ambientales del Distrito de Tupac Amaru. b) Evaluar las características fenotípicas en las diferentes fases fenológicas del desarrollo de las ocho variedades en estudio y analizar el ritmo de crecimiento y desarrollo, frente a las condiciones medio ambientales, con variabilidad de factores adversas.	CHILLO CCAMA, DONATO MARIO	Investigador principal Asesor estadístico Digitador Personal de apoyo	-	-	S/ 27 590,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1756-2018-DFAIA-UJCM
33	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EVALUACIÓN Y RENDIMIENTO DE NUEVE VARIEDADES DE ARROZ (<i>Oryza sativa</i>) CON SIEMBRA DIRECTA, EN EL DISTRITO DE COCACHACRA, DEL VALLE DE TAMBO - REGIÓN AREQUIPA"	Evaluar el rendimiento de las 09 variedades de arroz (<i>Oryza sativa</i>) bajo las condiciones edafoclimáticas para la época de siembra de Noviembre 2018 a Abril del 2019, en el Valle de Tambo, provincia de Islay, región de Arequipa.	a) Determinar la variedad de arroz de mayor rendimiento para las condiciones edafoclimáticas en la época de Noviembre 2018 a Abril del 2019 para el Valle de Tambo, Provincia de Islay. b) Evaluar la performance agronómica de las nuevas líneas y variedades de arroz con un buen nivel de tolerancia a factores bióticos y abióticos; estables, de alta productividad y buena calidad de grano, adaptadas al Valle de Tambo. c) Determinar la interacción de rendimiento y las características agronómicas de las variedades en estudio.	CCAPIRA MULLISACA, ROGER ORLANDO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 2 754,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2208-2018-DFAIA-UJCM
34	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"BIOLOGÍA DE <i>Chrysoperla externa</i> (Hagen) (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) ALIMENTADAS CON HUEVOS DE <i>Ephesia kuehniella</i> y <i>Sitotroga cerealella</i> BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO"	Determinar la biología de <i>Chrysoperla externa</i> alimentadas con huevos de <i>Ephesia kuehniella</i> y <i>Sitotroga cerealella</i> bajo condiciones de laboratorio.	a) Determinar el tiempo de incubación de los huevos y porcentaje de eclosión. b) Determinar el tiempo de duración de cada estadio larval y porcentaje de morbilidad. c) Determinar el tiempo de duración de pupas y porcentaje de emergencia. d) Registrar la duración de los periodos de pre oviposición.	JUNORUCO LOLI, FAUSTINO SATURDINO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3934,50	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2262-2018-DFAIA-UJCM
35	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Sustentabilidad de la agronomía y la agroindustria	"EFECTO DE LOS MICROORGANISMOS EFICACES (EM) EN LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DEL MAÍZ MORADO (<i>Zea mays</i> L.) INIA 601, EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH"	Evaluar la efectividad de los microorganismos eficaces en la producción y productividad del maíz morado INIA 601 en diferentes dosis de aplicación provincia de Huaraz.	a) Evaluar el efecto de la aplicación de microorganismos eficaces (EM) producción de maíz morado. b) Evaluar el efecto de las diferentes dosis de aplicación en el cultivo de maíz morado. c) Hacer la evaluación económica en la producción del maíz morado INIA 601.	ESPIÑOZA SIFUENTES, CATHERINE YAHARA	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1 573,50	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2262-2018-DFAIA-UJCM
36	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE GAS METANO POR EL GANADO VACUNO EN MOQUEGUA 2018"	Evaluar la emisión de gas metano por el ganado vacuno en Moquegua.	a) Determinar la cantidad de gas metano producido por el ganado vacuno en Moquegua. b) Caracterizar los residuos en descomposición del ganado vacuno que emite gas metano.	CHACHAQUE QUISPE, ELVIS PABLO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 22 941,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2266-2018-DFAIA-UJCM
37	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EFECTO DE LOS DIFERENTES MATERIALES DE CUBIERTA UTILIZADOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA, 2018"	Evaluar el efecto de los diferentes materiales de cubierta utilizados para la reducción de la radiación ultravioleta en la ciudad de Moquegua, 2018.	a) Determinar el comportamiento de la radiación ultravioleta (UVA, UVB e índice de radiación) frente al material de cubierta (malla raschel de alta densidad, media densidad y baja densidad) entre las 10 am y 3 pm con intervalos de hora. b) Evaluar el efecto del material de cobertura (malla raschel de alta media y baja densidad) y policarbonato de alta densidad ante la radiación (UVA, UVB e índice de radiación) durante las (10, 12,14 y 16 horas).	CHÁVEZ GUTIERREZ, ESTRELLA MERCEDES	Investigador principal Asesor metodológico	13/11/2018	13/03/2019	S/ 4 450,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2264-2018-DFAIA-UJCM
38	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EFECTO DE HIERRO Y PH EN EL MÉTODO SORAS SOBRE LOS METALES PESADOS DEL AGUA OBTENIDA EN LA CAPTACIÓN DE TOLAPALCA DEL DISTRITO DE ICHUÑA - MOQUEGUA, AÑO 2018"	Efecto de hierro y pH en el método soras sobre los metales pesados del agua obtenida en la captación de Tolapalca del distrito de Ichuña - Moquegua, año 2018.	a) Determinar las propiedades fisicoquímicas del agua obtenida en la captación de Tolapalca en el distrito de Ichuña. b) Evaluar el efecto del método SORAS según el pH, y concentración de hierro, sobre las características fisicoquímicas del agua (pH, turbidez, conductividad eléctrica y metales pesados) obtenida en la captación de Tolapalca. c) Evaluar el efecto del método fotolumínico SORAS en el contenido de arsénico del agua obtenida en la captación de	CHAMBILLA APAZA, DENIS SAUL	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 7 500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2132-2018-DFAIA-UJCM
39	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA CARRETERA VECINAL RUTA MO-518, TRAMO CENTRO POBLADO LOS ANGELES - CENTRO POBLADO YACANGO, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA, 2018"	Evaluar el impacto ambiental de la carretera vecinal ruta MO - 518, tramo centro poblado Los Angeles - centro poblado Yacango, provincia Mariscal Nieto, región Moquegua, 2018.	a) Determinar los impactos ambientales de la carretera. b) Evaluar los diferentes impactos ambientales en la zona de influencia.	MACHACA SUCAPUCA, JOSÉ ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 26 318,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1412-2018-DFAIA-UJCM
40	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO MEDIANTE LA ESCALA SERVQUAL EN EL DISTRITO DE TORATA, 2018"	Evaluar la calidad del servicio de agua para consumo humano mediante la escala SERVQUAL, del distrito de Torata, Moquegua - 2018.	a) Determinar la calidad del agua para consumo humano del distrito de Torata. b) Valorar la percepción de los consumidores sobre la calidad del servicio de agua de consumo del distrito de Torata.	CON RAMOS, VICKY FABIOLA	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1 550,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 2231-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto \$.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
41	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"CAPACIDAD FITORREMIADORA DE <i>Lupinus cuzzensis</i> C.P. Sm (FABACEAE) EN LOS SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS EN LA PUNA DEL DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	Evaluar la capacidad acumuladora de metales pesados en suelos provenientes de relaves mineros por las especies <i>Lupinus cuzzensis</i> y <i>Astragalus garbanillo</i> en la puna del departamento de Moquegua.	a) Determinar la capacidad de propagación de las dos especies botánicas de puna en suelos contaminados por metales pesados provenientes de los relaves mineros. b) Determinar la capacidad acumuladora de metales pesados en suelos provenientes de relaves mineros por la especie <i>Lupinus cuzzensis</i> . c) Determinar la capacidad acumuladora de metales pesados en suelos provenientes de relaves mineros por la especie <i>Astragalus garbanillo</i> .	TICONA RAMOS, SAN HIPOLITO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 9 350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1507-2018-DFAIA-UJCM
42	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"DEPURACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COMPONENTES SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DE LOS EFLUENTES DEL CAMAL MUNICIPAL DE MOQUEGUA UTILIZANDO EL MÉTODO DE FLOCULACIÓN Y COAGULACIÓN CON CAL Y SULFATO DE ALUMINIO"	Depurar y cuantificar los componentes sólidos y líquidos de los efluentes del camal municipal de Moquegua utilizando método floculación y coagulación con cal y sulfato de aluminio.	a) Depurar los componentes sólidos y líquidos de los efluentes del camal municipal de Moquegua utilizando el método floculación y coagulación con cal y sulfato de aluminio. b) Determinar la cantidad de los componentes sólidos y líquidos de los efluentes del camal municipal de Moquegua.	QUISPE ALVARADO, FLOR DE ANGEL MARIA	Investigador principal Asesor metodológico Asesor estadístico	-	-	S/ 20 421,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1758-2018-DFAIA-UJCM
43	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS MANANTIALES DE TORATA, MOQUEGUA, 2018"	Evaluar la calidad del agua en los manantiales del distrito de Torata.	a) Identificar los manantiales a analizar en el distrito de Torata. b) Evaluar los análisis físicos químicos (pH, C.E y O.D) en los manantiales del distrito de Torata. c) Evaluar los análisis microbiológicos en los manantiales del distrito de Torata.	OLAYUNCA ANCO, BRAYAN YAIR	Investigador principal Asesor metodológico Asesor estadístico 2 Trabajadores de campo	-	-	S/ 7 441,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1481-2018-DFAIA-UJCM
44	INGENIERÍA AMBIENTAL	Ciencia y tecnología ambiental	"PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL BASADO EN LA NORMA ISO 14001 PARA LA EMPRESA MINERA AURIFERA LA ESPERANZA"	Proponer un sistema de gestión ambiental bajo la Norma ISO 14001:2004 a la empresa minera Aurífera Esperanza, para que con su implementación optimice el desempeño ambiental y reduzca los impactos al ecosistema.	a) Investigar sobre los procedimientos ambientales que son revisados por la empresa minera Aurífera Esperanza, en el desarrollo de sus actividades laborales diarias. b) Identificar los efectos adversos al ambiente que origina la empresa minera Aurífera Esperanza, en la ejecución de sus procesos de trabajos. c) Diseñar un sistema de gestión ambiental basado en la Norma ISO 14001:2004, para minimizar los aspectos e impactos ambientales.	OSCO RODRIGUEZ, MARJORIE JENNIFER	Investigador principal Asesor metodológico Asesor estadístico Personal de la empresa	-	-	S/ 1 200,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1757-2018-DFAIA-UJCM
45	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Energía y electricidad	"NECESIDADES ENERGÉTICAS Y USO DE ENERGÍA SOLAR EN MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE PRODUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MOQUEGUA, 2015."	Determinar las necesidades energéticas que se asocian al uso de energía solar en micro y pequeñas empresas de producción de la ciudad de Moquegua, 2015.	a) Identificar el tipo de energía que se utiliza en las micro y pequeñas empresas de producción de la ciudad de Moquegua, 2015, en calefacción, agua caliente, uso de electrodomésticos, uso de maquinaria de trabajo, e iluminación. b) Identificar la razón principal por la cual se hace uso de una fuente de energía específica en las micro y pequeñas empresas de producción de la ciudad de Moquegua, 2015, en calefacción, agua caliente, uso de electrodomésticos, uso de maquinaria de trabajo, e iluminación. c) Determinar las necesidades de energía que se asocian al uso de energía solar en las micro y pequeñas empresas de producción de la ciudad de Moquegua, 2015.	LÓPEZ ZEBALLOS, DANNY JEFFERSON	Investigador principal Asesor metodológico	19/10/2016	-	-	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2756-2016-DFAIA-UJCM
46	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Energía y electricidad	"DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR LOS DEFECTOS EN LAS JUNTAS SOLDADAS EN LOS SISTEMAS DE TUBERÍAS INSTALADAS EN NODO ENERGÉTICO SUR"	Reducir los defectos en la soldadura, estableciendo procedimientos que garanticen la optimización de la unión soldada en sistemas de tuberías.	a) Reducir las causas que originan los defectos en el soldado de sistemas de tuberías. b) Establecer procedimientos efectivos para optimizar la unión soldada en sistemas de tuberías.	RIVERA VENTURA, JULVER LEO	Investigador principal Asesor metodológico	19/10/2017	19/10/2018	S/ 875,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2136-2017-DFAIA-UJCM
47	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Energía y electricidad	"DISEÑO DE ADECUACIONES Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES INTERIORES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI FILIAL - ILO"	Diseñar e implementar un expediente técnico de adecuación y mejoramiento de las instalaciones interiores en todo el sistema eléctrico de la universidad.	a) Rediseñar los planos eléctricos de los pabellones y determinar el calibre y los colores de conductores eléctricos normalizados para las instalaciones eléctricas según INDECI y C.N.E. b) Designar puntos donde adecuar los dispositivos eléctricos sea tomacorrientes o puntos de alumbrado, tableros, luz de emergencia. c) Determinar el metro de materiales para su suministro y metrar el montaje de mano de obra.	HUANACUNI LUPACA, NESTOR MAMANI VALERIANO, MARCELINO	Investigador principal Asesor metodológico	05/10/2018	05/11/2018	S/ 5 250,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2133-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
48	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Energía y electricidad	"OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN 33/22.9 KV PARA COMUNIDADES ALTOANDINAS COMPRENDIDAS DESDE LOS 1800 HASTA 4800 MSNM PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO - REGIÓN MOQUEGUA"	Optimizar el servicio de energía eléctrica del pequeño sistema Eléctrico Puquina - Omate - Ubinas e Ichuña. Tanto el problema de capacidad del transformador, la mala regulación de tensión, y falta de confiabilidad en el servicio eléctrico.	a) Optimizar el servicio de los equipos electromecánicos instalados en las Subestaciones eléctricas. b) Garantizar un buen servicio de la energía eléctrica teniendo en cuenta la ley de concesiones eléctricas y su reglamento.	SANCHES MAMANI, LUIS MIGUEL	Investigador principal Asesor metodológico	28/08/2018	28/02/2019	S/ 3 122 395,25	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N° 1767-2018-DFAIA-UJCM
49	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA		"MODALIDAD DE OPERACIÓN Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN LAS MINAS TAJO NORTE Y MARCAPUNTA NORTE DE LA UNIDAD MINERA COLQUIJRCA, TINYAHUARCO, CERRO DE PASCO, 2018"	Comparar la gestión de seguridad en función de la modalidad de operación, en las minas Tajo Norte y Marcapunta Norte de la Unidad Minera Colquijrca, Tinyahuarco, Cerro de Pasco, 2018.	a) Comparar la práctica de seguridad del área de seguridad, en función de la modalidad de operación, en las minas Tajo Norte y Marcapunta Norte de la Unidad Minera Colquijrca, Tinyahuarco, Cerro de Pasco, 2018. b) Comparar la práctica de seguridad del área laboral, en función de la modalidad de operación, en las minas Tajo Norte y Marcapunta Norte de la Unidad Minera Colquijrca, Tinyahuarco, Cerro de Pasco, 2018. c) Comparar la inspección de seguridad del área de seguridad, en función de la modalidad de operación, en las minas Tajo Norte y Marcapunta Norte de la Unidad Minera Colquijrca, Tinyahuarco, Cerro de Pasco, 2018.	MAQUERA HERNANI, LUZ BENITA	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	-	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1352-2018-DFAIA-UJCM
50	INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA	Energía y electricidad	"SMART GRIDS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PARA MEJORAR LA CONFIABILIDAD, AÑO 2017"	Determinar si con la implementación de una red inteligente (Smart Grids) en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua Año 2017, se logrará disminuir el tiempo de respuesta y garantizar su confiabilidad.	a) Investigar si a través de la implementación de una red inteligente (Smart Grids) en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua, Año 2017 se logrará disminuir el tiempo de respuesta. b) Determinar si la confiabilidad de la red de distribución en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua, Año 2017 mejorará con la implementación de una red inteligente (Smart Grids).	CALDERON QUISPE, ALDO	Investigador principal Asesor metodológico	06/09/2018	06/02/2019	S/ 1 050,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1879-2018-DFAIA-UJCM
51	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SIX SIGMA PARA REDUCIR LAS NO CONFORMIDADES EN EL PROYECTO DE MEJORA TECNOLÓGICA DE LA MINA CUAJONE, LICITADO POR LA EMPRESA MINERA SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION Y EJECUTADO POR LA	Mejorar la calidad en la construcción mediante la metodología Six Sigma para la reducción de las no conformidades en el Proyecto Mejora Tecnológica de la Mina Cujajone.	a) Definir las no conformidades en el PMT mediante el enfoque y herramientas de la metodología SS. b) Medir las no conformidades en el PMT mediante el enfoque y herramientas de la metodología SS. c) Analizar las no conformidades en el PMT mediante el enfoque y herramientas de la metodología SS. d) Formular mejoras de calidad en la construcción en el PMT para	URIBE CECENARRO, DAVID VIDAL	Investigador principal Asesor metodológico	24/08/2016	-	S/ 6 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2135-2016-DFAING-UJCM
52	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE CALIDAD EN EL PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD PARA EL CERRAMIENTO DE LA TOLVA DE INTERMEDIOS CUAJONE 2016"	Evaluar el cumplimiento de los requisitos con la aplicación de la Gestión de Calidad para el proyecto de aseguramiento de calidad para el cerramiento de la Tolva de Intermedios Cujajone 2016.	a) Identificar y analizar las probables desviaciones y no conformidades, con la aplicación de la Gestión de Calidad. b) Evaluar el desempeño en calidad de las empresas del medio en el proyecto de aseguramiento de la calidad para el cerramiento de la Tolva de Intermedios Cujajone 2016. c) Evaluar la competitividad de las empresas del medio, al aplicar la gestión de la calidad en el proyecto de aseguramiento de la calidad para el cerramiento de la tolva de intermedios Cujajone 2016.	COAQUIRA JARITA, RIDER SANTIAGO	Investigador principal Asesor metodológico	08/02/2017	19/11/2018	S/ 6 230,33	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2275-2018-DFAIA-UJCM
53	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"DISEÑO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL DISTRITO DE LAMPA-PUNO"	Plantear un diseño de Tratamiento de Aguas Residuales para que el Distrito de Lampa cumpla los Límites Máximos Permisibles.	a) Determinar el caudal de las aguas residuales vertidas al río Lampa. b) Realizar la caracterización física, química y microbiológica de las aguas residuales que actualmente se descargan al río Lampa. c) Dimensionar y determinar las unidades físicas del sistema de tratamiento de las Aguas Residuales para el distrito de Lampa.	RAMOS POMA, ALCIDES GUIDO	Investigador principal Asesor metodológico	29/03/2017	31/05/2018	S/ 7 930,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N°1306-2018-DFAIA-UJCM
54	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"METODOLOGÍA BASADA EN LA GESTIÓN DE COSTOS DE LA GUÍA DE PMBOK® 2013 PARA OPTIMIZAR EL IMPACTO EN COSTO DE PROYECTOS DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE CHOJATA"	Formular una metodología para optimizar el impacto en costo de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata basado en los lineamientos de la Guía de Costos de la Guía del PMBOK® 2013.	a) Diseñar técnicas y herramientas que ayuden a optimizar la gestión de costos de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata basado en los lineamientos de la Guía del PMBOK® 2013. b) Desarrollar técnicas para los procesos de gestión de costos para optimizar los costos de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata. c) Analizar y evaluar la información para identificar la causa del impacto en costo de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata.	HUANCA QUISPE, MIRIAM ESTHER	Investigador principal Asesor metodológico	02/05/2017	10/05/2018	S/ 895,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N°1069-2017-DFAIA-UJCM
55	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL COMPARATIVO BASADO EN LA NORMA E.030 DEL 2016 Y 2006 PARA UN EDIFICIO DE USO HOTEL EN LA CIUDAD DE TACNA"	Analizar y diseñar estructuralmente el edificio de uso hotel basado en la norma E.030 del 2016 comparado con la E.030 del 2006, en la ciudad de Tacna.	a) Realizar el análisis y diseño estructural comparativo basado en la norma E.030 del 2016 y 2006 para un edificio de uso hotel en la ciudad de Tacna, determinando su costo actual.	CALAHUILLE CARBAJAL, ANTONIO CARLOS	Investigador principal Asesor metodológico	10/11/2017	31/12/2018	S/ 3 590,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2186-2017-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
56	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EVALUACIÓN DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES PARA LA EFICIENCIA DEL CONCRETO EN ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DEL DISTRITO CURIBAYA - CANDARAVE - TACNA, 2018"	Analizar los aditivos impermeabilizantes para alcanzar eficiencia del concreto en estructuras hidráulicas del distrito Curibaya - Candarave - Tacna, 2018.	a) Identificar las profundidades de penetración alcanzadas en los tests de concreto, por el agua ejercida en presión. b) Comparar los coeficientes de permeabilidad (K) del concreto, a fin de clasificarlos en niveles. c) Determinar el porcentaje de aditivo impermeabilizante, con el cual, el concreto es eficiente frente a la acción del agua en presión.	CHAMBILLA PINO, ALBERT	Investigador principal Asesor metodológico	10/07/2018	28/11/2018	S/ 6 011,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2307-2018-DFAIA-UJCM
57	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS SÍSMICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA EDIFICACIÓN PARA USO DE OFICINAS CON CINCO NIVELES EN EL C. P. SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2017"	Realizar el análisis sísmico y diseño estructural de una edificación para uso de oficinas con cinco niveles en el C. P. San Antonio Moquegua - 2017.	a) Realizar el análisis sísmico de la edificación utilizando diferentes tipos de sistemas estructurales. b) Determinar el sistema estructural de la edificación que se utilizara para realizar el Diseño estructural. c) Demostrar mediante juicio de expertos la relación del análisis sísmico con el diseño estructural de una edificación para uso de oficinas con cinco niveles en el C. P. San Antonio Moquegua - 2017.	VALENCIA SEJIE, MILTHON	Investigador principal Asesor metodológico	14/05/2018	14/07/2019	S/ 8 615,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1217-2018-DFAIA-UJCM
58	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"INFLUENCIA DEL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MEJORAMIENTO DE LA AV. MALECÓN RIBEREÑO DESDE EL PUENTE LA VILLA HASTA EL CRUCE CON LA CARRETERA PANAMERICANA, DISTRITO DE MOQUEGUA"	Describir la influencia del mantenimiento de la infraestructura vial en el mejoramiento de la Av. Malecón Ribereno desde el puente La Villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua.	a) Identificar las condiciones físicas presentes en la infraestructura vial de la Av. Malecón Ribereno desde el puente La villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua. b) Determinar los tipos de mantenimiento vial necesarios para el mejoramiento de la infraestructura vial. c) Establecer la ejecución de actividades del mantenimiento vial que respondan a cada tipo de falla presentes en la infraestructura vial. d) Detallar los beneficios apropiados del mejoramiento de la infraestructura vial de la Av. Malecón Ribereno desde el puente La villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua.	TUMI ROJAS, ROLANDO ISIDRO	Investigador principal Asesor metodológico	18/04/2018	28/11/2018	S/ 8 038,10	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2306-2018-DFAIA-UJCM
59	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS DE ZONAS VULNERABLES A INUNDACIÓN Y SUS ALTERNATIVAS DE ENCAUZAMIENTO EN EL RÍO TUMILACA, TRAMO MALECÓN RIBEREÑO DEL DISTRITO DE MOQUEGUA"	Identificar las zonas vulnerables e inundación y sus alternativas de encauzamiento en el Río Tumilaca, tramo Malecón Ribereno del Distrito de Moquegua.	a) Diagnosticar los daños que se presentarían en los terrenos aledaños al río Tumilaca de acuerdo con el caudal de ingreso, según el periodo de retorno evaluado y bajo las actuales condiciones de servicialidad, presentando al mismo la información meteorológica más actualizada de las cuencas de participación. b) Comparar los Factores Hidráulicos de cada sistema de protección propuesta, diferenciando los materiales empleados en construcción y su interacción con el río, presentando al mismo planos de detalles de áreas inundables, secciones típicas y perfil longitudinal del río.	CRUZ GOMEZ, JUVENAL DAVID	Investigador principal Asesor metodológico	12/07/2018	12/10/2018	S/ 31 100,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1455-2018-DFAIA-UJCM
60	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"EL DESARROLLO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO EN EL SUR DEL PERÚ: PERSPECTIVAS Y REALIDADES EN EL AÑO 2018"	Determinar la relación entre el Transporte Ferroviario en el sur del Perú y sus perspectivas y realidades, en el año 2018.	a) Determinar la relación entre el Transporte Ferroviario del sur del Perú y las Perspectivas y Realidades, en el año 2018. b) Describir al Transporte Ferroviario del sur del Perú y su relación con las Perspectivas y Realidades, en el año 2018.	NEGRÓN MACHACA, ANDRES	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 12 760,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N°075-2018-DFAIA-UJCM
61	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIANTE LA EVALUACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN LA MINERA SAN GENARO CASTRO VIRREYNA - HUANCVELICA EN EL AÑO 2017"	Realizar la implementación de un sistema de seguridad industrial mediante la evaluación e identificación de riesgos en la minera san Genaro Castro Virreyna	a) Identificar los riesgos en la minera de San Genaro Castro Virreyna - Huancavelica en el año 2017. b) Evaluar los riesgos en la minera de San Genaro Castro Virreyna - Huancavelica en el año 2017.	MARCA MARCA, EDYTH MARY	Investigador principal Asesor metodológico	06/02/2018	06/02/2019	S/ 3 570,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	R.D. N°149-2018-DFAIA-UJCM
62	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"SISTEMAS DE ESTACIONAMIENTOS SUBTERRÁNEOS Y SU INFLUENCIA EN EL CONGESTIONAMIENTO VEHICULAR EN EL CENTRO HISTÓRICO DE MOQUEGUA, 2017"	Determinar si la implementación de los sistemas de estacionamientos subterráneos tiene influencia positiva en el congestionamiento vehicular en el Centro Histórico de Moquegua, 2017.	Analizar si los sistemas de estacionamientos subterráneos tienen influencia en la demanda existente para parqueo a causa del congestionamiento vehicular en el Centro Histórico de Moquegua, 2017. Verificar si los sistemas de estacionamientos subterráneos tienen influencia en optimizar la generación de estacionamientos en el Centro Histórico de Moquegua, 2017. Establecer si los sistemas de estacionamientos subterráneos tienen influencia en la mejora del uso de las vías de tránsito en el Centro Histórico de Moquegua, 2017.	SANCHEZ SALAZAR, FABIOLA DEL PILAR	Investigador principal Asesor metodológico	10/05/2018	21/11/2018	S/ 8 850,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2290-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
63	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS SUELOS CERCANOS A LA FALLA GEOLÓGICA CHOLOLO CON FINES DE EDIFICACIÓN FAMILIAR, EN EL SECTOR DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL SANTA ROSA, DISTRITO EL ALGARROBAL, PROVINCIA ILO - REGIÓN MOQUEGUA"	Determinar si los suelos cercanos a la falla geológica Chololo, son factibles para una edificación familiar en el sector de la Organización Social Santa Rosa del Distrito El Algarrobal, Provincia Ilo - Región Moquegua, en el año 2018.	a) Determinar las propiedades mecánicas que poseen los suelos cercanos a la falla geológica Chololo, en el sector de la Organización Social Santa Rosa. b) Determinar la edificación familiar del sector de la Organización Social Santa Rosa. c) Determinar la relación que existe los suelos cercanos a la falla geológica el Chololo y una edificación familiar.	MAMANI MAMANI, PITER	Investigador principal Asesor metodológico	27/11/2018	27/06/2019	S/ 6 944,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2296-2018-DFAIA-UJCM
64	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EVALUACIÓN DE RIESGO SÍSMICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PRIMER PABELLÓN DEL COLEGIO EMBLEMÁTICO JOSÉ CARLOS MARIATEGUI - ILLAVE-PUNO"	Determinar el nivel del riesgo sísmico de la infraestructura del primer pabellón del C.E. José Carlos Mariátegui - Illave - Puno.	a) Determinar el nivel del peligro sísmico de la infraestructura del primer pabellón del C.E. José Carlos Mariátegui - Illave - Puno. b) Determinar el nivel de vulnerabilidad sísmica de la infraestructura del primer pabellón del C.E. José Carlos Mariátegui - Illave - Puno. c) Evaluar el estado de conservación de los elementos estructurales de la infraestructura del primer pabellón del C.E. José Carlos Mariátegui - Illave - Puno.	FLORES ESCOBAR, ROGELIO	Investigador principal Asesor metodológico	12/10/2018	12/04/2018	S/ 10 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2170-2018-DFAIA-UJCM
65	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"DIMENSIONAMIENTO HIDRÁULICO DE UN PUENTE SOBRE EL RÍO PATARA, DISTRITO CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"	Analizar el modelamiento hidráulico para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara.	a) Analizar la profundidad de socavación para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara. b) Analizar el cálculo del caudal máximo de diseño para un período de retorno determinado para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara.	GUILLEN ACERO, EDWIN	Investigador principal Asesor metodológico	04/05/2018	04/09/2018	S/ 2 503,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1137-2018-DFAIA-UJCM
66	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EL COMPROMISO LABORAL DEL TRABAJADOR Y SU INCIDENCIA EN EL LOGRO DE METAS DE PRODUCCIÓN DEL PROYECTO OBRA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA REUBICACIÓN DE CICLONES FASE II, ASIENTO MINERO CERRO VERDE, AREQUIPA, 2016"	Analizar la incidencia del compromiso laboral del trabajador en el logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017.	a) Analizar los aspectos que caracterizan el compromiso laboral del trabajador del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017. b) Identificar el nivel de logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017. c) Analizar la relación que existe entre los aspectos que caracterizan el compromiso laboral del trabajador y el logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017.	FLORES CALDERON, NOEL	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 700,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1139-2018-DFAIA-UJCM
67	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIM PARA MEJORAR LA PLANIFICACIÓN DE OBRA EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIONES PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN LA REGIÓN TACNA"	Determinar de qué manera la aplicación de la tecnología BIM mejora la planificación de obra en la ejecución de obras de edificaciones para oficinas administrativas en la región Tacna.	a) Determinar cómo influye el modelamiento de información de la edificación (BIM) en la variabilidad del proyecto. b) Determinar cómo influye el modelamiento de información de la edificación (BIM) en la planificación de obra utilizando la guía del PMBOK c) Determinar cómo influye la visualización de construcción de la edificación en forma virtual en la detección de interferencias y en el entendimiento de la planificación de obra.	RÍOS VILCAPAZA, ANDERSON	Investigador principal Asesor metodológico	19/09/2018	19/05/2019	S/ 9 671,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2031-2018-DFAIA-UJCM
68	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"EVALUACIÓN DE LA INTERSECCIÓN SEMAFORIZADA: AV. ESTADOS UNIDOS - AV. DOLORES, DEL DISTRITO DE JOSÉ BUSTAMANTE Y RIVERO DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE SERVICIO"	Analizar y evaluar de la Capacidad Vial y Nivel de Servicio de la Intersección SemafORIZADA: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, del Distrito de José Luis Bustamante y Rivero de la Provincia de Arequipa, aplicando la metodología del HCM 2000.	a) Determinar la influencia de las condiciones de tráfico (flujo vehicular, volumen de tránsito) en la capacidad vial de las intersecciones semaforizadas: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, aplicando la metodología del HCM 2000. b) Determinar la influencia de las condiciones geométricas en la capacidad vial de la intersección semaforizada: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, del distrito de José Luis Bustamante y Rivero, aplicando la metodología del HCM 2000. c) Determinar la situación de las condiciones semaforizadas que influyen en la capacidad vial de la intersección semaforizada: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, del distrito de José Luis Bustamante y Rivero. d) Determinar los tiempos de demora que influyen en el nivel de servicio de las intersecciones semaforizadas: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, del distrito de José Luis Bustamante y Rivero. e) Determinar la influencia del conflicto peatonal en el análisis de la capacidad y nivel de servicio de las intersecciones: Av. Estados Unidos - Av. Dolores, del distrito de José Luis Bustamante y Rivero.	MIRANDA VALERO, VICTOR ALBERTO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 6 350,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2292-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
69	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS Y DISEÑO EN ALBAÑILERÍA CONFINADA Y MUROS DE DUCTILIDAD LIMITADA PARA UN EDIFICIO MULTIFAMILIAR DE 5 PISOS EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA"	Determinar el análisis y diseño estructural comparativo entre el sistema de albañilería confinada y muros de ductilidad limitada sobre costos y programación de un edificio multifamiliar en la región Moquegua.	a) Determinar el análisis y diseño estructural comparativo entre el sistema de albañilería confinada y muros de ductilidad limitada. b) Identificar los efectos de costos y programación en el uso de edificio multifamiliar en la región Moquegua. c) Demostrar la relación que existe entre el análisis y diseño estructural comparativo entre el sistema de albañilería confinada y muros de ductilidad limitada en el uso de vivienda multifamiliar en la región Moquegua. d) Verificar si los diseños estructurales representa un mayor impacto positivo socioeconómico y un menor impacto negativo ambiental.	MAMANI VELASQUEZ, RONALD AMADEO	Investigador principal Asesor metodológico	22/10/2018	22/03/2019	S/ 8 080,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2203-2018-DFAIA-UJCM
70	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS DE MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIATEGUI FILIAL ILO"	Desarrollar el diseño de infraestructura de laboratorios de Mecánica de Suelos y Geotecnia de la UJCM-ILO, dando como resultado un Proyecto de Infraestructura.	a) Establecer una ubicación adecuada dentro del Campus ILO, para realizar el diseño de Infraestructura de laboratorios de la UJCM-ILO, analizando la Planimetría General y el área necesaria. b) Realizar una investigación exhaustiva de las Normativas Técnicas nacionales e internacionales que deben considerarse para el diseño tanto de Arquitectura, Estructuras e Instalaciones Interiores para los laboratorios de Mecánica de Suelos y Geotecnia, así como revisar investigaciones similares. c) Formular un Plan de Maestría de Resúmenes Sólidos a fin de	ZEVALLOS ARAGON, ANGELO RAUL	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4 560,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2153-2018-DFAIA-UJCM
71	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO APORTICADO DE 8 PISOS CON Y SIN AMORTIGUADORES DE FLUIDO VISCOSO"	Determinar el comportamiento de un edificio aporticado de 8 pisos con y sin amortiguadores de fluido viscoso.	a) Determinar el comportamiento estructural de un edificio aporticado de 8 pisos sin amortiguadores de fluido viscoso. b) Determinar el comportamiento estructural de un edificio aporticado de 8 pisos con amortiguadores de fluido viscoso. c) Determinar la relación en el comportamiento estructural de un edificio aporticado de 8 pisos con y sin el uso de amortiguadores de fluido viscoso.	CCAMA CAHUANA, LUIS EDWIN	Investigador principal Asesor metodológico Digitador	-	-	S/ 9 471,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2030-2018-DFAIA-UJCM
72	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"RECUPERACIÓN ELÁSTICA DEL PAVIMENTO FLEXIBLE USANDO VIGA BENKELMAN EN EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL MOQUEGUA - AREQUIPA (TRAMO MO 25-000 - 27-000 KM) 2018"	Determinar la recuperación elástica del Pavimento Flexible usando Viga Benkelman en el Proyecto Mejoramiento de la Red Vial Departamental Moquegua - Arequipa (Tramo MO 25-000 - 27-000 Km) 2018.	a) Determinar el nivel de la recuperación elástica del pavimento flexible. b) Identificar la finalidad del método usando viga benkelman. c) Determinar la relación que existe entre la recuperación elástica del pavimento flexible con el uso de viga benkelman.	ERIQUITA MAMANI, ABRAHAM ISAIAS	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 10 500,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1406-2018-DFAIA-UJCM
73	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS DE DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES ORIGINADO POR MOVIMIENTOS SÍSMICOS EN UN EDIFICIO DE PÓRTICOS PREFABRICADOS CON CONEXIONES HÍBRIDAS"	Determinar la respuesta estructural de un edificio de pórticos prefabricados con conexiones híbridas, frente a movimientos sísmicos en la Pampa Inalámbrica.	a) Analizar el sistema estructural mediante un edificio prototipo de pórticos prefabricados con conexiones híbridas haciendo uso del software ETABS. b) Describir la influencia de los movimientos sísmicos en los desplazamientos horizontales para el edificio de pórticos prefabricados con conexiones híbridas.	PACHECO PALOMINO, MIGUEL MARTIN	Investigador principal Asesor metodológico Asesor especialista	13/11/2018	13/05/2019	S/ 3 396,50	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2265-2018-DFAIA-UJCM
74	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE LAS VIVIENDAS AUTOCONSTRUIDAS EN EL CENTRO POBLADO DE SAN ANTONIO DE LA CIUDAD DE MOQUEGUA"	Realizar el análisis de la vulnerabilidad sísmica de las viviendas autoconstruidas en el centro poblado de San Antonio de la ciudad de Moquegua.	a) Verificar la condición estructural, calidad de material y condición técnica de las edificaciones auto-construidas en el centro poblado de San Antonio de la ciudad de Moquegua. b) Contribuir mediante una base de datos los errores estructurales y constructivos más resaltantes de las viviendas auto-construidas de albañilería hechas tanto con ladrillo de arcilla industrial y artesanal. c) Aportar algunas técnicas dirigidas a los propietarios y maestros de obra, para la construcción y mantenimiento de viviendas de albañilería confinada en el centro poblado de San Antonio.	RAMOS CCAPACCA, EDEN RANULFO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 6 038,10	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1287-2018-DFAIA-UJCM
75	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EVALUACIÓN DEL CONCRETO E INFLUENCIA MEDIANTE EL EMPLEO DE ADITIVO (SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER) EN LA VIVIENDA - MOQUEGUA"	Evaluación del concreto e influencia mediante el empleo de aditivo (superplastificante reductor de agua de alto poder) en la vivienda - Moquegua.	a) Determinar los planteamientos técnicos directamente relacionados con viviendas, proceso constructivo, desarrollar los ensayos correspondientes establecidos por las normas ASTM. b) Analizar la adecuada proporción del aditivo sikament - n100 en el concreto de auto construcción. c) Demostrar e interpretar los resultados la ventaja de aditivo superplastificante reductor de agua de alto poder.	CAHUI PARILLO, EDWIN MOISES	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 4 238,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 1878-2018-DFAIA-UJCM
76	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA Y LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DURANTE SU EJECUCIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO, EN EL PERÍODO 2015-2016"	Identificar las causas del incumplimiento de los parámetros de calidad en los Proyectos de Inversión Pública de infraestructura durante la etapa de ejecución en la Municipalidad Provincial de Ilo en el periodo 2015-2016.	a) Interpretar la gestión del tiempo como parámetro de calidad en los Proyectos de Inversión Pública de infraestructura durante la etapa de ejecución en la Municipalidad Provincial de Ilo en el periodo 2015-2016. b) Interpretar la gestión del costo como parámetro de calidad en los Proyectos de Inversión Pública de infraestructura durante la etapa de ejecución en la Municipalidad Provincial de Ilo en el periodo 2015-2016.	BENITES ESQUICHE, STEVEN JORGE	Investigador principal Asesor metodológico	20/11/2018	20/05/2019	S/ 16 430,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2283-2018-DFAIA-UJCM
77	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COEFICIENTE DE DESCARGA DE UNA REPRESA EN FORMA DE ENGRANAJE"	Determinar la relación entre el coeficiente de descarga y los parámetros geométricos de un aliviadero en forma de engranaje.	a) Determinar la relación entre el coeficiente de descarga, la descarga, H/P y los parámetros b y c. b) Comparar la capacidad de descarga entre aliviadero en forma de engranaje y aliviadero lineal. c) Determinar la ecuación de coeficiente de descarga para un aliviadero en forma de engranaje.	MARCA QUISPE, JOSE ELIAS	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 3 190,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2263-2018-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 2018

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de Inicio	Fecha de término				
78	INGENIERÍA CIVIL	Estudio de suelos, cimentaciones y pavimentos	"DISEÑO GEOMÉTRICO ALTERNATIVO DE LA VÍA AFIRMADA LIVITACA PAMPAHUASI, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - REGIÓN CUSCO"	Determinar si es viable el diseño geométrico alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco.	a) Determinar cuáles son los factores del diseño geométrico alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco. b) Determinar cuál es el Balance entre la Oferta y la demanda en el diseño geométrico alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco. c) Determinar cuál es el costo del proyecto alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco. d) Determinar cuál es el beneficio del diseño geométrico alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco. e) Determinar cuál es el beneficio social diseño geométrico alternativo de la vía afirmada Livitaca - Pampahuasi del distrito de Livitaca - provincia de Chumbivilcas - departamento del Cusco.	ESCOBEDO CABRERA, DANTE ELVIS	Investigador principal Asesor metodológico	10/10/2018	10/02/2019	S/ 5 990,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2150-2018-DFAIA-UJCM
79	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"ANÁLISIS Y COMPORTAMIENTO DE LA VIBRACIÓN SÍSMICA EN LOS ESTRATOS DEL SUELO Y LOS CIMENTOS ESTRUCTURALES"	Determinar el efecto que genera un sismo en los cimientos de una edificación.	a) Comprobar mediante cálculos y programas los diferentes diseños de cimientos. b) Analizar las características del sismo en el Centro Poblado San Antonio.	SOTO CHACÓN, ANTONIO RENATO	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1440,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2188-2018-DFAIA-UJCM
80	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"PROPUESTA DE CONFIGURACIÓN ESTRUCTURAL EN ALBAÑILERÍA CONFINADA PARA CONSTRUIR VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN EL CPM DE CHEN CHEN MOQUEGUA - 2018"	Determinar la influencia de la configuración estructural en el comportamiento sísmico en viviendas unifamiliares.	a) Verificar si la autoconstrucción influye en un adecuado comportamiento estructural de viviendas unifamiliares del CPM de Chen Chen. b) Analizar como un sistema adecuado de configuración estructural garantiza la estabilidad y funcionalidad de una vivienda unifamiliar en el CPM de Chen Chen MOQUEGUA - 2018. c) Determinar cómo los sistemas de configuración estructural favorecen en el comportamiento de las viviendas unifamiliares de albañilería confinada ante un eventual fenómeno sísmico en el CPM de Chen Chen MOQUEGUA - 2018.	TALA VIZCARRA, ERIKA MARIA	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2205-2018-DFAIA-UJCM
81	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"EVALUACIÓN DEL PROCESO DE CARBONATACIÓN EN UN ESPACIO CONFINADO, CON RESPECTO A LA VARIACIÓN DEL PH DEL CONCRETO MOQUEGUA, 2018"	Evaluar el proceso de carbonatación en un espacio confinado, con respecto a la variación del pH del concreto.	a) Evaluar los factores que intervienen en la variación del pH del concreto en un espacio confinado. b) Realizar ensayos para determinar la profundidad de carbonatación en los especímenes expuestos en un espacio confinado y superficie. c) Describir las medidas de control que permitan minimizar las consecuencias de la carbonatación.	CATARI FALCÓN, NEYVA YASIRA	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 1647,50	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2227-2018-DFAIA-UJCM
82	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	Investigador principal Asesor metodológico	27/11/2018	27/02/2019	S/ 8 450,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2295-2018-DFAIA-UJCM
PARA OPTAR GRADO DE BACHILLER													
83	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"BOMBEO FOTOCINÉTICO PARA UN SISTEMA DE AGUA POTABLE EN UN ESPACIO IDEAL - 2018"	Caracterizar el Bombeo fotocinético para un sistema de agua potable en un espacio ideal - 2018.	a) Caracterizar el Bombeo solar fotovoltaico para el sistema de agua potable en un espacio ideal - 2018. b) Caracterizar el bombeo cinético para el sistema de agua potable en un espacio ideal - 2018. c) Diseñar el Bombeo fotocinético para un sistema de agua potable en un espacio ideal - 2018.	APAZA CARDENAS, PACO JENRY	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	-	-	Short Paper	RD N° 1345-2018-DFAIA-UJCM
84	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"MODELO DE ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE SANTA ISABEL Y CERRERA, DISTRITO DE ANTAUTA - MELGAR - PUNO"	Determinar un modelo óptimo de abastecimiento del servicio de agua potable en los sectores de Santa Isabel y Cerrera, distrito de Antauta-Melgar - Puno.	a) Demostrar que el modelo de abastecimiento propuesto considera criterios de costo económico optimizado para la realidad de los sectores de Santa Isabel y Cerrera, distrito de Antauta-Melgar - Puno. b) Determinar el modelo de abastecimiento del servicio de agua potable en los sectores de Santa Isabel y Cerrera, distrito de Antauta-Melgar - Puno, es sostenible por la municipalidad distrital de Antauta, con eficiencia técnica administrativa y financiera. c) Demostrar que el modelo de abastecimiento propuesto aprovecha y minimiza la capacidad instalada ociosa en los sectores de Santa Isabel y Cerrera, distrito de Antauta-Melgar - Puno.	YANAPA OCHOCHOQUE, JAIME RITCHER	Investigador principal Asesor metodológico	18/10/2018	18/04/2019	S/ 21 354,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2191-2018-DFAIA-UJCM
85	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería estructural y de materiales	"INFLUENCIA DE LA INTERACCIÓN TABIQUE - PORTICO EN EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DEL CENTRO DE SALUD CHEN CHEN - MOQUEGUA"	Determinar los efectos de la interacción Tabique - Pórtico en el comportamiento sísmico de la infraestructura del centro de salud CHEN CHEN.	a) Determinar el incremento y concentración de esfuerzos en los elementos estructurales con el efecto de la interacción de la infraestructura del centro de salud de CHEN CHEN. b) Determinar la variación del periodo fundamental de vibración de la estructura con la aplicación del efecto de la interacción de la infraestructura del centro de salud de CHEN CHEN. c) Determinar la disminución de la distorsión angular de la estructura con la incorporación del efecto de la interacción tabique - pórtico de la infraestructura del centro de salud de CHEN CHEN.	RUELAS JALANOCA, EDGAR LUIS	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	S/ 10 000,00	Autofinanciado	Informe final de tesis	RD N° 2149-2018-DFAIA-UJCM
86	INGENIERÍA CIVIL		"DETERMINACION DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN IRRIGACION MAJES"	Determinar la evapotranspiración y coeficiente real del cultivo pimiento morrón (<i>Capsicum annuum</i> - Variedad Cierzo.) transplantado a los 30 después de germinación, en la Irrigación Majes.	a) Establecer la evapotranspiración potencial por método de drenaje. b) Definir el método y el valor de la evapotranspiración potencial.	CHURASACARI VILCA, NANCY	Investigador principal Asesor metodológico	-	-	-	-	Short Paper	RD N° 2226-2018-DFAIA-UJCM