

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: SEMILLERO DE PETRÓLEO Y GAS (SEPEGAS).
2. NÚMERO DEL ACTA: 004-2020
3. FECHA: 30 de noviembre 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

ING. JAVIER ROJAS TAVERA - Líder Semillero de Investigación SEPEGAS

QCO. EDWIN MAURICIO ACOSTA CÁRDENAS

## 7. TEMAS TRATADOS

Socialización de las actividades desarrolladas por el Semillero de Investigación SEPEGAS durante el segundo semestre de 2020, agosto-noviembre.

## 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 martes 17 de noviembre.
- c. Reunión integrantes viernes 20 de noviembre.
- d. Organización conjunta del foro virtual: EXPERIENCIAS EN SISTEMAS DE COMPRESIÓN PARA EL TRANSPORTE DE GAS NATURAL

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. Seguimiento de proyectos de investigación (asesoría en formulación de proyectos, metodología de la investigación).**

DIRECTOR JAVIER ROJAS PROYECTOS 2020 II				EVALUADOR JAVIER ROJAS PROYECTOS 2020 II			
TITULO	ESTUDIANTES	CALIFICADOR	ESTADO	TITULO	ESTUDIANTES	ESTADO	
CONVENIENCIA DEL USO Y EXPLOTACIÓN DEL SHALE GAS EN COLOMBIA A PARTIR DE OTRAS EXPERIENCIAS Y DE INVESTIGACIONES REALIZADAS AL RESPECTO.	JOHANN DAVID CAÑIZARES MARTÍNEZ	ANNY ZAMBRANO		METODOLOGÍA SEIS SIGMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN EL PROCESO ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UNA COMPAÑÍA DE CONSULTORÍA DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS.	WILSON CHAPARRO DUARTE. CARLOS ANDRÉS TOLOZA CASTELLANOS		
Análisis de metodologías para inspección de tubería de perforación y completamiento de ensayos no destructivos en el control de la corrosión	José Antonio Afanador Jaimes		aprobado	Técnicas de ejecución y consecuencias de la Explotación de recursos no convencionales por la forma de la fracturación hidráulica o fracking en Colombia.	Joan Andres Valoyes Ditta		
Condiciones reológicas óptimas para el transporte de crudo pesado mediante un análisis técnico-comparativo aplicando aditivos químicos reductores de viscosidad	Andrés Felipe Jiménez Prada. Jhan Claudio Romero Mesa. Nicolás Eduardo Sandoval Acevedo	ROGER PEÑA		Pruebas de pozo para el incremento en la producción de los pozos en campo maduro de la cuenca del magdalena medio	Omar Enrique Bautista Carvajal. Wilmer Fernando Hernández J. Yerson Fernando Portilla Cordero		
Impacto socioeconómico del gas licuado del petróleo (glp) como alternativa energética en Colombia	David Camilo Hernández	EDWIN ACOSTA		Aplicaciones actuales de la nanotecnología para la contención y remoción de derrames de	Clara Inés Taboada Bautista. Edgar		

**b. Reunión Integrantes martes 17 de noviembre de 2020.**

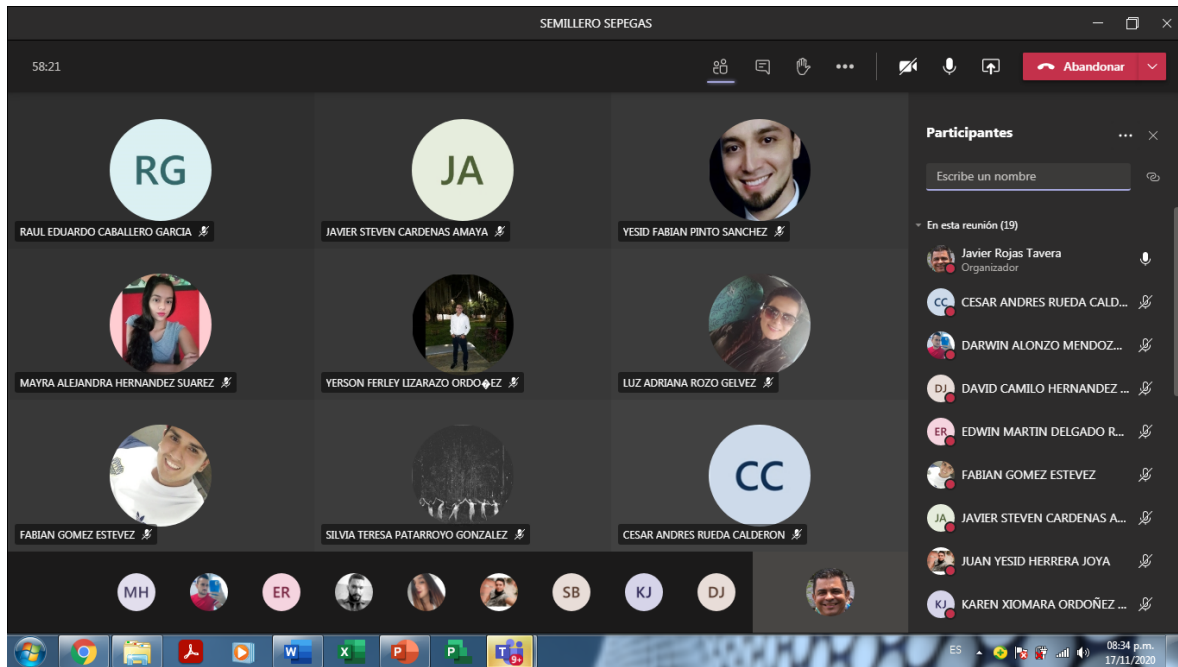
Socialización de la importancia del semillero “SEPEGAS” en el entorno institucional y bienvenida a estudiantes. Alcances y beneficios para los estudiantes y de como del semillero pueden surgir alternativas de propuestas de grado.

Moderador: Profesor Javier Rojas Tavera

Evidencia: Link de conexión

- <https://bit.ly/37i6YJt>

Asistencia:



**c. Reunión integrantes viernes 20 de noviembre.**

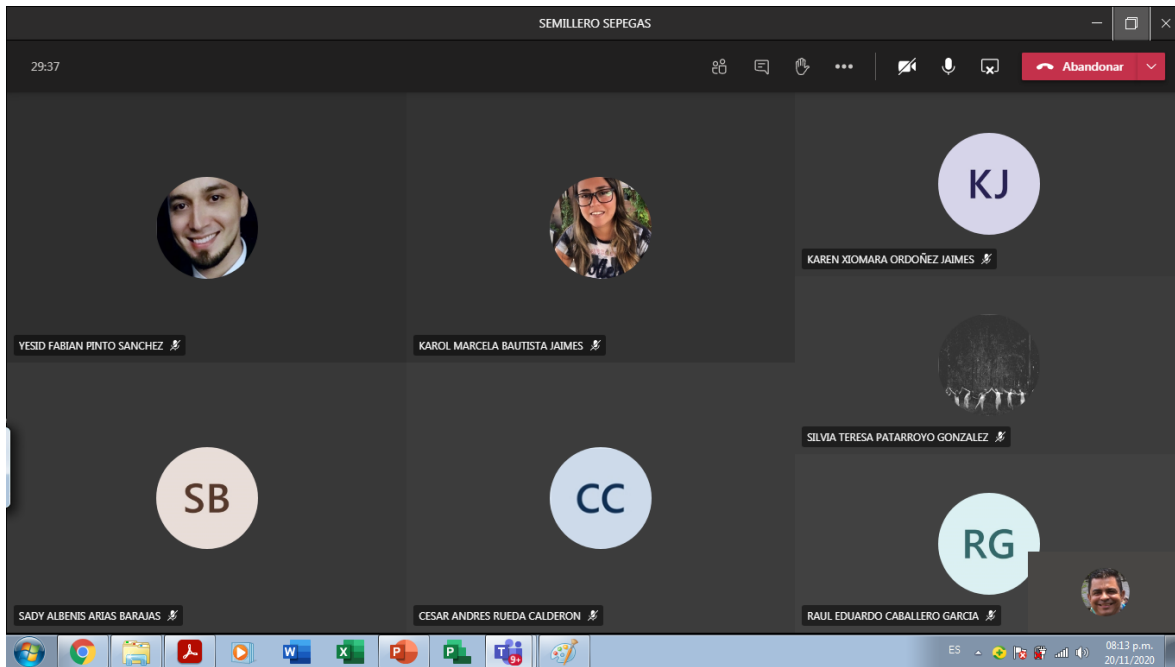
Reunión del semillero de investigación para socializar temas de investigación y estudiar fechas de entregables a comité de proyectos de grado, teniendo en cuenta el reglamento de proyectos de grado.

Moderador: Profesor Javier Rojas Tavera

Evidencia: Link de conexión

- <https://bit.ly/36aUmEx>

Asistencia:



**d. Organización conjunta del foro virtual: “EXPERIENCIAS EN SISTEMAS DE COMPRESIÓN PARA EL TRANSPORTE DE GAS NATURAL”**

**SEMINARIO VIRTUAL**  
*Experiencias en sistemas de compresión para el transporte de gas natural.*

- **Expositor:** Guillermo Alexis Pineda  
*Ingeniero Mecánico  
Magister en Administración de Negocios*
- **Fecha:** Miércoles 18 de noviembre de 2020
- **Hora:** 6:30 P.M.
- **Organiza:** Tecnología en Manejo de Petróleo y Gas en Superficie

Plataforma: Microsoft Teams <https://bit.ly/2JYZrYg>

**uts**

Foro Virtual: **“EXPERIENCIAS EN SISTEMAS DE COMPRESIÓN PARA EL TRANSPORTE DE GAS NATURAL”**

RESPONSABLES:

- Ing. Roger Peña, Coordinador del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.
- Químico Edwin Mauricio Acosta, profesor 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.

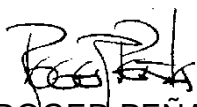
INVOLUCRADOS:

- Docentes del Programa de Tecnología de Petróleo y Gas en Superficie.
- Expositor Invitado, Ing. Guillermo Alexis Pineda.
- 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

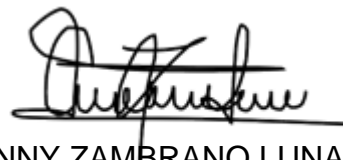
El Ing. Javier Rojas Tavera (Líder del Semillero de Investigación SEPEGAS) se compromete continuar con el Semillero SEPEGAS y realizar cronograma de actividades para el primer semestre de 2021.

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

  
ING. ROGER PEÑA MEZA  
(Coordinador del Programa)

  
ING. JAVIER ROJAS TAVERA  
(Docente encargada del acta)

  
Qco. EDWIN MAURICIO ACOSTA

  
ING. ANNY ZAMBRANO LUNA