1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO DE PETRÓLEO Y GAS (SEPEGAS).

2. NÚMERO DEL ACTA: 002-2020

3. FECHA: 28 de mayo de 2020

4. HORA: 4:00 P.M

5. LUGAR: REUNIÓN SINCRÓNICA EN LA PLATAFORMA TEAMS.

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

ING. ROGER PEÑA MEZA – Coordinador Tecnología en Manejo de Petróleo y Gas en Superficie
ING. ANNY VANESSA ZAMBRANO LUNA – Líder Semillero de Investigación SEPEGAS
ING. JAVIER ROJAS TAVERA
ING. LILIA OLAYA LUENGAS
QCO. EDWIN MAURICIO ACOSTA CÁRDENAS

7. TEMAS TRATADOS

Socialización de las actividades desarrolladas por el Semillero de Investigación SEPEGAS durante el primer semestre de 2020, abril-mayo.

8. RESULTADOS

Las reuniones de semillero se dieron de forma virtual según la siguiente relación. En ellas se realizaron actividades como:

a. Seguimiento de proyectos de investigación (asesoría en formulación de proyectos, metodología de la investigación).
b. Reunión Integrantes jueves 30 de abril.
c. Reunión integrantes jueves 14 de mayo.
d. Reunión integrantes jueves 4 de junio.
e. Organización conjunta del foro virtual: Retos actuales de la industria petrolera en ingeniería de subsuelo.

Las evidencias se relacionan una a una a continuación, cada una de ellas, así como asistencias y demás formatos se encuentran en el Repositorio Institucional en las

secciones correspondientes destinadas a SEPEGAS (Actas, capacitación, información general y producción):

a. **<u>Seguimiento de proyectos de investigación (asesoría en formulación de proyectos, metodología de la investigación).</u>**

CV-LAC		PROYECTO	DIRECTOR	ESTUDIANTES	CÓDIGO	ESTADO	FECHA DE ENTREGA	MODALIDAD
	12	Evaluación de residuo cáscara de huevo como biofiltro: Biosorción de bario (Ba) en efluentes de campos de producción petrolera.	Edwin Mauricio Acosta Cárdenas	Juan Sebastián Triana Tapias	1095820756	Tercera corrección	17-may-20	Proyecto de investigación
				Horacio Alberto Mieles Tolosa	1095820583			
	13	Comportamiento que presenta el número de acidez total en función de propiedades fisicoquímicas de crudos de campos Colombianos	Orlando Pisciotti	Juan Carlos Lizcano Gómez	1098705476	PROPUESTA APROBADA	4-may-20	Proyecto de investigación
				Ivonne Slendy Rueda Mármol	1098794963			
				Néstor José Rueda Ochoa	1095818689			
	14	REVISAR LA TÉCNICA DE MONITOREO DE UN SISTEMA DE SCADA EN LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBURO DE TIPO PESADO EN LOS LLANOS ORIENTALES PARTIENDO DE LA IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE SUS COMPONENTES Y ELEMENTOS	Jorge Fandiño	Jorge Hernando morcillo Vásquez	1087198458	Primera corrección propuesta	13-abr-20	Monografía teórica
	15	Viabilidad de la implementación del PMC (prowebst marine cleaner) en Colombia.	Lilia Olaya Luengas	Stephany Hernández Estévez	1.098.761.061	Primera corrección propuesta	20-mar-20	Monografía teórica
	16	La inyección de CO2 como mecanismo de recuperación mejorada en un campo de petróleo de la parte central de Colombia.	Esteban Osorio	Carlos Alberto Agudelo Núñez	1.098.777.536	Primera corrección propuesta	17-may-20	Proyecto de investiagción
				Luz Dary Celix Rico	1098779128			
				Carlos Augusto Jiménez Arenas	1068389830			

Directora 2018-II | Directora 2019-I | Directora 2020-I | Evaluadora

b. **<u>Reunión Integrantes jueves 30 de abril.</u>**

Reunión de bienvenida y socialización de las indicaciones para tener en cuenta en los encuentros sincrónicos del semillero de investigación, debido a la contingencia nacional presentada.

Moderadora: Profesora Anny Zambrano.

Evidencia:
https://web.microsoftstream.com/video/0e2b014c-b6ee-4e90-97bc-faf952817858?st=2

Asistencia:

Hora de inicio	Apellidos:	Nombres:	Correo electrónico de contacto:	Programa académico al que pertenece:
4/30/20 17:11:11	Ayala Ortiz	Jose Alberto	joseo63532@gmail.com	Tecnología en manejo de petroleo y gas en superficie
4/30/20 17:12:29	Daza Rivera	Edgar Mauricio	maodazarivera@hotmail.com	Tecnología manejo de Petróleo y gas en superficie
4/30/20 17:12:08	Tafur Acuña	Luis Fernando	fercho_1996_26@hotmail.com	Tec en Manejo de Petroleo y Gas en superficie
4/30/20 17:14:36	Taboada Bautista	Clara Inés	clarita0228@gmail.com	Tecnología en manejo de Petróleo y gas en superficie
4/30/20 17:15:50	Nossa leguizamo	Cristian Giovanni	crinlei1@gmail.com	Petróleo y gas





c. <u>Reunión integrantes jueves 14 de mayo.</u>

Reunión del semillero de investigación para analizar la temática sobre la construcción de una celda de combustible tipo membrana de intercambio protónico y la posibilidad del desarrollo en Colombia de energía a través del hidrógeno.

Moderadores: Profesora Anny Zambrano y el estudiante Luis Fernando Tafur Acuña.
Evidencia:

https://web.microsoftstream.com/video/da056c95-56cd-431b-bdcd-528637f371f3?st=56

Asistencia:

Hora de inicio	Apellidos:	Nombres:	Correo electrónico de contacto	Programa académico al que pertenece:
5/14/20 17:10:29	PAEZ CALDERON	FRANKLIN YESID	yesidpaez2009@hotmail.com	TECNOLOGIA EN PETROLEO Y GAS
5/14/20 17:10:45	Taboada Bautista	Clara ines	ctaboada@uts.edu.co	Tecnología en manejo de Petróleo y gas en superficie
5/14/20 17:10:35	Mendoza Villamizar	Juan Carlos	juancmv_24@hotmail.com	Mantenimiento de Petroleo y Gas
5/14/20 17:10:36	Ayala Ortiz	Jose alberto	joseo63532@gmail.com	Tenconologia manejo de petroleo y gas en superficie
5/14/20 17:10:57	Ordoñez Jaimes	Karen xiomara	kxiomaraoj@uts.edu.co	Tecnología en manejo de petroleo y gas en superficie
5/14/20 17:12:10	Rodríguez Rueda	Roland Ray	rayr31@outlook.com	Petroleos



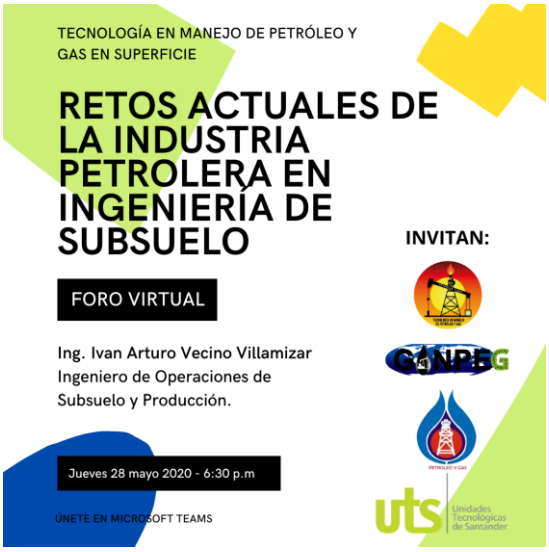


d. <u>Reunión integrantes jueves 4 de junio.</u>

Reunión de cierre del semestre del semillero de investigación programada para el jueves 4 de junio de 2020. Tema para tratar: Instrumentos de medición y control que permitan el mantenimiento y la regulación de magnitudes (presión, caudal, nivel, temperatura, entre otras).

Moderadores: Profesora Anny Zambrano y la estudiante Clara Inés Taboada Bautista.

e. <u>Organización conjunta del foro virtual: Retos actuales de la industria petrolera en ingeniería de subsuelo.</u>



Foro Virtual:" RETOS ACTUALES DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN INGENIERÍA DE SUBSUELO.

RESPONSABLES:

• Ing. Roger Peña, Coordinador del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.

• Ing. Lilia Olaya Luengas. Directora del Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías en Petróleo y Gas – GINPEG. Docente del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.
• Ing. Anny Vanessa Zambrano. Directora del Semillero de Petróleo y Gas – SEPEGAS. Docente del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.

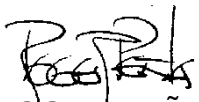
• Ing. Javier Rojas Tavera, Docente del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.

INVOLUCRADOS:
- Docentes del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.
- Expositor Invitado, Ing. Iván Arturo Vecino Villamizar.
- Estudiantes del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.
- Integrantes del semillero de investigación SEPEGAS.
- Egresados del Programa del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

La Ing. Anny Zambrano Luna (Líder del Semillero de Investigación SEPEGAS) se compromete continuar con el cronograma establecido en el Plan Anual 2020 del Semillero SEPEGAS y realizar el informe de gestión SEPEGAS del primer semestre de 2020.

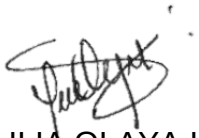
10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



ING. ROGER PEÑA MEZA
(Coordinador del Programa)



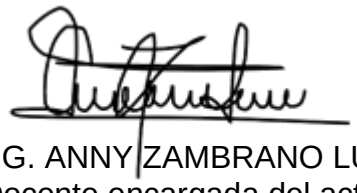
ING. JAVIER ROJAS TAVERA



ING. LILIA OLAYA LUENGAS



Qco. EDWIN MAURICIO ACOSTA CARDENAS



ING. ANNY ZAMBRANO LUNA
(Docente encargada del acta)