


 <b>USMP</b> <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORCES</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2020
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2020-II

# Lista de Proyecto Final de Ingeniería Civil I

## INGENIERÍA CIVIL

	Apellidos y nombres del estudiante	Título del Proyecto	Descripción	Apellidos y nombres del asesor
1	Aguayo Farfán, Sushyl Leidy Fernando Ocsa Gonzales	Propuesta de diseño de drenaje para la escorrentía en el pasaje Zevallos - Cristo Blanco, Miraflores, Arequipa 2020	Se propondrá el diseño de drenaje para la escorrentía en el pasaje Cristo Blanco, Miraflores-Arequipa.	Oblitas Santa María Juan Manuel
2	Apaza Ramos.Luis Francisco Mamani Luque, Luis Francisco	Consecuencias de la pandemia del covid – 19 en el sector de la construcción y sus efectos al futuro	Determinar cómo el sector construcción ha sido afectado por la pandemia del covid-19 y que alternativas podemos tomar para evitar que vuelva a suceder.	Oblitas Santa María Juan Manuel
3	Apaza Coaquira, José Javier	Evaluación de la resistencia estructural de una vivienda para determinar su vulnerabilidad sísmica en el distrito de Cerro Colorado – Arequipa.	Evaluar la resistencia sísmica de una vivienda multifamiliar ubicada en el distrito de Cerro Colorado Arequipa-Arequipa.	Oblitas Santa María Juan Manuel
4	Ayon Luna, John Roger  Roncal Sánchez, Luis Gianfranco	Aplicación de la metodología lean construction para optimizar el proceso de movimiento de tierras en el proyecto “la Alameda Rimac” de Besco.	Demostrar que la aplicación del Lean Construction optimizará el proceso de Movimiento de Tierras para la obra Alameda – Rímac.	Oblitas Santa María Juan Manuel
5	Balladares Pizarro, Miguel Santiago José	Diseño de relleno sanitario para mejorar la disposición final de los residuos sólidos en el distrito de Yorongos, provincia de Rioja, departamento de San Martín	Realizar un adecuado diseño de relleno sanitario que permita mejorar disposición final de residuos sólidos en el distrito de Yorongos, Provincia de Rioja, Departamento de San Martín.	Oblitas Santa María Juan Manuel
6	Guzman Agurto, Giancarlo Octavio  Bustillos Cueva, Mario Santiago	Diseño de red de abastecimiento de agua potable para el poblado de Jesús María distrito la Arena-Piura.	Diseñar una red de abastecimiento de agua potable para satisfacer la necesidad de demanda de la población de Jesús María, distrito de La Arena Piura.	Oblitas Santa María Juan Manuel
7	Bustos Espinoza Fernando José	Método de Benedetti-Petrini para conocer la vulnerabilidad sísmica dentro del cuadrante Av. Prolongación Tacna con Jr. Cajamarca - Rímac	Elaborar la evaluación por el método de Benedetti-Petrini para determinar la vulnerabilidad sísmica en el cuadrante Av. Prolongación Tacna con Jr. Cajamarca en el Distrito del Rímac.	Oblitas Santa María Juan Manuel
8	Cabellos García, Julio André  Tello Slee,Grecia Jazmin	Aplicación de la filosofía lean construction a la planificación y ejecución del proyecto:"mejoramiento de los servicios educativos de la I.E.I N° 480 del A.H. 9 de octubre, distrito de Huarney,	Determinar de qué manera influye la filosofía Lean Construction en la planificación y ejecución del proyecto.	Oblitas Santa María Juan Manuel

<b>Elaboración:</b> Ing. Jhony Marín Vásquez	<b>Revisión:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto	<b>Aprobación:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2021	Febrero 2021	Febrero 2021

 <b>USMP</b> <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARCO</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2020
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2020-II


		provincia de Huarney - Ancash (II etapa)"		
9	Calcina Huanque, Katherin  Jove Flores, Oswaldo	Influencia del porcentaje de absorción del agregado grueso en la resistencia a la compresión de un concreto $f'c = 210\text{KG}/\text{CM}^2$ sometido al curado acelerado por el método autógeno.	Conocer las posibles variaciones que pueda ocasionar el porcentaje de absorción del agregado grueso en los briquetas de concreto al ser sometidos a la prueba de compresión si han sido curados por el método autógeno y permitir y su implementación a la NTP 339.213.	Oblitas Santa María Juan Manuel
10	Carcausto Vega, Edson Bruner  Mamani de los Ríos, Susan	Influencia de la adición de cenizas de hojas de eucalipto en la resistencia de un concreto $f'c = 210\text{kg}/\text{cm}^2$ . Arequipa 2020	Determinar la influencia que tiene la adición de las cenizas de hojas de eucalipto en la resistencia de un concreto $f'c = 210\text{kg}/\text{cm}^2$ . Arequipa.	Oblitas Santa María Juan Manuel
11	Carhuavilca Fuentes Rivera, Piero  Hernández Rodríguez, Brian	Medición del estado del pavimento mediante la rugosidad haciendo uso de aplicativo móvil	Demostrar el mal estado en que se encuentra el pavimento de la Javier prado desde la Av. Aviación hasta la vía Evitamiento.	Oblitas Santa María Juan Manuel
12	Cari Cahua, Yimmy Aldair  Yujra Mamani, Ronald Fredy	Mejoramiento de la capacidad portante del suelo mediante el uso de polimeros reciclados en la carretera no pavimentada de "la curva" del distrito de Mejía-Islay-Arequipa 2020	Mejorar la subrasante de baja capacidad portante mediante el uso de polimeros reciclados en "la curva" del Distrito de Mejía-Islay-Arequipa 2020.	Oblitas Santa María Juan Manuel
13	Castro Mamani Marghot	Evaluación del riesgo sísmico de edificaciones educativas de Majes	Determinar el comportamiento estructural y contribuir en la mitigación de los desastres de los locales escolares secundarios ante la presencia de un evento sísmico.	Oblitas Santa María Juan Manuel
14	Chávez Guerrero, Daniel Enrique  Mendoza Corcuera, Jhadir Alexander	Afectación del covid-19 en los rendimientos y avances de obra del proyecto "mejoramiento del entorno urbano de la av. bazate y meza tramo: av. paseo de la republica y av. mexico, distrito de la Victoria, Lima - Lima" CU n°2279365."	Determinar la influencia de los nuevos protocolos y de las nuevas directivas impuestas por el gobierno para las obras en el rendimiento de la mano de obra.	Oblitas Santa María Juan Manuel
15	Cordova Nuñez, Paulette Hillary.  Llanos Ayala, Max Alonso.	Comparativa de análisis de la vulnerabilidad sísmica en una edificación, entre el diseño convencional y diseño empleando disipadores de energía para un sismo de grado severo en la ciudad de Chiclayo.	Analizar la vulnerabilidad sísmica de una edificación a través de la comparación entre el diseño convencional y el diseño empleando disipadores de energía.	Oblitas Santa María Juan Manuel
16	Cortez Céspedes, Sebastián  Mendoza Cabrera, Sergio Lui	Análisis comparativo entre el diseño tradicional de pavimentos con el diseño con geomallas	Estudiar la eficacia del diseño de pavimento al aplicar el uso de geomallas.	Oblitas Santa María Juan Manuel

<b>Elaboración:</b> Ing. Jhony Marín Vásquez	<b>Revisión:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto	<b>Aprobación:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2021	Febrero 2021	Febrero 2021

 <b>USMP</b> <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARCO</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2020
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2020-II

17	Delgado Cotrina, Ethel Francesca Sánchez Bravo, Jhon Carlos	Influencia de la metodología BIM en el parámetro económico (ROI) en la I.E. 10940 "San Isidro Labrador" Morrope – Lambayeque.	Determinar la influencia que genera la metodología BIM en el parámetro económico ROI de la I.E 10940 "SAN ISIDRO LABRADOR	Oblitas Santa María Juan Manuel
18	Flores Farfán, Lulai Naoto	Tesis informativa sobre la función, importancia y el tipo de uso de los aisladores sísmicos	El objetivo general de la presente tesis es " Realizar una investigación sobre la función, importancia y el tipo de uso de los aisladores sísmicos.", desde este punto fomentar su uso en futuras construcciones.	Oblitas Santa María Juan Manuel
19	Gallegos Condori, Jorge Ronaldo	Influencia de la implementación del BIM en los procesos de diseño y construcción de la empresa J&D Arequipa	Implementar en la empresa J&D el sistema BIM (Revit) y mejorar los procesos de diseño y construcción.	Oblitas Santa María Juan Manuel
20	Gamarra Caradena, Kelvins Meza Orue, Yoe	Análisis de vulnerabilidad hídrica ante eventos de pluviales extraordinarios para determinar niveles de riesgo en la cuenca del río Vilcanota, tramo sicuani- San Pedro- Cusco.	Determinar el nivel de riesgo en función a la vulnerabilidad hídrica y erosionabilidad del suelo ante eventos pluviales extremos en la cuenca del río Vilcanota, tramo Sicuani- San Pedro, Cusco.	Oblitas Santa María Juan Manuel
21	Grández Escalante, Leonardo Mattias	Reforzamiento en el pavimento flexible en zonas críticas con planchas de PET en el cruce de la av. la molina con av. Javier Prado Este	Determinar si una plancha de PET mejoraría a la distribución de cargas y las propiedades mecánicas del pavimento flexible para que soporte los horarios con mayor congestión vehicular.	Oblitas Santa María Juan Manuel
22	Lizarbe Taipe, Jordy Anghelo Tacas García, Graciane	Uso del caucho sintético como aditivo para mejorar la durabilidad y propiedades mecánicas de los pavimentos rígidos de f'c 280 kg/cm2 en Lima.	Determinar la influencia del caucho sintético en la durabilidad y las propiedades mecánicas de los pavimentos rígidos de f'c 280 Kg/cm2 en la ciudad de Lima.	Oblitas Santa María Juan Manuel
23	Luna Tomás, Juan Manuel	Influencia del acero de grado 75 sobre las cuantías de diseño en estructuras de concreto armado en Lima metropolitana	Demostrar la influencia que sostiene el uso de varillas de acero de grado 75 en las cuantías de diseño en estructuras de concreto armado	Oblitas Santa María Juan Manuel
24	Oporto Romero, Jean Pierre Ttito Amezcua, Nicolás	Plan de seguridad vial en los puntos negros de la ciudad de Arequipa	Determinar en qué medida favorece un plan de seguridad vial en los puntos negros de la ciudad de Arequipa.	Oblitas Santa María Juan Manuel
25	Ponce Falcón, Edinson	Aplicación de cemento portland tipo i y cal en suelos arcillosos para mejorar su estabilización en las vías de la provincia de Leoncio Prado	Determinar la influencia de los materiales cementantes, como el cemento Portland Tipo I y la cal, en la estabilización de un suelo arcilloso en las vías de la provincia de Leoncio Prado.	Oblitas Santa María Juan Manuel
26	Humanchumo Leiva, Aberto Frank	Evaluación de riesgo ante la ocurrencia de aluvión por la activación de la quebrada del Diablo en la ciudad de Tacna, Perú.	Determinar el nivel de riesgo ante la ocurrencia de aluvión por la activación de la quebrada del Diablo en la ciudad de Tacna, Perú .	Arrieta Freyre, Javier Eduardo
27	Medina Porroa, Einer Josue	Residuos de construcción y demolición (RCD), una	Presentar el panorama para el manejo adecuado de los RCD de una de las	Arrieta Freyre, Javier Eduardo

<b>Elaboración:</b> Ing. Jhony Marín Vásquez	<b>Revisión:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto	<b>Aprobación:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2021	Febrero 2021	Febrero 2021

 <b>USMP</b> <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2020
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2020-II

		perspectiva de aprovechamiento para la ciudad de Cusco desde su modelo de gestión	ciudades más importantes de Perú, Cusco	
28	Ruiz Chávez, David Fernando  Ruiz De La Cruz, David Alfredo	Propuesta de diseño de paso a desnivel en el cruce de la Avenida Aangamos con Avenida República de Panamá para mejorar la fluidez del tránsito vehicular	Elaborar una óptima propuesta de diseño del paso a desnivel para mejorar la fluidez del tránsito vehicular, en el cruce de la Avenida Angamos y la Avenida República de Panamá.	Arrieta Freyre, Javier Eduardo

<b>Elaboración:</b> Ing. Jhony Marín Vásquez	<b>Revisión:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto	<b>Aprobación:</b> Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2021	Febrero 2021	Febrero 2021