ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ZAMBRANO CARRANZA
JOHNNY ROBINSON

1. DATOS PERSONALES

Departamento: DEPARTAMENTO DE PETROLEOS
E-mail: johnny.zambrano@epn.edu.ec
Celular: 0996397408
Télefonos oficina: (593) 02 976 300 EXT 3314

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Título	Univeridad	País	Año
INGENIERO EN PETROLEOS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Ecuador	1994
DIPLOMA SUPERIOR EN PLANIFICACION ESTRATEGICA CON ENFASIS EN EL SECTOR	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	Ecuador	2007
DOCTOR EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA TERMODINÁMICA DE FLUIDOS	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	España	2014
MAGISTER EN GERENCIA EMPRESARIAL, MBA.	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Ecuador	2016
MAGISTER EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE	Ecuador	2016
Magíster en Sistemas de Transporte de Petróleo y Derivados	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	Ecuador	2017

3. CÁTEDRAS DICTADAS LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Periodo	Carrera	Materia
2018-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	FLUJO MUTIFASICO
2018-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2018-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2017-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL

Periodo	Carrera	Materia
2017-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2017-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	FLUJO MUTIFASICO
2017-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2017-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2017-1	MAESTRIA EN GESTION PARA LA EXPLORACION Y PRODUCCION DE	METODOLOGIA DE INVESTIGACION
2016-2	MAESTRIA EN GESTION PARA LA EXPLORACION Y PRODUCCION DE	METODOLOGIA DE INVESTIGACION
2016-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2016-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2016-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2016-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	FLUJO MUTIFASICO
2016-1	MAESTRIA EN GESTION PARA LA EXPLORACION Y PRODUCCION DE	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2015-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	FLUJO MUTIFASICO
2015-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	LEGISLACION PETROLERA Y AMBIENTAL
2015-2	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2015-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	PROTECCION AMBIENTAL
2015-1	INGENIERIA EN PETROLEOS	FLUJO MUTIFASICO

4. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Año	Descripción del curso, seminario, taller u otro	Institución	País
SEPTIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019	CURSO TALLER PARA REVISORES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	QUITO, UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	ECUADOR
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	MANEJO DEL BULLYING	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ECUADOR
OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE CALIDAD	QUITO, LA CASA DEL HOMBRE	ECUADOR
OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ECUADOR
MARZO 2017 - ABRIL 2017	LIDERAZGO E INTELIGENCIA EMOCIONAL APLICADA	QUITO, EPN	ECUADOR
MARZO 2017 - ABRIL 2017	HÁBITOS INTELIGENTES PARA PROFESIONALES DE ÉXITO	QUITO, EPN	ECUADOR

Año	Descripción del curso, seminario, taller u otro	Institución	País
MARZO 2017 - ABRIL 2017	COACHING PARA MANDOS MEDIOS	QUITO, EPN	ECUADOR
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	TALLER DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA APICACIÓN DE LA	QUITO	ECUADOR
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	INTRODUCTION TO ABET ACCREDITATION WORKSHOP	GUAYAQUIL, ESPOL	ECUADOR
ABRIL 2016 - AGOSTO 2016	2DO TALLER METODOLÓGICO DE ESTRATEGIAS PARA PUBLICAR EN	QUITO, EPN	ECUADOR
ABRIL 2016 - AGOSTO 2016	DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA PARA LLEGAR A LOS ESTUDIANTES	QUITO, EPN	ECUADOR
ABRIL 2016 - AGOSTO 2016	SEMANA DE CIBERSEGURIDAD DESDE LA MITAD DEL MUNDO	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	JORNADAS DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y BUENAS	QUITO	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	ENTRENAMIENTO EN USO DE EQUIPO FLUID EVAL ANÁLISIS PVT	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	FUNDAMENTOS DE PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA VERSIÓN 10	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y RÚBRICA VERSIÓN 2	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	DISEÑO CURRICULAR VERSIÓN 5	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	PROYECCIONES Y GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES DE LA	LOJA, UTPL	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	ENTRENAMIENTO MEDIÁTICO CON ENFOQUE EN DIVULGACIÓN	QUITO, CIESPAL	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y RÚBRICA - NIVEL BÁSICO	QUITO, EPN	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN	QUITO, EPN	ECUADOR
MARZO 2015 - JULIO 2015	TALLER DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA APLICACIÓN DEL	QUITO	ECUADOR
SEPTIEMBRE 2014 - FEBRERO 2015	DISEÑO CURRICULAR VERSIÓN 4	QUITO	ECUADOR
ENERO 2012 - JUNIO 2012	SEMINARIO SOLUCIONES SENCILLAS PARA SU LABORATORIO	VALLADOLID	ESPAÑA
SEPTIEMBRE 2010 - FEBRERO 2011	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE	EPN	null
SEPTIEMBRE 2010 - FEBRERO 2011	LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA	EPN	null
SEPTIEMBRE 2010 - FEBRERO 2011	I CONGRESO INTERNACIONAL GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTE Y	COLEGIO DE INGENIEROS GEÓLOGOS, DE MINAS,	null
MARZO 2010 - AGOSTO 2010	I CONFERENCIA NACIONAL DE GEOTERMIA	MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGIA	null
MARZO 2010 - AGOSTO 2010	FUNDAMENTOS DE PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA DOC 101 VERSIÓN 3	EPN	null
MARZO 2010 - AGOSTO 2010	MAESTRIA EN TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS Y DERIVADOS DE	EPN	null

Año	Descripción del curso, seminario, taller u otro	Institución	País
MARZO 2009 - AGOSTO 2009	MAESTRIA EN TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS Y DERIVADOS	EPN	null
OCTUBRE 2008 - MARZO 2009	MAESTRIA EN TRANSPORTES DE HIDROCARBUROS Y DERIVADOS	null	null
OCTUBRE 2008 - MARZO 2009	CURSO DE FATLA	null	null
MARZO 2008 - AGOSTO 2008	CAPACITACIÓN DEL MANEJO DEL SAEW	EPN	null
MARZO 2008 - AGOSTO 2008	CONGRESO III OIL AND GAS UPDATE, GUAYAQUIL 27 AL 29 DE	CONGRESO III OIL AND GAS UPDATE	null
MARZO 2008 - AGOSTO 2008	RECURSOS DE EDUCACIÓN VIRTUAL (REV) CON LA FUNDACIÓN	FUNDACIÓN FATLA	null
MARZO 2008 - AGOSTO 2008	PARTICIPACIÓN EN EL TALLER METAS OPERATIVAS DE		null
OCTUBRE 2007 - MARZO 2008	ASISTENCIA A LAS IV JORNADAS DE DISCUSION PLANIFICACION	EPN	null
OCTUBRE 2007 - MARZO 2008	PARTICIPACION EN LAS JORNADAS DE ORIENTACION PROFESIONAL	EPN	null
OCTUBRE 2007 - MARZO 2008	AUTOEVALUADORES INTERNOS PARA UNIVERSIDADES Y ESCUELAS	CONEA	null
OCTUBRE 2006 - MARZO 2007	OFM FUNDAMENTALS	SCHULUMBERGER	null
OCTUBRE 2006 - MARZO 2007	BASIC ECLIPSE	SCHULUMBERGER	null
MARZO 2006 - AGOSTO 2006	ASISTENCIA Y COORDINACION CONFERENCIA "SUGGESTIONS FOR		null
OCTUBRE 2005 - MARZO 2006	AUDITOR INTERNO INTEGRADO ISO 9001: 2000, ISO 14001 & OHSAS	BUREAU VERITAS	null
OCTUBRE 2002 - MARZO 2003	BIORREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS	UNIVERSIDAD CENTRAL	null

5. PRINCIPALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Año	Proyecto	Rol
MARZO 2003 - AGOSTO 2003	EVALUACION DEL APORTE DE LA INVESTIGACION	DIRECTOR
	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES NATIVAS CANDIDATAS PARA FITOREMEDIACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES GENERADAS	CODIRECTOR

6. PUBLICACIONES

Año	Título	Tipo
SEPTIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019	CORRELATION OF VISCOSITIES FOR BIOFUELS MIXTURES	ARTICULO CIENTIFICO

Año	Título	Tipo
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	RISK ASSESSMENT OF ACCIDENTS DUE TO NATURAL FACTORS AT THE PASCUALES-CUENCA MULTIPLE-USE	ARTICULO CIENTIFICO
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	ASSEMENT OF ANTHROPOGENIC FACTOR OF ACCIDENT RISK ON THE MAIN OIL PIPELINE PASCUALES - CUENCA IN	ARTICULO CIENTIFICO
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	CHARACTERIZATION OF AN ECUADORIAN CRUDE USING A VIBRATING-TUBE DENSIMETER AND A VIBRATING-WIRE	ARTICULO CIENTIFICO
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	ANALYSIS OF RISKS AND INDETIFICATION OF CONTROL POINTS FOR THE LAGO AGRIO AREA OPERATED BY	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	VISCOSITIES OF BINARY MIXTURES CONTAINING 2-BUTANOL + HYDROCARBONS (2,2,4-TRIMETHYLPENTANE	ARTICULO CIENTIFICO
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA DE DIFERENTES TÉCNICAS VISCOSIMÉTRICAS	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	INFLUENCE OF WATER CONCENTRATION IN THE VISCOSITIES AND DENSITIES OF CELLULOSE DISSOLVING	ARTICULO CIENTIFICO
MARZO 2015 - JULIO 2015	VISCOSITY AND DENSITY MEASUREMENTS AT HIGH PRESSURES OF AQUEOUS AMINES MIXTURES MDEA-	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
MARZO 2015 - JULIO 2015	DENSITIES AND VISCOSITIES OF (1-BUTANOL OR 2-BUTANOL + 2,2,4-TRIMETHYLBENZENE) MIXTURES AT HIGH	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
SEPTIEMBRE 2014 - FEBRERO 2015	DESARROLLO DE UN VISCOSÍMETRO DE HILO VIBRANTE PARA LA CARACTERIZACIÓN TERMOFÍSICA A ALTA	TESIS DOCTORAL
ENERO 2014 - JULIO 2014	MEASUREMENT AND PREDICTION OF HIGH-PRESSURE VISCOSITIES OF BIODIESEL FUELS	ARTICULO CIENTIFICO
ENERO 2013 - JUNIO 2013	DESARROLLO DE UN VÍSCOSÍMETRO DE HILO VIBRANTE	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
ENERO 2013 - JUNIO 2013	MEDIDA DE LA VISCOSIDAD DE BIOCOMBUSTIBLES A ALTAS PRESIONES	CONFERENCIAS Y SEMINARIOS
OCTUBRE 2000 - MARZO 2001	ECONOMÍA AMBIENTAL: RELACIÓN ENTRE ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE	ARTICULO CIENTIFICO
MARZO 1998 - AGOSTO 1998	EFFECTS OF HYDROCARBONS ON THE PHYSIOLOGY AND GROWTH OF ULVA SP. (CHLOROPHYTA)	ARTICULO CIENTIFICO

FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA Y PETRÓLEOS

PLAN DE TRABAJO - DECANATO

PERÍODO JUNIO 2019 - MAYO 2022

Dr. Johnny Zambrano Carranza
Postulante a Decano de la Facultad

La Escuela Politécnica Nacional EPN, fundada el 27 de agosto de 1869, con 150 años de trayectoria institucional, mantiene los postulados filosóficos y pedagógicos que se constituyen en los pilares de su propuesta formativa; a la vez que ésta ha evolucionado en correspondencia con las necesidades del desarrollo nacional, y el avance de las ciencias, las ingenierías y las tecnologías.

La Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos tuvo sus inicios hace 73 años con la creación de la Especialización de Geología (01 de junio de 1946) y de aproximadamente 49 años con la creación de la Especialización de Petróleos (01 de octubre de 1970).

Desde la creación de estas especialidades, al 2019, la oferta académica de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos está integrada por dos Carreras de Grado en régimen créditos, "Carrera de Ingeniería Geológica" y "Carrera de Ingeniería en Petróleos" (No vigentes habilitadas para registro de títulos; con estudiantes matriculados desde el quinto semestre en régimen créditos), así como con dos Carreras de Grado en régimen horas, "Carrera de Geología" y "Carrera de Petróleos" (primeras cohortes iniciadas en período 2017B), y el Programa de Maestría en Gestión para la Exploración y Producción de Petróleo (aún con varios maestrantes en procesos de culminación de sus trabajos de titulación y otros en procesos de graduación). Carreras y Programas orientados a satisfacer y cubrir las demandas y necesidades del país y al servicio de la comunidad,

Por lo tanto, la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos aporta y garantiza a la sociedad profesionales altamente calificados dentro de las ramas de la geología, minería, vulcanología, sismología, petróleos y sus actividades conexas; que han sido generadores de conocimiento.

El trabajo en equipo es el principio fundamental del Plan de Trabajo propuesto, de manera que con el apoyo de los docentes, personal administrativo-trabajadores y estudiantes que colaboran y forman parte de la Facultad, alcanzar los objetivos planteados a corto y largo plazo con el propósito de aportar y seguir cumpliendo con la visión de la EPN de ser la universidad pública con estándares internacionales de excelencia; ser un referente en ciencia, tecnología e innovación y, lo más importante, servir a la comunidad.

Trabajo que está acorde a la Política Institucional y apegado a sus Estatuto, Reglamentos y Disposiciones Legales, así como en concordancia con el Plan Estratégico y Planes Operativos de la EPN. Y, fundamentalmente, trabajar en conjuntamente con las Máximas Autoridades de la Escuela Politécnica Nacional

y sus Direcciones Administrativas, Subdecanato y Jefaturas de los Departamentos de la Facultad de Ingeniería y Petróleos.

El Plan de Trabajo propuesto, según se establece en el Capítulo IV, Procedimiento en Consejo Politécnico, Art. 21.- Procedimiento.-, del Reglamento para la Designación de Decanos, Subdecanos, Jefes de Departamento y Jefes de Instituto de Investigación de la Escuela Politécnica Nacional (Codificación), del 23 de abril de 2019, se lo ha elaborado de conformidad con los deberes y atribuciones de Decanos, Art. 37, Estatuto de la Escuela Politécnica Nacional, reformado 20 de septiembre de 2018.

Por lo tanto, sobre la base del "Art. 37.- Son deberes y atribuciones del Decano de Facultad:", las funciones que desarrollaré y desempeñaré de ser designado Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos, serán:

a) Dirigir y representar a la facultad
b) Convocar y presidir el Consejo de Facultad
c) Elaborar el plan operativo anual de la facultad
d) Elaborar planes y proyectos de desarrollo de la facultad y someterlos a la aprobación del Conejo de Facultad, y velar por su cumplimiento;
e) Administrar las actividades de la facultad;
f) Mantener información actualizada de sus graduados y su campo ocupacional;
g) Gestionar proyectos, convenios, becas y contratos con el medio externo, las prácticas preprofesionales de los estudiantes, así como oportunidades laborales para los graduados;
h) Mantener permanente vinculación con el medio externo;
i) Mantener actualizada la información sobre los convenios, contratos y servicios que ofrecen los departamentos e institutos de la facultad;
j) Designar a los directores y miembros de los tribunales para la designación de las tesis de grado y proyectos de titulación;
k) Proponer al Consejo de Facultad, la creación, modificación o actualización de carreras afines a la facultad;
l) Solicitar la contratación de personal académico, ayudantes de laboratorio, pasantes y personal administrativo para el funcionamiento de la facultad;
m) Conceder licencia hasta por treinta días al personal académico y al personal administrativo y trabajadores de la facultad;
n) Presentar anualmente al Consejo de Facultad y al Rector un informe de sus actividades; y,
o) Ejercer las demás atribuciones y cumplir las demás obligaciones que contemplan las leyes, el Estatuto y los reglamentos.

PROPUESTA DE TRABAJO

Nuestra expectativa, para febrero del 2020, según lo dispuesto en el Art. 123 de la Ley Orgánica Reformatoria a Ley Orgánica de Educación Superior (2 de agosto de 2018), someternos a la evaluación externa y a la acreditación obligatoria a través del Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, CACES; además, de organizar los procesos que contribuyan al aseguramiento interno de la calidad de las Carreras vigentes que oferta la

Facultad con el aporte y apoyo del Departamento de Geología y del Departamento de Petróleos.

Desde la vigencia del nuevo Reglamento de Régimen Académico, 21 de marzo de 2019, el Decanato articulará y coordinará Comisiones de Diseño Curricular para trabajará conjuntamente con el Subdecanato y las Jefaturas de Departamento para la preparación y presentación a objeto de aprobación por el Consejo de Docencia y el Consejo de Educación Superior, CES, nuevos diseños curriculares de la Carrera de Geología y de la Carrera de Petróleos para que se ajusten a los requerimientos establecidos en el reglamento referenciado.

Además de la presentación de dos nuevas carreras de grado: en Minas y en Energías (Gestión).

La incorporación de nuevos docentes a la Facultad, mediante los Concursos Públicos de Merecimientos y Oposición, es esencial ya que fortalecerán los campos de la Docencia, la Investigación y la Vinculación, generando ventajas a largo plazo. Por lo que a para el Período Semestre 2019B deberán de estar vinculados tres (3) docentes Titulares a Tiempo Completo (2 para el Departamento de Petróleos y 1 para el Departamento de Geología). O, iniciar los correspondientes Concursos Públicos para sus vinculación en el Período Semestre 2020A.

De manera similar, se propiciará la vinculación mediante Concursos Públicos de Merecimientos y Oposición de Personal de Apoyo Académico (al menos 1 Técnico Docente, 1 Técnico de Laboratorio y 1 Técnico de Investigación para cada uno de los Departamentos; para su adscripción en el Período Semestre 2020A).

Respecto de las fechas de creación, para la Especialización de Geología (01 de junio de 1946) en el año 2021 se cumplirán 75 años; y, para la Especialización de Petróleos (01 de octubre de 1970) en el año 2020 se cumplirán 50 años.

Por lo tanto, buscaremos el compromiso de la Administración Central de la Institución y de Empresas vinculadas a las Actividades Geológicas, Mineras e Hidrocarburíferas e Instituciones del Estado para conseguir el apoyo y elaborar varios eventos académicos, científicos (Seminarios, Congresos) y artísticos para celebrar la creación (fundación) de las carreras de geología y de petróleos con el apoyo de los Departamento de Geología y de Petróleos.

CON LA DOCENCIA

- Propiciar la capacitación de los Docentes en áreas de la Ingeniería Geológica y de Petróleos para mejorar sus conocimientos en beneficio de los estudiantes.
- Planificar las giras estudiantiles de acuerdo a las materias obligatorias de la categoría Formación Profesional para régimen créditos y de la organización curricular Unidad Profesional para régimen horas.

- Conjuntamente con los Jefes de Departamento, promover una carga académica equilibrada que permita a los Docentes participar en actividades de investigación y vinculación
- Adecuar las aulas con el equipo informático necesario para el desarrollo de la docencia, generando un espacio de confort para el alumnado.
- Adaptar de manera funcional la biblioteca de la Facultad para que sea un espacio integrador para estudiantes y docentes, con textos actualizados (de ser posible) y en el número adecuado.
- Realizar convenios con entidades externas vinculadas en las áreas de Geología y Petróleos con el propósito de contar con Software que apoyen a la Docencia y la Investigación.
- Gestionar la firma de convenios con instituciones públicas y privadas vinculadas en las áreas de la Minería, Geotermia, Geología y Petróleos para la consecución de prácticas preprofesionales y pasantías para los estudiantes de las carreras de geología y petróleos, régimen créditos y régimen horas.
- Generar Proyectos de Servicios Comunitarios para que los estudiantes realicen Actividades de Vinculación con la Comunidad.

CON LA INVESTIGACIÓN

- Identificar, incrementar o actualizar las Líneas de Investigación de los Departamentos sobre la base de las fortalezas y oportunidades de los Departamentos, de la Facultad, de la colaboración de otras entidades y de los requerimientos del país.
- Involucrar a los estudiantes en los Proyectos de Investigación a través de la Unidad de Titulación (Reglamento de Régimen Académico, 22 de marzo de 2017) o Unidad de Integración Curricular (nuevo Reglamento de Régimen Académico, 21 de marzo 2019); lo que permitirán desarrollar sus Trabajos de Titulación.
- Con los Departamentos, establecer un Banco de Proyectos, que impulsen la innovación sobre la base de sus Líneas de Investigación.
- Gestionar el equipamiento y/o actualización de los Laboratorios de Geología y de Petróleos para apoyar a los Proyectos de investigación.
- Impulsar proyectos multidisciplinarios e interdisciplinarios que contribuyan al bienestar de la comunidad y sean publicados en revistas indexadas.
- Con los Departamentos, propiciar la generación/implementación de Programas de Doctorado y fortalecer las Líneas de Investigación de los Departamentos; las que deberán estar vinculadas a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo.
- Impulsar la implementación el Laboratorio de Biomonitoreo y Remediación Ambiental.

CON LA SOCIEDAD

- Las actividades de vinculación con la sociedad estarán enmarcadas dentro de las actividades de docencia, investigación o gestión académica, conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Docente e Investigador del Sistema de Educación Superior.

- La planificación de la vinculación con la sociedad, sobre la base del Reglamento de Régimen Académico del CES, estará determinada en las líneas operativas de:
  a) Educación continua.
  b) Prácticas preprofesionales;
  c) Proyectos y servicios especializados;
  d) Investigación;
  e) Divulgación y resultados de aplicación de conocimientos científicos;
  f) Ejecución de proyectos de innovación; y,
  g) Ejecución de proyectos de servicios comunitarios o sociales

Mi compromiso será, como un solo equipo con el Subdecanato, las Jefaturas de Departamento, docentes y personal administrativo-trabajadores de la Facultad:

- Trabajar conjuntamente con las máximas Autoridades de la Escuela Politécnica Nacional y apoyar sus laborares de gestión, docencia e investigación.
- Trabajar y apoyar en los Procesos de Evaluación Interna y Externa, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Institución.
- Trabajar por la unidad y en los Procesos de Evaluación Interna y Externa, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de las Carreras de la Facultad.
- Impulsar y hacer reconocer los trabajos de Mejoramiento de la Facultad y de sus Departamentos; requisitos para la acreditación y aseguramiento de la calidad de sus carreras.
- Trabajar por el respeto y reconocimiento de los derechos del sector estudiantil, del personal administrativo-trabajadores y docentes.
- Buscar y suscribir convenios con empresas involucradas y afines con la industria hidrocarburífera, minera y geológica nacional e internacional.
- Mejorar e incrementar los actuales Laboratorios de Geología y Petróleos.
- Acreditar el Laboratorio de Fluidos de Perforación y Laboratorio de Laminas Delgadas para brindar servicios a la Industria Hidrocarburífera y Minera del país.
- Mejora y adecuar el Museo de Geología.
- Impulsar la generación e implementación de nuevos Programas de Maestrías con el Subdecanato.
- Impulsar la creación de la Carrera de Gestión de la Energía.
- Impulsar la creación de la Carrera de Ingeniería de Minas o un Programa de Posgrado.
- Impulsar los Proyectos de Investigación que se están desarrollando y respaldar las nuevas propuestas de los Departamentos.

Dr. Johnny Zambrano
Profesor Titular Tiempo Completo