

Fecha: 16 de septiembre de 2020

Medio: Plataforma Zoom

Hora de inicio: 09h15

Hora finalización: 11h30

ASISTENTES:

1. Paola Romero. Decana de la FICT
2. Ana Rivas. Subdecana de la FICT
3. Maurizio Mulas. Coordinador Carrera de Geología - FICT
4. José Barquet. Presidente Comité Consultivo Carrera de Geología
5. David Altamirano. Coordinador ABET Geología.
6. Xiomara Coello. Profesora de la FICT.
7. Ángel Valdiviezo, MSc. Colegio Regional de Ingenieros Geólogos de Minas Petróleo y Ambiental del Litoral.
8. Giorgio De La Torre, MSc. Instituto Oceanográfico de la Armada.
9. Luis Sepúlveda, Ing. Zero Riesgo Consulting.
10. Miguel González, Ph. D. Instituto Oceanográfico de la Armada.
11. Milton Ramírez, Ing. Instituto Geográfico Militar.
12. Silvia Loaiza. Profesora de la FICT.
13. Lourdes Muñoz, Ing. Instituto Oceanográfico de la Armada.
14. Andrea Suárez, Ing. Instituto Oceanográfico de la Armada.
15. Carolina Rivas, Ing. Instituto Oceanográfico de la Armada.

Desarrollo:

Se da inicio y bienvenida a la Sesión por parte de Paola Romero C., Decana de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, dando a conocer el proceso de mejora continua como responsabilidad y trayectoria institucional que mejores condiciones futuras y como parte de este proceso se ha recibido la grata noticia que la carrera de Geología de la ESPOL cuenta con Acreditación Internacional ABET del 2020 al 2025. Los estudiantes pueden sentirse orgullosos de la formación que reciben, porque reciben una educación que cumple con estándares internacionales de calidad y que brindan nuevas oportunidades en el desarrollo profesional.

Maurizio Mulas, Coordinador de la Carrera de Geología, agradece la participación en esta actividad y presenta las características y logros de la carrera, recordando que el motivo del comité consultivo es será obtener una retroalimentación para seguir implementando la calidad de la carrera.

La carrera se apoya mucho con los grupos estudiantiles dando la oportunidad a los estudiantes a nivel académico y su colaboración con empresas e instituciones. La facultad

no se dedica solo a docencia sino también a vinculación, investigación, consultoría y procesos de educación continua que es fundamental en las actividades de la institución.

David Altamirano Coordinador ABET de Geología hace una presentación sobre lo que es el proceso de Acreditación ABET, desde este año la carrera de Geología ha alcanzado la acreditación internacional desde el 2020 al 2025. ABET es una institución Estadounidense que acredita programas de disciplinas de diferentes áreas, lo que certifica que la carrera cumple con altos estándares de calidad a nivel nacional e internacional. La carrera de Geología de la ESPOL es la segunda en recibir acreditación a nivel Latinoamericano y la tercera a nivel de Iberoamérica.

Una vez que se ha realizado una explicación detallada de los objetivos del perfil profesional, así como se da a conocer los resultados de aprendizaje de los graduados de la carrera de Geología. Se continua con las opiniones de los participantes del comité consultivo, se pide que destaquen habilidades deben desarrollar los estudiantes, así como las fortalezas de los estudiantes de la Carrera.

Ing. José Barquet Presidente del Comité, indica que ha trabajado en varios lugares con estudiantes de la ESPOL y otros estudiantes de otras universidades y los geólogos ecuatorianos están bien preparados en el área de mineralogía, la preparación excelente preparación en la parte geológica, tienen una gran falencia en idioma ingles hablado, falta la formación no profesional práctica, como deben desempeñarse en la vida privada, no tienen conocimiento en constitución de empresas, tipos de empresas, falta de educación continua. Se debe hacer capacitación para actualizar a los profesionales graduados, pero en general el balance de los estudiantes graduados de Geología es bastante bueno a nivel técnico.

Ing. Luis Sepúlveda, indica que a pesar de haber trabajado con pocos estudiantes de ESPOL la parte técnica es espectacular, tienen falencia en tema de liderazgo, temas multidisciplinarios, donde tienen que tratar con equipos técnicos, gerentes de empresas, que tienen otra manera de pensar, si ha mejorado en los últimos tiempos, pero ayuda a que sepa que el tema de liderazgo se debe transmitir de forma adecuada, hay personas que no saben hacerse entender lo que se necesita por el manejo de lenguaje técnico, además se debe mejorar las habilidades blandas, tener herramientas para manejo de conflictos en proyectos grandes. El tema de que en la malla se haya añadido el tema de comunicación es un avance, como profesionales de ESPOL son espectaculares pero les gusta trabajar solos, no tienen apertura a los demás. También recomienda hacer más de una reunión de trabajo en el año para mantener más activo el comité consultivo, cuando se verifique las mallas para aportar la parte externa y que los estudiantes escuchen que existen otras fuentes de apoyo de un grupo de profesionales participando para mejorar su formación y para mejorar sus carreras.

Geólogo Milton Ramírez, los profesionales a nivel de Ecuador de geología son muy buenos, el estudiante de ESPOL con quien tuvo la oportunidad de trabajar tuvo una excelente apertura, muy buen profesional en el área de mineralogía. Es excelente la actividad que se

está haciendo con el comité consultivo de involucrar a personas de fuera de la institución, es importante para retroalimentar, los profesionales siempre deben estar reinventando en las áreas y tener la capacidad de reaprender. Le necesidad de aprender a solucionar lo que se puede y no hacer, es importante conocer las leyes y nociones básicas de contrataciones ya que empezar equivocándose no es lo ideal, aprender a trabajar en equipo y con las comunidades, y considera que hay que comunicarse. Los chicos salen de la universidad y llegan al campo y se dan cuenta de la realidad deben aprender a afrontar esas cosas, trabajar en equipo.

MSc. Ángel Valdiviezo, indica los estudiantes han trabajado en pasantías, todos tienen capacidades técnicas y conocimientos claros, considera que deben tener experiencias de conocimientos en campo para que sepan cómo se trabaja en la institución en la parte multidisciplinaria, recomienda tratar de que la enseñanza este en el marco nacional e internacional, desarrollo sostenible, marco mundial para la reducción de riesgos de desastres, política pública en el plan de desarrollo nacional e internacional. Mientras mayor es la capacidad de un ingeniero sabe que su trabajo profesional es para el desarrollo comunitario y va a servir al desarrollo del país, por eso es necesario incluir en las materias la ética profesional y el desarrollo sostenible. Promover la geo ética, crear un grupo de geo ética en el país, donde se integren los capítulos estudiantiles para fomentar el trabajo en equipo y el manejo de idiomas.

Ing. Lourdes Muñoz, recomienda incluir la materia de Geología Marina en la malla de la carrera de Geología, siendo universidad de la costa debería haber una parte dedicada a esa área. Además incluir el tema de Vulcanología, que considera que también hace falta en la malla curricular.

Ing. Andrea Suárez, manifiesta que todos los graduados de ESPOL tienen la habilidad de comunicación y se han podido desenvolver muy bien en el ámbito de trabajo, además se han tenido que auto educar en ámbito del trabajo. Considera que se debe incluir la Geología Marina y reforzar el idioma inglés, además se podría dictar materias en inglés al finalizar la carrera ya que se pierden oportunidades de trabajo por no dominar el idioma inglés.

Ing. Carolina Rivas, indica que los docentes trabajaron con publicaciones en inglés, y considera que haber participado en los capítulos estudiantiles y en proyectos ayuda mucho a fortalecer las habilidades por lo que se deberían promover más las actividades de los capítulos estudiantiles.

Dr. Miguel González, considera que los estudiantes carecen de falta de comunicación, socialización y aprender a tratar con gente de todos los sectores, deben aprender a llegar con su mensaje, mediante la comunicación debe saber hablar el lenguaje de la comunidad, además es necesario conocer las leyes, no solo de la carrera, leyes en general, así mismo le hace falta la parte financiera, como constituir empresas ya que existen vacíos legales para quienes quieren emprender.

Entre las habilidades de los estudiantes de Geología, se destaca que los estudiantes

graduados en la carrera de Geología de ESPOL son excelentes profesionales y tiene un buen manejo técnico de sus áreas.

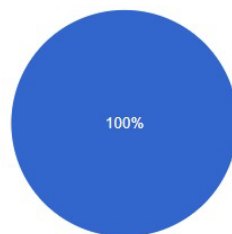
Ana Rivas, Subdecana de la Facultad, señaló un resumen de las sugerencias realizadas por todos los miembros:

- Fomentar el tema de Educación continua y seguimiento de graduados.
- Motivar el trabajo en equipo en los profesionales.
- Revisar e incorporar en los programas de estudio los temas de geología marina y vulcanología.
- Trabajar y apoyar al trabajo de los capítulos estudiantiles.
- Incluir el tema de la geo ética en la enseñanza.
- Incluir el tema de educación financiera dentro de una materia de emprendimiento.
- Refuerzo del idioma inglés en los estudiantes.

Como último tema a tratar se informa que se debe elegir un nuevo Presidente del Comité Consultivo y por iniciativa de los participantes se promueve que el presidente actual, Ing. José Barquet., prolongue su cargo, quien acepta la propuesta de mantenerse como candidato a Presidente del Consejo Consultivo y se pone a consideración y votación de los participantes, por lo tanto se mantiene al Ing. Barquet, como Presidente del Comité Consultivo de la Carrera de Geología del periodo diciembre 2020 a diciembre 2022.

Elija al presidente del Comité Consultivo de geología para el periodo 2020-2022

8 respuestas



Se da por finalizada la sesión de Comité Consultivo de la Carrera de Geología siendo las 11h30.