



**INFORMACIÓN DE LAS FERIAS Y
CONCURSOS DE PROYECTOS VIRTUAL
FIP, DE LOS PERIODOS ACADÉMICOS
2020-1 Y 2020-2**

Oficina de Acreditación FIP

18 de junio 2021

CONTENIDO

1. DESARROLLO

2. LISTAS DE PROYECTOS

3. LISTA DE GANADORES

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. DESARROLLO

1.1 Desarrollo del evento

Las Feria correspondientes al Periodo académico 2020-1 y 2020-2, se realizaron en las ubicaciones virtuales que se muestra en la tabla N°1.

Tabla N°1. Ubicación virtual de las Feria y Concursos de Proyectos del periodo académico 2020-1 y 2020-2.

Descripción	XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIP 2020-1 (30 de setiembre)	XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIP 2020-2 (24 de febrero)
	Enlace	Enlace
Propaganda	https://fb.watch/6cs007KvKJ/ https://fb.watch/v/9iBQ48j4E/	https://fb.watch/6cviwPKtW2/ https://fb.watch/6cvnra6JJ7/
Inauguración	https://fb.watch/6cs6s5CXsU/	https://fb.watch/6cvpsA3Tik/
Sala de exposición Escuela Profesional de Ingeniería Petroquímica:	https://fb.watch/6cshNHEyzt/ https://fb.watch/6cy9hZCWGX/	Proyectos Capstone: https://fb.watch/6cvDe8519X/ Categoría B: https://fb.watch/6cxoOI72qC/ Categoría A: https://fb.watch/6cyJf-Qq2K/
Sala de exposición Escuela Petróleo y Gas Natural	https://fb.watch/6csayopQTu/ https://fb.watch/6cyezVbNyU/ https://fb.watch/6czaZ7Dve8/ Proyecto capstone: https://fb.watch/6cveAODRVO/	Categoría B: https://fb.watch/v/TIYe3tDK/ https://fb.watch/6cz211FW9O/ Proyecto capstone: https://fb.watch/6cwTN0D9Xd/
Clausura	https://fb.watch/6csr4kxluu/	https://fb.watch/6czsM64aZG/
Página web para la difusión de información con respecto al desarrollo de la XI Feria y Concurso de Proyectos FIP 2020-1	https://sites.google.com/fip.uni.edu.pe/evento-feria-acreditacion-fip/transmisi%C3%B3n?authuser=0	
Jurado Evaluador	https://sites.google.com/fip.uni.edu.pe/evento-feria-acreditacion-fip/jurado-evaluador	
Resultados del Evento	https://sites.google.com/fip.uni.edu.pe/evento-feria-acreditacion-fip/resultados-del-evento?authuser=0	

2. LISTA DE PROYECTOS

2.1 Lista de proyectos participantes en la XI feria y concurso de proyectos virtual fip 2020-1

Nº	CATEG.	ESP	TEMA	CURSO	DOCENTE	INTEGRANTES	CÓDIGO
1	A	P2	SELECCIÓN Y DISEÑO DE UN INTERCAMBIADOR PARA LA CONDENSACIÓN DE PROPANO USADO EN EL PREENFRÍAMIENTO DEL GAS NATURAL EN UN PROCESO DE LIQUEFACCIÓN C3MR	TRANSFERENCIA DE CALOR (PQ-326A)	ING. BEATRIZ JUANA ADANIYA HIGA/ MAG. HERBERT JHORDY MANRIQUE OLORTEGUI	Oscanca Curillo Frank Evangelista Cristóbal Elia Quispe Segura Italo Joseph	20112891J 20174158C 20112639H
2	A	P2	EL IMPACTO EN BALANZA COMERCIAL DE LOS HIDROCARBUROS FRENTE AL ESTADO DE EMERGENCIA EN EL PERÚ, PROYECCIÓN EN EL FUTURO	ECONOMÍA GENERAL (BEG01 B)	MSc. SINCHITULLO GÓMEZ JOSEPH JEAN	Candia Torres Paul Vicente García Flores Denise Brigitte Rosas Lucas Dennis Daniel	20184154K 20180622J 20181353G
3	A	P2	ESTIMACIÓN DE LOS PRECIOS DE COMBUSTIBLES EN EL PERÚ	ECONOMÍA GENERAL (BEG01 B)	MSc. SINCHITULLO GÓMEZ JOSEPH JEAN	Olivos Espinoza Christian Andres Cheraje Montaño Jesús Aceiro Rodríguez Shirley Mercy	20180450D 20182703G 20180679G
4	A	P2	ESTUDIO DE BOMBAS DE UNA PLANTA DESALINIZADORA CON SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA PARA PRODUCIR 15000M ³ /DÍA Y ABASTECER LOS DISTRITOS DE LA PERLA, LA PUNTA Y CARMEN DE LA LEGUIA	MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA A PROCESOS (PQ-327 A)	JHORDY MANRIQUE OLORTEGUI	Oscanca Curillo Frank Evangelista Cristóbal Elia Quispe Segura Italo	20112891J 20174158C 20112639H
5	A	P2	DISEÑO Y SELECCIÓN DE UNA BOMBA PARA LA ALIMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DE HIDROTREATAMIENTO DE DIESEL	MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA A PROCESOS (PQ-327 A)	ING. JHORDY MANRIQUE OLORTEGUI	Cristóbal Huéja Rencio Lucuñaga Chumbes Adrian Josep Martelo Velásquez Daniel Adrian	20172736I 201713328 20171119G
6	A	P2	FORMULACIÓN DE UNA CORRELACIÓN PARA DETERMINAR LA PRESIÓN DE VAPORES DE CORTES DE CRUDO	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS HIDROCARBUROS I (HC-416 B)	ING. EDGARD ARGUMÉ / ING. WILLIAMS RAMOS	Arrebal Campos, P.L. Atoche Chunga, K.A. García Aquino, O.G.	20170524E 20172262H 20162185K
7	A	P2-P3	DETERMINACIÓN DE UNA CORRELACIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD CINEMÁTICA DE CRUDOS A PARTIR DE LA GRAVEDAD API Y LA TEMPERATURA	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS HIDROCARBUROS I (HC-416 A)	ING. EDGARD ARGUMÉ / ING. WILLIAMS RAMOS	Castillo Trujillo Rickhard Smith Morales De La Rosa Edwin Antonio Suro Inga Jonathan Willy	20164133H 20182135I 20180737F
8	A	P2-P3	PROPUESTA DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA EL CÁLCULO DE LA VISCOSIDAD CINEMÁTICA.	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS HIDROCARBUROS I (HC-416 A)	ING. EDGARD ARGUMÉ / ING. WILLIAMS RAMOS	Atocha Villena Kevin Rogger García Romero José Enrique Hurtado Panéz Geanbraydi Frank	20172686E 20174155D 20180723E
9	A	P2	IMPACTO DEL ESTADO DE EMERGENCIA POR EL COVID-19 EN LA CALIDAD DEL AIRE DE LA CIUDAD DE LIMA	TRATAMIENTO DE AGUA (PQ-008)	ING. SEBASTIÁN ERNESTO BARREDA TAMAYO	García Guevara Tatiana Caroline Saavedra Sánchez Marcos Edú Hurtado Panéz Geanbraydi Frank	20172737F 20170548A 20174155D
10	A	P2	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOL EN GEL CON ESENCIA DE EUCALIPTO	BALANCE DE MASA Y ENERGÍA (PQ-227 A)	MSc. VICTOR PRETELL	Felix Luque Cintia Cristina Gerebrosio Chavez Renzo Bryan Aceiro Rodríguez Shirley	20150493G 20162132D 20180679G
11	A	P2-P3	ESTUDIO DE LAS VELOCIDADES DE CORROSIÓN DE UNA TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO SUAVE Y UNA TUBERÍA DE CROMO AL 3%	CORROSIÓN (PQ-324A)	ING. CESAR BATALLA / ING. WILLIAMS RAMOS	Marco Suárez, María Candia Torres, Paul García Zuanabari Diego	20182170I 20184154K 20171333I
12	B	P2	EXPLORACIÓN DE LA POSIBLE DIFUSIÓN AÉREA DEL VIRUS SARS-COV-2 DEBIDO AL MATERIAL PARTICULADO EN LIMA NORTE	MANEJO Y CONTROL AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA (HC-528)	MSc. VICTOR PRETELL	Martinez Melendez Manelle Mendez Castillo Michael Carmelo Sánchez, Kevin	20171466I 20151114J 20150299F
13	B	P2	SOLUCIÓN DE PROBLEMA DE INUNDACIÓN PREMATURA DE UNA COLUMNA DEBUTANIZADORA EN UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ETILENO	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I (PQ-416A)	BEATRIZ ADANIYA HIGA / CARLOS RUIZ GARAY / CÉSAR LUJÁN RUIZ	Pacheco Román, Lively Mendoza Asencios, Carlin Moreno Rodríguez Diego Alvaro	20142537I 20150176A 20174159J
14	B	P2	LIMPIEZA DE LOS TUBOS DE CONVECCIÓN DEL HORNO DE PROCESOS CCR	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I (PQ-416A)	BEATRIZ ADANIYA HIGA / CARLOS RUIZ GARAY / CÉSAR LUJÁN RUIZ	Atoche Chunga Katty Araceli Jarampa Chávez Ana Claudia Cabello Herrera Alvaro	20172262H 20170583A 20180989G
15	B	P2	SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE AJUSTE DEL PUNTO DE ROCÍO	PROCESOS DE GAS NATURAL (HC-516B)	ING. RICARDO YASHIN TÁVARA LA CHIRA/MSc. JHORDY MANRIQUE	Cáceres Livra Jesús Collante Chumpitaz Franco Jiménez Montes, Bertha Leonor	20151353D 20180491G 11202008
16	B	P2	ANÁLISIS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA DE CONTROL DE PUNTO DE ROCÍO DE GAS NATURAL A PARTIR DE LA SIMULACIÓN DEL PROCESO EN AVEVA PRO II.	PROCESOS DE GAS NATURAL (HC-516B)	Ricardo Yashin Távora La Chira/ Herbert Jhordy Manrique Olortegui	Mama ni Huamán, Susan Wyfala Valeruela Torres, Juan Ramiro Vásquez Céspedes, Junior Kenny	11202009 20152645I 20150299F
17	B	P2	SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE CONTROL DE PUNTO DE ROCÍO	PROCESOS DE GAS NATURAL (HC-516B)	ING. RICARDO YASHIN TÁVARA LA CHIRA/MSc. JHORDY MANRIQUE	Zuñiga Salvador, Junior Maldonado Sánchez, William Arturo Colque Cárdenas, Fabiola del Pilar	20151353D 20150176A 11202007
18	B	P2	SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DEW POINT CON PRO II, BASADO EN LA PLANTA DE PROCESOS MARGARITA-BOLIVIA.	PROCESOS DE GAS NATURAL (HC-516B)	ING. RICARDO YASHIN TÁVARA LA CHIRA/MSc. JHORDY MANRIQUE	Chuquihuainga Córdova, Plutarco Condoni Roa, Luis Alex Alagon Vargas Jose Gabriel	20151462H 11202010 11202006
19	B	P2	CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DEL PUNTO DE ROCÍO DEL GAS NATURAL EN LA PLANTA EPF DE MARGARITA - BOLIVIA	PROCESO DE GAS NATURAL HC-516	ING. RICARDO YASHIN TÁVARA LA CHIRA	Cáceres Quispe Jhivell Jordans Quispe Navarrete Jordán Enrique Felix Luque Cintia Cristina	11202006 20180425D 20150493G
20	B	P2	DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BUTANOL	DISEÑO DE PROYECTOS (PQ-521 A)	ING. OSCAR DANTE VICTORIO PESSANI CASTRO	Gerebrosio Chavez Renzo Bryan Luis Correa Cárdenas Juan Llamocca Marco	20162132D 20151295C 20151469B
21	B	P2	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA INDUSTRIAL PARA PRODUCIR METANOL A PARTIR DEL GAS NATURAL	DISEÑO DE PROYECTOS (PQ-521)	ING. OSCAR DANTE VICTORIO PESSANI CASTRO	Kevin Alexander Camero Sánchez Mendoza Asencios, Carlin Cutipa Mendoza, Cristian	20151114J 20150176A 20152035F
22	B	P2	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA DE POLIPROPILENO UTILIZANDO EL PROPANO PROVENIENTE DE LOS LÍQUIDOS DE GAS NATURAL DE CAMISEA	DISEÑO DE PROYECTOS (PQ-521 A)	ING. OSCAR DANTE VICTORIO PESSANI CASTRO	Espejoza Rojas, Angelito Paredes Tocas Jean Pierre García Areu Ravi	20081377J 20152884D 20150410B
						Pacheco Román Lively	20142537I

P2: Especialidad de Ingeniería Petroquímica

P3: Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

P2 y P3: Multidisciplinario de la especialidad de Ingeniería Petroquímica y la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

ESD	TEMA	CURSO	DOCENTE	INTEGRANTES	CODIGO	CORREO	CELULAR
P2-P3	DETERMINACIÓN DE LAS VELOCIDADES DE CORROSIÓN EN EL ACERO AL CARBONO EN UNA CORRIENTE DE AGUA A DIFERENTES PRESIONES PARCIALES DE CO ₂	CORROSIÓN (PQ-324A)	ING. CESAR BATALLA / ING. WILLIAMS RAMOS	García Guevara Tatiana Carolina	20172737F	tgarcia@fip.uni.edu.pe	930836206
				Luzuriaga Chumbes Adrian Joseph	20171119G	aluzuriaga@fip.uni.edu.pe	917866395
				Marcelo Velasquez Daniel Adrian	20171332B	dmarcelov@fip.uni.edu.pe	940014186
P2-P3	ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA PROTECCIÓN CATÓDICA POR ÁNODO DE SACRIFICIO	CORROSIÓN (PQ-324A)	ING. CESAR BATALLA / ING. WILLIAMS RAMOS	Quispe Segura Italo Joseph	20112633H	lquispe@fip.uni.edu.pe	923466740
				Morales De La Rosa Edwin Antonio	20182135I	emorales@fip.uni.edu.pe	983463398
				Amambal Campos Pedro Luis	20170524E	pamambal@fip.uni.edu.pe	985028322
P2-P3	ESTUDIO DE LA PRESIÓN DE VAPOR DE MUESTRAS DE PETRÓLEO MEDIANTE EL USO DE UNA CORRELACIÓN.	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS HIDROCARBUROS I (HC416-A)	ING. EDGARD ARGUMÉ / ING. WILLIAMS RAMOS	Morales Rodriguez Diego Alvaro	20174153J	dmorales@fip.uni.edu.pe	970110355
				Aquino Mongrut Axel Aquino	20160406J	aaquino@fip.uni.edu.pe	947485835
P2-P3	DETERMINACIÓN DE UNA CORRELACIÓN PARA EL CÁLCULO DE VISCOSIDAD DE CRUDOS PESADOS DEL LOTE 192	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LOS HIDROCARBUROS I (HC416-A)	ING. EDGARD ARGUMÉ / ING. WILLIAMS RAMOS	Marco Quiroz Llengle	20170615K	mquiroz@fip.uni.edu.pe	940656749
				Kevin Enrique Meza Ventura	20151437C	kmezav@fip.uni.edu.pe	924087557
				Pedro Javier Saavedra Martinez	20197012E	psaavedram@fip.uni.edu.pe	988336236
P3	SAGD IN HEAVY OIL RESERVOIRS	RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO (PP513 A)	ING. ALEXEI HUERTA QUIÑONEZ	Quispe Pios Luis Alfredo	20160452A	lquisper@fip.uni.edu.pe	935410069
				Quispe De la Cruz Leydi	20160696H	lquisped@fip.uni.edu.pe	918150100
				Moncada Poolin Alexander	20160770C	amonedap@fip.uni.edu.pe	955740395
P3	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS DE LAS CIUDADES DE SAN IGNACIO-CAJAMARCA	TERMODINÁMICA (PI-313A)	ING. JORGE SIMON PAULINO ROMERO	Ortuela Garcia Kevin Vicente	20160478F	kortuelag@fip.uni.edu.pe	938682255
				Pérez Valdivia Carlos Alberto	20180395C	cperezv@fip.uni.edu.pe	993937705
				Huamán Vera Lucas Jhonor	20163006H	jhuamanv@fip.uni.edu.pe	925049297
P3	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS DE LAS CIUDADES DE SATIPO-JUNÍN	TERMODINÁMICA (PI-313A)	ING. JORGE SIMON PAULINO ROMERO	Zúñiga Blancas, Gustavo Alfonso	20184164F	gustavozunil@gmail.com	980153748
				Ponte Guevara, Rodrigo Leonar	20180316F	rodriponte2018@gmail.com	916826665
				Huamán Vera, Lucas Junior	20183006H	geniulucas777@gmail.com	910341450
P3	NUEVA NORMALIDAD FRENTE AL COVID-19: PLANEAMIENTO DE SEGURIDAD EN EL TALADRO DE PERFORACIÓN	PERFORACIÓN II (PP413 A)	ING. OSCAR CORTEGANA R.	Carbajal Flores Adela Cristina	20170451H	acarabajal@fip.uni.edu.pe	986733084
				Portella Ojeda Walter Kevin	20160773B	wportellac@fip.uni.edu.pe	936281979
				Vidal Reeves Irenka Azucena	20164549J	ividalr@fip.uni.edu.pe	949008592
P3	TECNOLOGÍA NO CONVENCIONAL PARA EL CONTROL DE SÓLIDOS EN UNA PERFORACIÓN	PERFORACIÓN II (PP413 A)	ING. OSCAR CORTEGANA R.	Chilquillo Santiago Paola Jacquelin	20161463G	Pao2006hcsa@gmail.com	971680240
				Muñoz Ruiz Marvi Izcozacoin	20050326A	Blac007@hotmail.com	970289480
					20172260E	Poly9804@gmail.com	923341298
P3	MÉTODO PARA ESTIMAR LAS PRESIONES DE FORMACIÓN Y LA GRADIENTE DE FRACTURA A PARTIR DE REGISTROS ELÉCTRICOS EN EL POZO CAPAHUARI 5 NORTE	PERFORACIÓN II (PP413 A)	ING. OSCAR CORTEGANA R.	Sotelo Tarazona Poly Marcel	20142604H	alersedom@gmail.com	992494597
				Quispe Jihualanca Juan Isaac	20151360K	jihualanca.fip@gmail.com	983628866
				Mena Córdova Hugo	20151424I		916803334
P3	IDENTIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE KPI'S EN ACTIVIDADES DE PERFORACIÓN Y DE POZO	PERFORACIÓN II (PP413 A)	ING. OSCAR CORTEGANA R.	Andrade Choque, Denis	20160675K	denis.andrade.c@uni.pe	930132849
				Castro Quispe, Anderson	20160399c	Anderson.castro.q@uni.pe	981586982
				Cuadros Durand, Misael	20160772F	mcuadrosd@fip.uni.edu.pe	961921843
P3	IMPLEMENTACIÓN DEL CONCEPTO DE ENERGÍA MECÁNICA ESPECÍFICA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DE PERFORACIÓN EN CAPAHUARI NORTE (LOTE 192)	PERFORACIÓN II (PP413 A)	ING. OSCAR CORTEGANA R.	Luis Fernando Romero Vasquez	20161396H	lromerosv@uni.pe	977725757
				Yimy Alexis Mallma Estrada	20162729K	yimallmae@uni.pe	949008010
				Diego Alonso Villena de la Cruz	20162667E	dgvilln@gmail.com	981886201
P2-P3	DETERMINANTES DE LA OFERTA Y DEMANDA DE PETRÓLEO EN EL PERÚ Y SU IMPACTO FRENTE AL COVID 19	ECONOMÍA GENERAL (BEG01A)	MSc. SINCHITULLO GÓMEZ JOSEPH JEAN	Morales Rodriguez Diego Alvaro	20174153J	dmorales@fip.uni.edu.pe	970110355
				Atocha Villena Kevin Roger	20172665E	katochav@fip.uni.edu.pe	986828925
				Villanueva Hilario Carlos Alberto	20180513F	cvillanuevah@fip.uni.edu.pe	949429163
P2-P3	IMPACTO DEL SECTOR HIDROCARBURO EN EL PBI DEL PERÚ	ECONOMÍA GENERAL (BEG01B)	MSc. SINCHITULLO GÓMEZ JOSEPH JEAN	Manco Suárez, María Fernanda	20182170I	mmancos@fip.uni.edu.pe	999033207
				Gómez Huamani, Ian Oscar	20180612D	lgomez@fip.uni.edu.pe	943038776
				Espinoza Miranda, Jean Pier Snyd	20182696K	jespinozam@fip.uni.edu.pe	902326261
P3	APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING Y SERIES DE TIEMPO PARA LA PREDICCIÓN DE PRODUCCIÓN DE POZOS DEL LOTE 192	RESERVOIRIOS I	ING. LUIS ALBERTO COLÁN GARCÍA	Alarcon Marcatoma, Ailton Arturo	20161454H	aalarconm@uni.pe	976153805
				Alvarez Mendoza, Bryghyt Griseldi	20171529K	balvarezm@uni.pe	927848624
P3	CARACTERIZACIÓN PETROFÍSICA E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE FLUJO EN EL CAMPO CARMEN DEL LOTE 192	REGISTROS ELÉCTRICOS (PP 411A)	ING. JORGE FALLA	Morán Quiliano, Alfredo Misael Par	20154123J	amorang@uni.pe	980857199
				Quiroz Llengle, Marco Antonio	20170615K	mquiroz@fip.uni.edu.pe	940656749
				Meza Ventura, Kevin Enrique	20151437C	kmezav@fip.uni.edu.pe	924087557

P2: Especialidad de Ingeniería Petroquímica

P3: Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

P2 y P3: Multidisciplinario de la especialidad de Ingeniería Petroquímica y la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

2.2 Lista de proyectos participantes en la XII FERIA y Concurso de Proyectos Virtual FIP 2020-2:

Especialidad de Ingeniería Petroquímica

Nº	ESP.	TEMA	CURSO	DOCENTE
1	P2	Análisis de prefactibilidad para la implementación de una planta de amoníaco y urea en el Perú como llave a la industrialización	Diseño de Proyectos PQ-521	Pissani Castro Oscar Dante
2	P2	Diseño de una planta de producción de petróleo sintético ultraligero a partir de la pirólisis de residuos plásticos	Diseño de Proyectos PQ-522	Pissani Castro Oscar Dante
3	P2	Planta de producción de anhídrido maleico a partir de la oxidación de butano	Diseño de Proyectos PQ-522	Pissani Castro Oscar Dante
4	P2	diseño de una planta de producción de acrilonitrilo a partir de GLP	Diseño de Proyectos PQ-523	Pissani Castro Oscar Dante
5	P2	Determinación del requerimiento energético de una planta de licuefacción de 4.45MTPA de GNL usando la tecnología DMR	Procesamiento de gas natural I (HC-426 A)	Tavara La Chira, Ricardo Yashin Manrique Olortegui, Herbert Jhordy
6	P2	Determinación del requerimiento energético de una planta de licuefacción de 4.45MTPA de GNL usando la tecnología Cascada Optimizada	Procesamiento de gas natural I (HC-426 A)	Tavara La Chira, Ricardo Yashin Manrique Olortegui, Herbert Jhordy
7	P2	Método alternativo para la reducción del contenido de azufre en residuales	Propiedades fisicoquímicas de los hidrocarburos II (HC422-A)	M.Sc. Williams Ramos
8	P2	Determinación y análisis de las propiedades fisicoquímicas del diesel b5 usando simuladores de procesos	Propiedades fisicoquímicas de los hidrocarburos II (HC422-A)	M.Sc. Williams Ramos
9	P2	Generación de un modelo matemático para la determinación del punto de fluidez en diésels	Propiedades fisicoquímicas de los hidrocarburos II (HC422-A)	M.Sc. Williams Ramos
10	P2-P3	Optimización de la eficiencia de un inhibidor de corrosión elaborado a partir de mosto de destilerías	Corrosión (PQ324-A)	Ing. Cesar Batalla / MSc. Williams Ramos
11	P2	Mejorando los cambios y operaciones con limpieza en línea	Laboratorio de Operaciones Unitarias I (PQ-416)	M.Sc. César Luján (asesor) / Dra. Beatriz Adaniya / Ing. Carlos Ruiz
12	P2	Predicción del rendimiento de un compresor centrífugo a diferentes condiciones de operación	Laboratorio de Operaciones Unitarias I (PQ-416)	M.Sc. César Luján (asesor) / Dra. Beatriz Adaniya / Ing. Carlos Ruiz

P2: Especialidad de Ingeniería Petroquímica

P3: Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

P2 y P3: Multidisciplinario de la especialidad de Ingeniería Petroquímica y la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

Especialidad de Ingeniería de Petróleo Gas Natural

N°	ESP.	TEMA	CURSO	DOCENTE
1	P3	Análisis causa raíz en el accidente de Macondo con el fin de generar acciones correctivas y preventivas	Perforación II PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
2	P3	Análisis de Minifrac para el estimado de la permeabilidad y geometría de fractura mediante la función G en los campos del noroeste peruano	Reservorios II PP415	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
3	P3	Modelo de desarrollo de un campo nuevo de petróleo en el offshore del Perú	Reservorios II, PP415	M.Sc. Ing. Huerta Quiñones, Víctor Alexei
4	P3	Aplicación de la práctica recomendada DNVGL-RP-E103 para el abandono permanente de pozos offshore. Caso de estudio: Zócalo de la cuenca peruana	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
5	P3	Evaluation to Drill an Extended Reach Well in Peruvian Jungle	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
6	P2-P3	Predicción del Precio del Petróleo WTI Futuro Mediante Técnicas de Machine Learning	Economía General, BEG01A	M.Sc. Joseph jean Sinchitullo Gomez
7	P2-P3	Impacto del precio del petróleo en el sector hidrocarburos del Perú	Economía General, BEG01A	M.Sc. Joseph jean Sinchitullo Gomez
8	P3	Comparación en la aplicación de energías renovables y no renovables en la industria petrolera	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
9	P3	Monitoreo de vida productiva de pozos <i>offshore</i>	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
10	P3	Enfoque del desempeño y producción de los pozos en reservorios no convencionales comparando distintos escenarios	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba
11	P3	Predicción y Optimización de Stick-Slip, a partir de la Aplicación de Algoritmos Supervisados de Machine Learning en el Campo Volve (Mar del Norte, Noruega)	Perforación II, PP413-A	Ing. Oscar Cortegana Rucoba

P2: Especialidad de Ingeniería Petroquímica

P3: Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

P2 y P3: Multidisciplinario de la especialidad de Ingeniería Petroquímica y la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

3. LISTA DE GANADORES

3.1 Lista de ganadores de la XI Feria y Concurso de Proyectos Virtual FIP 2020-1

Se premia a los estudiantes que alcanzaron los puntajes mas altos del concurso en cada especialidad.

GANADORES DE LA XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTO VIRTUAL FIP 2020-1

PRIMER PUESTO - ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA PETROQUÍMICA

PROYECTO: DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BUTANOL
CURSO: DISEÑO DE PROYECTOS (PQ - 521 A)
DOCENTE ASESOR: ING. OSCAR DANTE VICTORIO PISSANI CASTRO
PREMIO: BECAS DE CAPACITACIÓN

Nº	Nombre y Apellido	Código	Correo
1	Luis Correa Cárdenas	20152195C	lcorreac@fip.uni.edu.pe
2	Juan Llamocca Manco	20151469B	jllamoccam@fip.uni.edu.pe
3	kelvin Alexander Carrero Sánchez	20151114J	kcarreros@fip.uni.edu.pe

PRIMER PUESTO - ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

PROYECTO: APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING Y SERIES DE TIEMPO PARA LA PREDICCIÓN DE PRODUCCIÓN DE POZOS
CURSO: RESERVORIO I
DOCENTE ASESOR: ING. LUIS ALBERTO COLÁN GARCÍA
PREMIO: BECAS DE CAPACITACIÓN

Nº	Nombre y Apellido	Código	Correo
1	Alarcon Marcatoma, Airtón Arturo	20161454H	aalarconm@uni.pe
2	Alvarez Mendoza, Bryghyt Griselda	20171529K	balvarezm@uni.pe

SEGUNDO PUESTO - ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA PETROQUÍMICA

PROYECTO: DISEÑO Y SELECCIÓN DE UNA BOMBA PARA LA ALIMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO DE DIESEL
CURSO: MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA A PROCESOS (PQ327A)
DOCENTE ASESOR: M.Sc. JHORDY MANRIQUE OLOTEGUI
PREMIO: BECAS CEPS

Nº	Nombre y Apellido	Código	Correo
1	Cristobal Huaja Renzo	20172739I	rcristobalh@fip.uni.edu.pe
2	Luzuriaga Chumbes Adrian Jhosep	20171332B	aluzuriagac@fip.uni.edu.pe
3	Marcelo Velasquez Daniel Adrian	20171119G	dmarcelov@fip.uni.edu.pe

SEGUNDO PUESTO - ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

PROYECTO: DESARROLLO DE UNA CURVA SINTÉTICA DE FZI MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN PETROFÍSICA DEL CAMPO CARMEN DEL LOTE 192, OBTENIDO DE REGISTROS CONVENCIONALES, CMR Y TOMA DE NÚCLEOS

CURSO: REGISTROS ELÉCTRICOS (PP 411 A)

DOCENTE ASESOR: ING. JORGE FALLA

PREMIO: BECAS CEPS

N°	Nombre y Apellido	Código	Correo
1	Morán Quiliano, Alfredo Misael Ramón	20154123J	amorang@uni.pe
2	Quiroz Llengle, Marco Antonio	20170615K	mquirozl@fip.uni.edu.pe
3	Meza Ventura, Kevin Enrique	20151437C	kmezav@fip.uni.edu.pe

DOCENTES ASESORES DE LOS CUATRO MEJORES PROYECTOS DE LA XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIP 2020-1

DOCENTE ASESOR	CURSO	PUNTAJE DE PROYECTO ASESORADO	PREMIO
ING. OSCAR DANTE VICTORIO PISSANI CASTRO	DISEÑO DE PROYECTOS (PQ - 521 A)	17.050	1 DISCO DURO EXTERNO 2Tb
ING. LUIS ALBERTO COLÁN GARCÍA	RESERVORIO I	16.931	1 DISCO DURO EXTERNO 2Tb
ING. JORGE FALLA	REGISTROS ELÉCTRICOS (PP 411 A)	16.681	1 DISCO DURO EXTERNO 2Tb
M.Sc. JHORDY MANRIQUE OLORTEGUI	MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA A PROCESOS (PQ327A)	16.345	1 MOCHILA DE LONA

PRIMER PUESTO - VIDEO DE ALTO IMPACTO

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA DE POLIPROPILENO UTILIZANDO EL PROPANO PROVENIENTE DE LOS LÍQUIDOS DE GAS NATURAL DE CAMISEA

CURSO: DISEÑO DE PROYECTOS (PQ - 521 A)

DOCENTE ASESOR: ING. OSCAR DANTE VICTORIO PISSANI CASTRO

PREMIO: MOCHILA DE LONA

PUNTAJE: 17.867

N°	Nombre y Apellido	Código	Correo
1	Paredes Tocas Jean Pierre	20152684D	jpatedest@fip.uni.edu.pe
2	García Areu Ravi	20150410B	igarciaa@fip.uni.edu.pe
3	Pacheco Román Lively	20142537I	lpachecor@fip.uni.edu.pe

3.2 Lista de ganadores de la XII FERIA y Concurso de Proyectos Virtual FIP 2020-2

En el siguiente cuadro se lista los proyectos ganadores de la especialidad de Ingeniería Petroquímica:

CATEGORÍA CAPSTONE					
PUESTO	TÍTULO	CURSO	DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES	CÓDIGO
PRIMER LUGAR	Diseño de una planta de producción de acrilonitrilo a partir de GLP	Diseño de Proyectos (PQ-521)	Ing. Pissani Castro Oscar Dante	Chuquihuanga Córdova, Plutarco	20151462H
				Gamarra Estrada, Gianfranco Narcizo	20151332G
				Concha Ccanchi, Miguel Ángel	20150466J
				Casca Bolivar, Alex Anderson	20150227E
SEGUNDO LUGAR	Diseño de una planta de producción de petróleo sintético ultraligero a partir de la pirólisis de residuos plásticos	Diseño de Proyectos (PQ-521)	Ing. Pissani Castro Oscar Dante	Timaná Lanfranco Juan Luis	20152627K
				Maldonado Sánchez William Arturo	20154580A
				Felix Lluque Cintia	20150493G
CATEGORÍA A					
PUESTO	TÍTULO	CURSO	DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES	CÓDIGO
PRIMER LUGAR	Determinación del requerimiento energético de una planta de licuefacción de 4.45MTPA de GNL usando la tecnología DMR	Procesamiento de Gas Natural I (HC-426 A)	Ing. Tavera La Chira, Ricardo Yashin M.Sc.Manrique Orlortegui, Herbert J.	Morales Rodriguez Diego Alvaro	20174159J
				Pérez Contreras Gustavo Javier	20152646E
				Janampa Chavez Ana Claudia	20170583A
				Delgado Serrano Junior Antony	II2020201
SEGUNDO LUGAR	Determinación del requerimiento energético de una planta de licuefacción de 4.45MMTPA de gnl usando la tecnología cascada optimizada	Procesamiento de Gas Natural I (HC-426 A)	Ing. Tavera La Chira, Ricardo Yashin M.Sc.Manrique Orlortegui, Herbert J.	Santamaria Villanueva, Kevin Arnold	20162652H
				Olivera Gutierrez, Carlos Alberto Hans	20160782A
				Hermoza Mamani, Mari Luz	II2020203
				Saavedra Arrascue, Herman	20152706H
CATEGORÍA B					
PUESTO	TÍTULO	CURSO	DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES	CÓDIGO
PRIMER LUGAR	Optimización de la eficiencia de un inhibidor de corrosión elaborado a partir de mosto de destilerías	Corrosión (PQ324-A)	Ing. Cesar Batalla / MSc. Williams Ramos	Cristobal Huaja, Renzo	20174158C
				Manzanares Andrea Paola	20172665E
				Yapuchura Huanca, Ursuliano Alfonso	20151457D
SEGUNDO LUGAR	Mejorando los cambios y operaciones con limpieza en línea	Laboratorio de Operaciones Unitarias I (PQ-416)	M.Sc.César Luján (asesor) / Dra.Beatriz Adaniya / Ing. Carlos Ruiz	Evangelista Cristobal Elia Yossely	20174158C
				Hilario Perez, Alexander Delpiero	20164538H
				Riveros Ticona, Lesly Margarita	20160549E

En el siguiente cuadro se lista los proyectos ganadores de la especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural:

CATEGORÍA B					
PUESTO	TÍTULO	CURSO	DOCENTE	APELLIDOS Y NOMBRES	CÓDIGO
PRIMER LUGAR	Predicción y Optimización de Stick-Slip, a partir de la Aplicación de Algoritmos Supervisados de Machine Learning en el Campo Volve (Mar del Norte, Noruega)	Perforación II (PP413-A)	Ing. Oscar Cortegana Rucoba	Kevin Enrique, Meza Ventura	20151437C
				Jair Dainer, Quevedo Bermeo	20161322D
				Marco Antonio, Quiroz Llengle	20170615K
SEGUNDO LUGAR	MODELO DE DESARROLLO DE UN CAMPO NUEVO DE PETRÓLEO EN EL OFFSHORE DEL PERÚ	Reservorios II (PP415)	M.Sc. Huerta Quiñones, Víctor Alexei	Alfaro Trejo Cristhian David	20160713J
				Yapuchura Huanca Ursuliano	20172219E
				Vidal Reeves, Irenka	20164549J

7. REGISTRO DE IMÁGENES

7.1 XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL FIP 2020-1

Imagen N°01: Afiche de la XI Feria y Concurso de proyectos virtual FIP 2020-1:



 **FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO,
GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA**  **ABET**

XI FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL FIP 2020-1

Día: 30 de setiembre Hora: 9am –2pm

¡MUESTRA TU PROYECTO! ¡Inscríbete!

Participantes
Equipos conformados por 3 estudiantes que han desarrollado proyectos como parte del sistema de evaluación de los cursos. Los proyectos serán seleccionados y presentados por el profesor del curso o el jefe de práctica con previa autorización del profesor del curso.

Categorías
Categoría A: 1ero al 7mo ciclo
Categoría B: 8vo al 10mo ciclo

Inscripciones

- Enviar la ficha de inscripción (anexo 1) al correo: feria.proyectos@fip.uni.edu.pe
- Cierre de inscripciones: **30 de agosto**

 acreditacion_p2@fip.uni.edu.pe
acreditacion_p3@fip.uni.edu.pe

 959157018
920169668

El evento se transmitirá vía:

  **LIVE** 

Imagen N°02: Ceremonia de inauguración.



Imagen N°03: Registro de imágenes de la sustentación de proyectos de la Especialidad de Ingeniería Petroquímica.

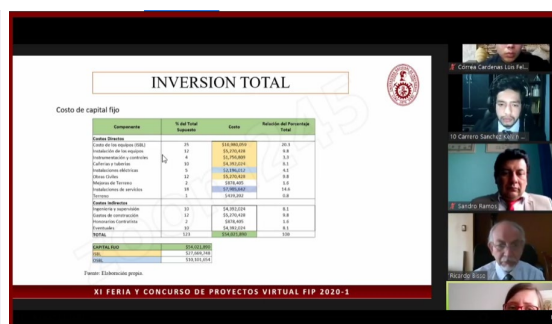
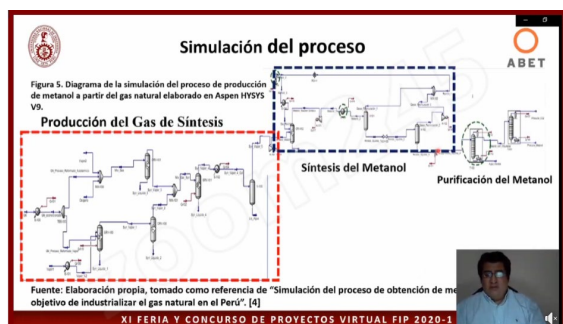
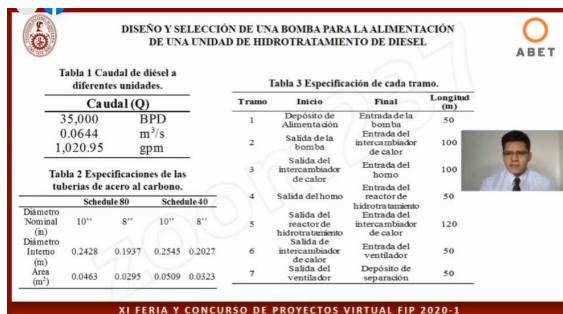
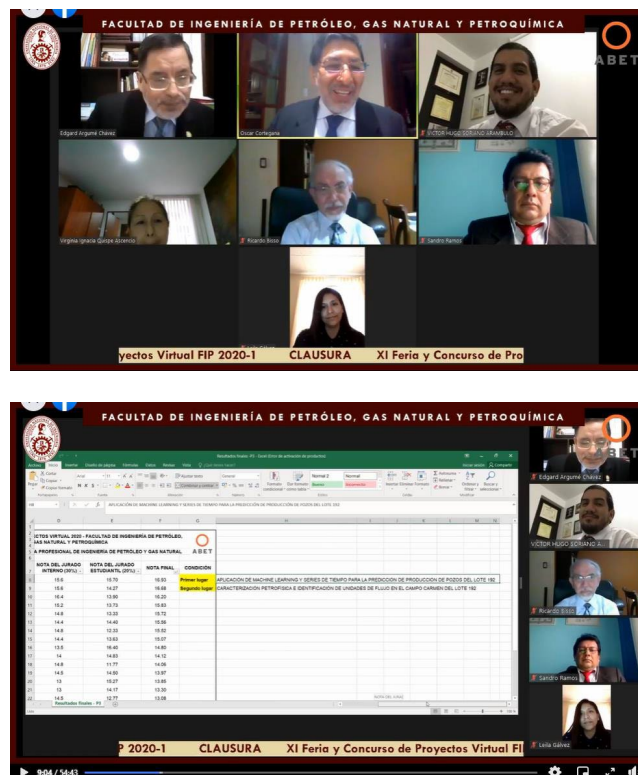


Imagen N°04: Registro de imágenes de la sustentación de proyectos de la Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.



Imagen N°05: Clausura de la XI Feria y Concurso de Proyectos FIP virtual 2020-1.



7.2 XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL FIP 2020-2

Imagen N°01: Afiche de la XII Feria y Concurso de proyectos virtual FIP 2020-2:

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA

XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL FIP 2020-2

Día: 24 de febrero del 2021 Hora: 9am - 2pm

Participantes
Equipos conformados por 3 estudiantes que han desarrollado proyectos como parte del sistema de evaluación de los cursos. Los proyectos serán seleccionados y presentados por el profesor del curso o el jefe de práctica con previa autorización del profesor del curso.

Categorías
Categoría *Capstone*: Cursos *capstone*
Categoría A: 8vo al 10mo ciclo
Categoría B: 5to al 7mo ciclo
Categoría C: 1er al 4to ciclo

Inscripciones

- Enviar la ficha de inscripción (anexo 1) al correo: feria.proyectos@fip.uni.edu.pe
- Cierre de inscripciones: **22 de enero**

DESCARGA LAS BASES AQUÍ:

El evento se transmitirá vía:

zoom **LIVE**

acreditacion_p2@fip.uni.edu.pe
acreditacion_p3@fip.uni.edu.pe
959 157 018 / 996 889 920

NACE INTERNATIONAL SECTION
SPE INTERNATIONAL
ALPA WIRA

Imagen N°02: Ceremonia de inauguración.



Imagen N°03: Plataforma virtual de la XII Feria y Concurso de proyectos FIP 2020-2

<https://www.artsteps.com/embed/6018f7fedbd74d53e5b787ce/560/315>

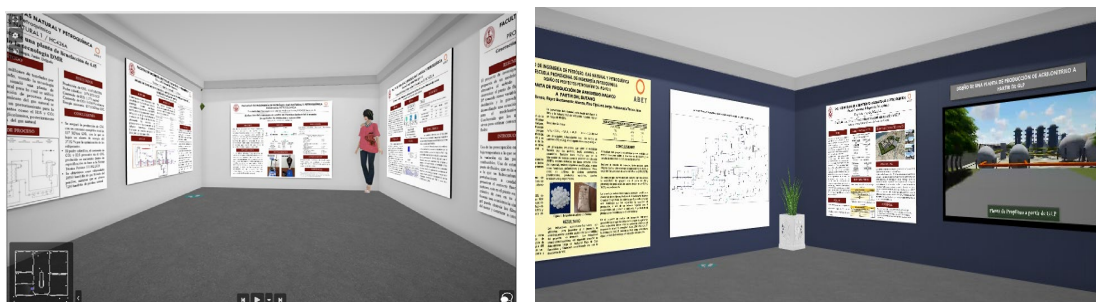


Imagen N°04: Registro de imágenes de la sustentación de proyectos de la Especialidad de Ingeniería Petroquímica.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS CAPSTONE ZOOM 122 - XII FERIA Y CONCURSO... Grabado en vivo

Acreditación FIP - UNI

ESTUDIO DE MERCADO

• DEMANDA HISTÓRICA DE PROPILENO

Tabla 5. Tabla de la demanda de Propileno en Perú

Año	País de origen	Producción (Tm)	Consumo (Tm)
2000	Estados Unidos	0.000	0.000
2001	Estados Unidos	0.000	0.000
2002	Estados Unidos	0.000	0.000
2003	Estados Unidos	0.000	0.000
2004	Estados Unidos	0.000	0.000
2005	Estados Unidos	0.000	0.000
2006	Estados Unidos	0.000	0.000
2007	Estados Unidos	0.000	0.000
2008	Estados Unidos	0.000	0.000
2009	Estados Unidos	0.000	0.000
2010	Estados Unidos	0.000	0.000

Figura 2. Proceso de licuefacción y fraccionamiento

Fuente: Elaboración propia a partir de (UNAT - Anuario 2020)

EVALUACIÓN CATEGORÍA A - PETROQUÍMICA 2020-2 Grabado en vivo

3. Diagrama de licuefacción y fraccionamiento

Figura 2. Proceso de Licuefacción del Gas Natural

Tabla 5. Composición del flujo de alimentación del proceso

Composición	% molar
C1	81.82
C2	9.54
C3+	5.95
N2	0.31
CO2	0.18

Tabla 6. Parámetros del flujo de alimentación del proceso

Parámetro	Valor
Presión	60 bar
Temperatura	25 °C
Flujo molar	678.5 kmol/d

Tabla 7. Composición del GNL producido

Composición	% molar	% Volumen
C1	89.09	84.32
C2	10.15	15.12
C3	0.04	0.05
N2	0.04	0.13
CO2	0.20	0.18

Tabla 8. Parámetros de licuefacción

Parámetro	Valor
Temperatura	-160 °C
Presión	60 bar
Flujo molar de GNL	678.5 kmol/d

EVALUACIÓN CATEGORÍA B - PETROQUÍMICA 2020-2 Grabado en vivo

COMPRESOR CENTRÍFUGO

111127

EVALUACIÓN CATEGORÍA A - PETROQUÍMICA 2020-2 Grabado en vivo

Laboratorio de Normalización de Petróleo y Derivados

Imagen N°05: Registro de imágenes de la sustentación de proyectos de la Especialidad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural.

XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL PERÍODO ACADÉMICO 2020-2 Grabado en vivo

Acreditación FIP - UNI

INTRODUCCIÓN

• Tipos de vibraciones en la perforación

AXIAL **LATERAL** **TORSIONAL**

Fuente: BULLERSON (2015)

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA
Escuela Profesional de Ingeniería Petróleo

XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL

"Aplicación de la Práctica Recomendada DNVGL-RP-E103 para el Abandono de Pozo Permanente con Evaluación Probabilística de Riesgos. Caso de estudio: Zócalo de la cuenca peruana"

Integrantes del Equipo:

1. Aitor Alarcón Marcatoma (aalarcon@uni.pe)
2. Eduardo Calle Contreras (ecallec@uni.pe)
3. Bryghit Alvarez Mendoza (balvarezm@uni.pe)

Profesor asesor: Ing. Oscar Cortegana

PERÍODO ACADÉMICO: 2020-2
FECHA: 24/02/2021

FACULTAD DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO, GAS NATURAL Y PETROQUÍMICA
Escuela Profesional de Ingeniería Petróleo

XII FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS VIRTUAL

"PREDICCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SLICK SLIP, A PARTIR DE LA APLICACIÓN DE ALGORITMOS SUPERVISADOS DE MACHINE LEARNING EN EL CAMPO VULVE, OAR DEL NORTE, NORUEGA"

Integrantes del Equipo N°12:

1. Mica Ventres, Kevin Eslava, kavin@uni.pe
2. Quetzal Barrios, Jairo Estrella, jairo@uni.pe
3. Quetzal Barrios, Jairo Estrella, jairo@uni.pe

Profesor asesor: Ing. Oscar Cortegana

Curso: Petroleng 2 (PP 413-A)

PERÍODO ACADÉMICO: 2020-2
FECHA: 24/02/2021

Oficina de Acreditación FIP

Flujograma para la estimación de reservas en el offshore del Perú.

Imagen N°06: Clausura de la XII Feria y Concurso de Proyectos FIP virtual 2020-2.

