

 USMP <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARCOS</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2021
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2021-II

Lista de Proyecto Final de Ingeniería Civil II

INGENIERÍA CIVIL

	Apellidos y nombres del estudiante	Título del Proyecto	Descripción	Apellidos y nombres del asesor
1	Alcagua juro, Vladimir Percy Nobile zegarra, José Gastón	Estimación en el consumo de agua en viviendas multifamiliares usando redes neuronales en el distrito de San Isidro.	Comparar los diferentes métodos de estimación en el consumo de agua usando redes neuronales en el distrito de San Isidro.	Arrieta Freyre, Javier
2	Chávez Quispe Emerson Luis Solórzano Huarcaya Gabriela	Estudio de la resistencia a la compresión del concreto adicionado con plástico reciclado PET en la ciudad de Cusco.	Analizar las propiedades física-mecánicas del concreto con la adición de material plástico reciclado PET.	Arrieta Freyre, Javier
3	Seclén Céspedes, José Alonso	Influencia de las fibras de polipropileno (Sika Fiber Force PP48) en las propiedades básicas del concreto	Decretar que, la influencia de fibras de polipropileno (Sika Fiber Force PP48) afecta las propiedades básicas del concreto.	Arrieta Freyre, Javier
4	Jimena Pierina Agüero Pérez	Propuesta de diseño del pavimento flexible para mejorar la transitabilidad vehicular del camino vecinal desde La Ramadita hasta Carhuaquero, provincia de Chota.	Determinar la influencia de la propuesta del diseño del pavimento flexible en la transitabilidad vehicular del camino vecinal desde La Ramadita hasta Carhuaquero, provincia de Chota, departamento de Cajamarca.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
5	Baltazar Melgarejo, Martín Ulises	Aplicación de la metodología BRIM (Bridge Information Modeling) como herramienta para la planeación en la construcción de la subestructura del Puente Evitamiento Carretera Mazamarl-Pangoa-Cubantía.	Aplicación de la metodología BRIM en secciones específicas de la construcción de un puente a fin de mejorar el control de materiales disminuyendo posibles adicionales.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
6	Berrios Carranza Jhael Jhamir Fernández Zegarra Ricardo Estanislao	Diseño de una PTAR para el tratamiento de las aguas residuales del caserío Espinal, distrito Catache, provincia Santa Cruz, departamento Cajamarca	Elaborar el diseño de una PTAR, para contribuir al tratamiento de aguas residuales del caserío Espinal, distrito Catache, provincia Santa Cruz, departamento Cajamarca.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
7	Gamarra Cárdenas kelvins Meza Orue Yoe	Implementación de la metodología BIM en el proyecto galerías comerciales G & M mediante Revit para la optimización de costos en metros.	Aplicar la metodología BIM en el proyecto: "Galerías Comerciales G&M" mediante el software Revit para la optimización de costos"	Oblitas Santa María, Juan Manuel
8	Mamani de los Rios, Susan Nigrey	Aplicación de la metodología BIM para el diseño geométrico de carreteras- caso de estudio ACCESO N° 1 de la planta concentradora	Implementar la metodología BIM en el diseño geométrico de la carretera caso acceso N°1 de la planta concentradora Toquepala.	Oblitas Santa María, Juan Manuel

Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez Enero 2022	Revisión: Ing. Arnaldo Falcón Soto Febrero 2022	Aprobación: Ing. Arnaldo Falcón Soto Febrero 2022
---	--	--

 USMP <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2021
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2021-II

		Toquepala		
9	Olorte Sánchez Diego Alonso	Diseño de captación y conducción de agua para consumo humano utilizando galerías filtrantes para satisfacer la demanda de la ciudad de Reque – Chiclayo – Lambayeque.	Elaborar el diseño de captación y conducción de agua para consumo humano utilizando galerías filtrantes, para satisfacer la demanda de la ciudad de Reque - Chiclayo - Lambayeque	Oblitas Santa María, Juan Manuel
10	Alvarado Gonzales, Daniel Eduardo Andrade Flores, Carlos Enrique	Diseño estructural con EL Sistemas Steel Framing para mayor practicidad en la construcción de una vivienda de 3 pisos en Chachapoyas, Amazonas	Realizar el Diseño Estructural del Sistema Steel Framing de vivienda de 3 pisos para mayor practicidad de la obra en Chachapoyas, Amazonas	Oblitas Santa María, Juan Manuel
11	Calcina Huanque Katherin Jove Flores Oswaldo	Influencia del porcentaje de absorción del agregado grueso en la resistencia a la compresión de un concreto $F'c=210 \text{ kg/cm}^2$	Conocer las posibles variaciones que pueda ocasionar el porcentaje de absorción del agregado grueso en los testigos de concreto al ser sometidos a la prueba de compresión si han sido curados.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
12	Zeballos Gómez, Junior Maccelo	Influencia de la fibra de polipropileno en las propiedades mecánicas del concreto $F'c=210\text{Kg/cm}^2$	Determinar la influencia de fibra de polipropileno en las propiedades mecánicas del concreto $F'c =210\text{Kg/cm}^2$.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
13	Reyes Rioja Briham Andree	Evaluación por el método italiano para determinar la vulnerabilidad sísmica en los colegios del estado en la ciudad de Jaén-Cajamarca	Aplicar la evaluación con el Método Italiano para determinar la Vulnerabilidad Sísmica de los colegios del estado en la ciudad de Jaén, Cajamarca.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
14	Torres lastra, Janett Orfelia	Análisis de correlación de datos pluviales de imágenes satelitales GPM y estaciones pluviométricas, a fin de generar información de precipitaciones en cuenca Amazónica	Analizar la correlación de datos pluviales de imágenes satelitales GPM y estaciones pluviométricas, a fin de generar información de precipitaciones en la cuenca Amazónica mediante GIS.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
15	Zuñiga Ramos Vanessa Grisell	Diferencia del valor por m2 en la valorización de departamentos en edificios multifamiliares según la inspección remota y la inspección in situ en el distrito de Los Olivos – Lima	Determinar las diferencias del valor de m2 entre la inspección remota y la inspección in situ en la valorización de departamentos en edificios multifamiliares en el distrito de Los Olivos – Lima.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
16	Agramonte Palacios Diego	Implementación de herramientas lean construction para mejorar la productividad en el proyecto "mejoramiento de la carretera Pasco – La Quinua" en Cerro de Pasco - 2021	Aplicar las herramientas de la filosofía Lean Construction a fin de aumentar la baja productividad en la obra " Mejoramiento de la carretera Pasco-La Quinua".	Oblitas Santa María, Juan Manuel
17	Castillo Fernández, Priscila Nieves Quezada Espinoza, Carlos	Evaluación de vulnerabilidad sísmica de la institución educativa privada virgen de la asunción en el distrito de ATE aplicando el método de Hirosawa.	Evaluar la vulnerabilidad sísmica de la Institución Educativa Privada Virgen de la Asunción en el distrito de Ate aplicando el método de Hirosawa.	Oblitas Santa María, Juan Manuel

Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez Enero 2022	Revisión: Ing. Arnaldo Falcón Soto Febrero 2022	Aprobación: Ing. Arnaldo Falcón Soto Febrero 2022
---	--	--

 USMP <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRAS</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2021
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2021-II

18	Ttito Améquita Nicolás Oporto Romero Jean Pierre	Propuesta de diseño geométrico para la seguridad vial en dos puntos negros de la ciudad de Arequipa.	Determinar en qué medida influye un diseño geométrico para la mejora de la seguridad vial en dos puntos negros de la ciudad de Arequipa.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
19	Palacios Fhon Carlos José	Impacto de la pandemia COVID 19 en la producción y costos de las obras civiles ejecutados en el Perú	Analizar el impacto de la pandemia por COVID 19 en las áreas de producción y costos en el sector construcción mediante la percepción de los profesionales de construcción.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
20	Apaza Ramos, Luis Francisco Flores Farfan, Lulai Naoto	Análisis comparativo y costo de producción entre el concreto convencional, concreto con fibras de vidrio y concreto con fibras de acero en la ciudad de Arequipa	Evaluar la resistencia a la compresión del concreto $f'c = 210$ kg/cm ² con incorporación de fibras de vidrio, fibras de acero y su costo de producción.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
21	Mamanl Puma Ghersy Brian Molina Ascuña Luis Aldo	Fabricación de geopolímeros a partir de ceniza volante, cascarilla de arroz y metacaolín	Conseguir un geopolímero con las medidas exactas de concentración para las materias primas a partir de ceniza volante, cascarilla de arroz y metacaolín, para que tenga una resistencia a la compresión similar al cemento portland IV.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
22	Ochoa Porras. Javier Ángel Quevedo Garrido, Eva Nathaly	Propuesta de diseño de unidad básica de saneamiento para el mejoramiento del sistema sanitario en el caserío de La Cureña, distrito de Llama, provincia de Chota – Cajamarca.	Elaborar el diseño de la unidad Básica de Saneamiento para mejorar el sistema sanitario del caserío La Cureña- Distrito de Llama- Provincia de Chota- Cajamarca.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
23	Torres Saravia Edson Arturo	Análisis comparativo de la capacidad sismorresistente mediante el uso de las normas de Perú Y Estados Unidos de una vivienda de 6 pisos	Determinar la capacidad sismorresistente de la vivienda de 6 pisos mediante el uso de las normas de diseño actual de Perú y Estados Unidos.	Oblitas Santa María, Juan Manuel
24	Jhean Paul Arizaca Saldivar Álvarez Limache Elvis Bill	Estabilización de suelos cohesivos para diseños de carreteras con cenizas de cascara de trigo en la subrasante	Qué influencia tendrá la incorporación de ceniza de cascara de trigo en la estabilización de suelos cohesivos a nivel de la subrasante en la carretera, Sincobamba, tramo Miskayaqu-Sauceda, distrito de Sondor-Limatambo.	Ramos Flores Miguel Ángel
25	Cortez Peñaloza, Fernando Daniel	Implementación de un sistema de gestión de costos a través de los métodos "resultado operativo y valor ganado", su aplicación en la construcción de la hiperbodega precio uno – Ventanilla – Callao	Incrementar la rentabilidad con la implementación de un sistema de control de costos a través de los métodos "Resultado Operativo y Valor Ganado" aplicado en la construcción de la Hiperbodega Precio Uno – Ventanilla.	Ramos Flores Miguel Ángel
26	Hoyos Idrogo Dianna Sadith	Uso de concreto fluido para reducir las deficiencias del proceso de relleno y compactación de suelos para redes de agua potable y	Demostrar que el uso de concreto fluido subsanará deficiencias del proceso de relleno y compactación de suelos para redes de agua potable y alcantarillado en la ciudad de Chiclayo	Ramos Flores Miguel Ángel

Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez	Revisión: Ing. Arnaldo Falcón Soto	Aprobación: Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2022	Febrero 2022	Febrero 2022

 USMP <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small>	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Año: 2021
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL	Semestre: 2021-II

		alcantarillado en la ciudad de Chiclayo		
27	Gora Espinoza Dayvi Brayan Gálvez Benites Lady Luz	Influencia de las macrofibras de poliéster en las propiedades del concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ para pavimentos rígidos	Determinar la influencia de las macrofibras de poliéster para minimizar las fisuras del concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ para pavimentos rígidos.	Ramos Flores Miguel Ángel
28	Paredes Espinoza, Hans Salazar Quispe Julio	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica en viviendas informales, en base al reglamento nacional de edificaciones, utilizando el software etabs v.2019 en la urb. mirones bajo del cercado de Lima	Evaluar la vulnerabilidad sísmica de las viviendas informales, basándonos en el Reglamento Nacional de Edificaciones, utilizando el software Etabs v.2019 en la Urbanización de Mirones Bajo del Cercado de Lima.	Ramos Flores Miguel Ángel
29	Zavala Cáceres Guimo Chambi Huarhua Edison	Análisis de comparación de los métodos de diseño: directo basado en desplazamientos (DDBD) vs sísmico basado en fuerzas (DBF)	Efectuar el análisis de comparación de los métodos de diseño: DDBD vs DBF	Ramos Flores Miguel Ángel

Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez	Revisión: Ing. Arnaldo Falcón Soto	Aprobación: Ing. Arnaldo Falcón Soto
Enero 2022	Febrero 2022	Febrero 2022