

Reunión con Grupos de Interés del Programa de Ingeniería Civil 27 Enero 2021

En la ciudad de Poza Rica de Hidalgo, VER., siendo las 16:00 horas del día 27 de Enero del 2021, se reunieron de forma virtual a través de la plataforma zoom los CC. Dr. Juan Pérez Hernández (Director de la Facultad de Ingeniería Civil Región Poza Rica-Tuxpan de la Universidad Veracruzana), Mtro. Raymundo Ibáñez Vargas (Coordinador CACEI-FIC), Dr. Francisco Rangel, Ing. Ulises Coll (Empresario Constructor de Carreteras), Ing. José Luis Martínez Velazco (Representante Camara de la Industria de la Construcción y Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Poza Rica), Ing. Marisol Jiménez Juárez (Empresaria de la Construcción), Ing. Nestor Ivan Acosta (Empresario de la Construcción), Mtro. Daniel Gonzales (Diseño Estructural); Ing. Ricardo Ernesto Rosas Hernández (PEMEX en el área de Construcción), Ing. Antonio Solís García (Supervisor de Obras Públicas, Ayuntamiento de Poza Rica); Mtra. Grecia Carolina Pérez Moreno (Egresada del PE); Ing. Edmundo Perez (Egresado del PE); Docentes: Dr. Andrés Reyes Contreras, Mtro. Gastón Genaro García Reyes, Mtra. Amanda Elizabeth Salan Reyes, Mtro. Alejandro García Elías, Dr. Armando Aguilar Meléndez, Mtro. José Luis Sanchez Amador, Dra. Avril Gonzalez Sierra, Mtro. Luis Alfonso Guerrero Rodriguez, Dr. Andrés Reyes Vivanco, Mtro. José Jazan Avendaño Zarate, Licda. Fabiola Toquero Ponce, Ing. Juan Cardona Rodriguez; para tratar asuntos relacionados con el proceso de mejora continua del programa educativo Ingeniería Civil, en virtud de que será sometido nuevamente a un proceso de evaluación tomando en cuenta los criterios y estándares del Marco de Referencia 2018 del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI) en el Contexto Internacional y para mayor conocimiento se transcriben los puntos a tratar en el siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Bienvenida y palabras por el Dr. Juan Perez Hernández, Director de la Facultad.
 2. Presentación de los Objetivos Educativos del Programa Educativo pro parte del Doctor Francisco Rangel.
 3. Comentarios y Propuestas de los asistentes.
 4. Asuntos Generales
 5. Palabras de despedida
- Siguiendo el orden del día como **primer punto**, el Director Juan Perez Hernández da la bienvenida a todos los integrantes de la reunión. Explica que en el proceso

de mejora continua del programa Ingeniería Civil, específicamente en el rediseño de los planes y programas de estudio así como en la acreditación, se deben considerar las aportaciones de la sociedad identificados como Grupos de Interés (empleadores, asociaciones y colegios de profesionales en el área, egresados, trabajadores en instituciones del estado en el área de la construcción y docentes) para interactuar con la Universidad Veracruzana con el objeto principal de exponer las áreas de oportunidad de egresados de acuerdo con las necesidades de los empleadores de la industria de la construcción en general y otras. Considerando también como participantes expertos en el área que proporcionen sus observaciones sobre los objetivos educativos y la relación con los atributos del egresado que el Programa Educativo tiene como instrumentos de verificación a tres y cinco años de egreso de los alumnos de Ingeniería Civil.

- Como **segundo punto** del orden del día, el Dr. Francisco Rangel expone los Objetivos Educativos del programa y la relación con los Atributos del Egresado.
- Siguiendo el orden del día, como **tercer punto**, se tiene la opinión de todos los presentes referentes a los objetivos educativos, llegando a lo siguiente:

ACUERDO

Primero: Los objetivos Educativos del programa Ingeniería Civil quedan de la siguiente manera:

Objetivos Educativos de **Ingeniería Civil** para verificar por expertos:

OE1	El egresado será capaz de realizar la planificación de proyectos de Ingeniería Civil, con la finalidad de satisfacer las necesidades de infraestructura y servicios de la sociedad.
OE2	El egresado será capaz de diseñar proyectos de las diversas áreas de la ingeniería civil cumpliendo con estándares de seguridad industrial, calidad, costo y las especificaciones normatividad y legislación vigente.
OE3	El egresado será capaz de dirigir la ejecución de obras de ingeniería civil, brindando supervisión y asesoramiento en aspectos, técnicos, prácticos y teóricos de la disciplina; así como, controlar los procesos constructivos, administrativos y los recursos humanos y materiales.
OE4	El egresado será capaz de crear su propia empresa preferentemente dentro de la disciplina de la ingeniería.
OE5	El egresado será capaz de participar en la realización de estudios y proyectos de investigación y mantenerse actualizado constantemente para adaptarse al desarrollo de nuevas tecnologías y resolver problemáticas propias de la ingeniería civil.

Los Objetivos Educativos propuestos deberán tener congruencia con los Atributos del Egresado , declarados en el Plan de Estudios.

- Como **tercer punto**, se indican los comentarios generales de los participantes:

El Dr. Rangel pregunta a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 1.

Ing. Edmundo Pérez señala que el objetivo educativo es muy ambicioso.

La Ing. Grecia Pérez señala que al igual que el Ing. Edmundo coincide en el hecho de que el objeto educativo es ambicioso y que quizá la palabra planeación pueda ser cambiada.

El Ing. Martínez Velasco refiere que se debe hacer mucho énfasis con los estudiantes en el cumplimiento de las EE de Servicio Social, hace hincapié en la educación continua.

El Ing. Ricardo Rosas considera que el tiempo de 5 años adecuado para que el egresado sea capaz de planear proyectos de ingeniería, así también refiere que es importante que el estudiante realice su servicio social en la empresa, no es posible esperar más tiempo.

El Ing. Antonio Solís refiere con respecto al objetivo educativo que está de acuerdo y que el tiempo es adecuado.

La Ing. Marisol expresa que al igual que los ingenieros que le antecedieron considera que tiempo establecido y el objetivo educativo es adecuado.

La Ing. Grecia expresa que el servicio social debe realizarse preferentemente fuera de facultad y que los estudiantes realicen prácticas profesionales.

El Ing. Edmundo refiere que debe existir la experiencia educativa de prácticas profesionales

El Ing. Martínez Velasco refiere que después de hacer un análisis del objetivo este habla de planificación por lo que considera que el objetivo planteado para el tiempo establecido es adecuado.

El Dr. Rangel pregunta nuevamente a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 1.

Los integrantes del panel coinciden en que si es viable y pertinente el objetivo. El Ing. Coll refiere que los egresados requieren conocer de diversas herramientas computacionales necesarias para el desarrollo de los trabajos de ingeniería. Es importante que los estudiantes tengan la oportunidad de practicar desde el inicio de su carrera.

El Dr. Rangel pregunta a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 2 relacionada con el diseño de proyectos de ingeniería, aplicación de la normatividad

La Ing Grecia, el Ing. Antonio Solis y el Ing. Edmundo comentan la importancia de conocer la parte legislativa y normativa de la construcción.

De manera unanime se concluye que el Objetivo Educativo 2 es pertinente.

El Dr. Rangel pregunta a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 3 (relacionada con la elaboración de obras de ingeniería, supervisión)

El Ing. Edmundo refiere que está de acuerdo en que si es posible lograr el objetivo en ese tiempo

El Ing. Antonio Solís refiere que es importante conocer de todo para poder dirigir y delegar.

El Ing. Martínez Velasco refiere que quizá sea necesario definir bien la palabra “recursos”

El Dr. Rangel refiere que la palabra refiere todos los tipos de recursos.

El Ing. Martinez Velasco pide que se incluyan las frases “recursos humanos y materiales”

La Lic. Fabiola refiere que se incluyan entonces todos los tipos de recursos

Se acuerda poner únicamente “recursos humanos y materiales”

De manera unanime se concluye que el Objetivo Educativo 3 es pertinente.

El Dr. Rangel pregunta a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 4 y si es posible que los egresados puedan formar su propia empresa preferentemente dentro de la ingeniería.

El Ing. Antonio Solis expresa que el objetivo es excelente y que si es posible y que es necesario que los egresados se vuelvan generadores de empleo y no solo empleadores, pues es para que se han formado a los ingenieros civiles.

El Ing. Edmundo Pérez señala que está de acuerdo con el Ing. Solis, que le precedió y que si es posible y viable.

El Ing. Coll señala que es bueno eso ya que se ha educado en México a los profesionistas para ser empleados, y que afortunadamente ya se ha cambiado el enfoque y por lo tanto si es posible.

El Ing. Luis Alfonso Guerrero refiere que los estudiantes desde los inicios de la carrera pueden comenzar a trabajar la formación de una empresa.

La Ing. Grecia refiere que el objetivo es alcanzable por lo que concuerda con él.

El Ing. Martínez Velasco refiere que quizá sea necesario incluir el término “asociarse”

El Dr. Rangel y el Ing. Alfonso Guerrero ya se encuentran implícitos en la empresa.

El Ing. Antonio Solís refiere que está de acuerdo con la redacción del objetivo y que es entendible.

El Ing. Edmundo Pérez está de acuerdo con el Ing. Martínez Velasco

Los Ing. Antonio Solis, Ing. Ricardo Rosas, Ing. Marisol e Ing. Nestor señalan estar de acuerdo en que el texto es adecuado.

El Ing. Nestor refiere que es necesario que se enseñe el marco legal del administración de una empresa dentro de la escuela.

El Ing. Edmundo Pérez señala que esta de acuerdo con que el objetivo y que es viable y alcanzable y que está de acuerdo con el Ing. Nestor de la necesidad de que se enseñe en la universidad todo lo relacionado con el marco legal de la administración de una empresa.

De manera unanime se concluye que el Objetivo Educativo 4 es pertinente.

El Dr. Rangel pregunta a los asistentes si es pertinente y viable el Objetivo Educativo 5 relacionado con la realización de estudios y proyectos de investigación

La Ing. Grecia señala que es está de acuerdo con el objetivo y que si es alcanzable y que si es posible que los egresados dentro de los 5 años se integren a estudios de posgrado y por ende a proyectos de investigación.

El Ing. Coll refiere que en su disciplina de la ingeniería en el que él se desarrolla es necesario que se siga uno actualizando el estudiante pues de no hacerlo se quedarían rezagados.

El Ing. Daniel González refiere que quizá sea necesario hacer una evaluación de los objetivos recién salidos de la facultad y no después de 4 o 5 años.

El Ing. Martinez Velasco refiere que esto se cumple pues estamos en una reacreditación. El Dr. Rangel señala que todos estos objetivos educacionales obedecen a estándares internacionales y que se miden por estándar a 4 o 5 años de haber egresado del programa educativo.

De manera unanime se concluye que el Objetivo Educativo 4 es pertinente.

El Dr. Rangel pregunta si los participantes en el panel avalan los 5 objetivos educacionales, el aval es unánime.

- De acuerdo al **quinto punto**, el Dr. Juan Pérez Hernández agradece a todos los integrantes su participación, las opiniones, observaciones y precisiones a las áreas de oportunidad que debemos revisar para reforzar el proceso de enseñanza aprendizaje que se requieren en el programa, y no habiendo otro tema a tratar, se da por terminada la sesión siendo las 19 horas del mismo día, firmando los que en ella intervinieron,

(el acta se firmará una vez que las condiciones sanitarias lo permitan)

	NOMBRE	FIRMA
1	Dr. Juan Pérez Hernández	
2	Mtro. Raymundo Ibáñez Vargas	
3	Dr. Francisco Rangel,	
4	Ing. Ulises Coll	
5	Ing. José Luis Martinez Velazco	
6	Ing. Marisol Jiménez Juárez	
7	Ing. Nestor Ivan Acosta	
8	Mtro. Daniel Gonzales	
9	Ing. Ricardo Ernesto Rosas Hernández	
10	Ing. Antonio Solis García	
11	Mtra. Grecia Carolina Pérez Moreno	
12	Ing. Edmundo Perez	
13	Dr. Andrés Reyes Contreras	
14	Mtro. Gastón Genaro García Reyes	
15	Mtra. Amanda Elizabeth Salan Reyes	
16	Mtro. Alejandro García Elías	
17	Dr. Armando Aguilar Meléndez	

18	Mtro. José Luis Sanchez Amador	
19	Dra. Avril Gonzalez Sierra	
20	Mtro. Luis Alfonso Guerrero Rodriguez	
21	Dr. Andrés Reyes Vivanco	
22	Mtro. José Jazan Avendaño Zarate	
23	Licda. Fabiola Toquero Ponce	
24	Ing. Juan Cardona Rodriguez	

Zoom Meeting

Recording

Participants (26)

Find a participant

- AVRIL GONZALEZ
- COLL
- Daniel González
- FABIOLA TOQUERO POZA RICA
- Jazan Avendaño
- luis guerrero rodriguez

Invite Unmute Me

Chat

From Grecia Perez to Everyone:

Hola buenas tardes

no escucho

Uds tienen sonido?

From Me to Everyone:

si

From Grecia Perez to Everyone:

To: Everyone

Type message here...

05:40 p. m.