

FACULTAD DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA Y PETRÓLEOS

PLAN DE TRABAJO – JEFE DE DEPARTAMENTO DE PETRÓLEOS

PERÍODO JULIO 2022 - JUNIO 2025

Dr. Johnny Zambrano Carranza
Postulante a Jefe de Departamento de Petróleos

El trabajo en equipo es el principio fundamental del Plan de Trabajo propuesto, de manera que con el apoyo de los docentes adscritos al Departamento de Petróleos y su personal administrativo, así como con los estudiantes que se matriculen en los Programas de Posgrado que oferte el Departamento de Petróleos, 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 de la Facultad. Y, fundamentalmente, trabajar en conjunto con las Máximas Autoridades de la Escuela Politécnica Nacional y sus Direcciones Administrativas, así como con el Decanato y Subdecanato de la Facultad de Ingeniería en Geología 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 del Jefe del Departamento*", Art. 59, Estatuto de la Escuela Politécnica Nacional (Codificación), última reforma, 29 de octubre de 2019.

Por lo tanto, sobre la base del "Art. 59.- Son deberes y atribuciones del Jefe del Departamento:", las funciones que desarrollaré y desempeñaré de ser designado Jefe del Departamento de Petróleos, serán:

- a) Representar al Departamento
- b) Coordinar y controlar las actividades que desarrollan los miembros del Departamento
- c) Elaborar planes y proyectos de desarrollo de la unidad y evaluar los logros conseguidos
- d) Proponer el plan operativo anual del Departamento al Consejo de Facultad
- e) Mantener actualizado un catálogo de propuestas de proyecto de titulación, tesis de grado y asignaturas para apoyo de los programas institucionales de carrera de gado y de postgrado
- f) Conocer, evaluar y controlar el cumplimiento de contratos, convenios y servicios que se ejecuten en el Departamento y gestionar nuevos proyectos

- g) Registrar y mantener actualizadas las líneas de investigación del Departamento en el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación
- h) Designar a los directores y miembros de los tribunales para la defensa de las tesis de los programas de posgrado gestionados por el Departamento
- i) Presentar anualmente al Decano un informe de las actividades
- j) Solicitar al Rector o su delegado la contratación de personal académico ocasional y personal de apoyo académico, una vez concluido el correspondiente proceso de selección
- k) Conceder licencias, hasta por treinta días, al personal académico adscrito al Departamento
- l) Ejercer las demás atribuciones y cumplir las demás obligaciones que contemplan las leyes, el Estatuto y demás normativa aplicable

PROPUESTA DE TRABAJO

Según lo dispuesto en Art. 123 de la Ley Orgánica Reformatoria a Ley Orgánica de Educación Superior (2 de agosto de 2018), el Departamento de Petróleos apoyará todo proceso de evaluación externa y acreditación obligatoria que se someta Institución a través del Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior, CACES; así como implementar los procesos que contribuyan al aseguramiento interno de la calidad de las Carreras y Programas que se oferten en la Facultad y Departamento de Petróleos. Además, como Departamento de Petróleos, se participará en los procesos de evaluación orientados a obtener la cualificación académica de calidad superior propuesto por la Institución, aun cuando este proceso sea voluntario.

Desde la vigencia del Reglamento de Régimen Académico, 21 de marzo de 2019, el Decanato de la Facultad articula y coordina las Comisiones de Diseño Curricular para trabajar en conjunto con el Subdecanato y la Jefatura del Departamento en la preparación y presentación, a objeto de aprobación por el Consejo de Docencia y el Consejo de Educación Superior, CES, nuevos diseños curriculares (o rediseños) de la Carrera de Petróleos para que se ajusten a los requerimientos establecidos en el reglamento referenciado.

Por lo tanto, como Jefe de Departamento de Petróleos se propondrá la creación de una nueva carrera de grado en Gestión de las Energías y de un programa de postgrado en Recuperación Mejorada de Petróleos.

Luego de la jubilación de varios docentes (1 profesor a tiempo completo y 3 profesores a tiempo parcial) del Departamento de Petróleos, hasta el año 2019 se había solicita (por dos ocasiones) la autorización de los Concursos de méritos y oposición para incorporar cuatro (4) profesores al Departamento de Petróleos. Adicionalmente, durante el mes de marzo de 2022 se presentó la renuncia/desvinculación voluntaria de un profesor a tiempo completo. Y se debe considerar que para el año 2023 tres (3) profesores (1 profesor a tiempo completo y 2 profesores a tiempo parcial) tiene planes de jubilación; y, posiblemente para el año 2024, dos (2) también se acojan al derecho de la jubilación.

La creación del programa de Maestría en Recuperación Mejorada de Petróleos, con un avance de 80%, requerirá que se integren al menos dos (2) profesores investigadores.

La incorporación de nuevos docentes al Departamento de Petróleos, 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 2022-B deberán de estar vinculados dos (2) docentes Titulares a Tiempo Completo para el Departamento de Petróleos. O, iniciar los correspondientes Concursos Públicos para su vinculación en el Período Semestre 2023-A.

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 el Departamentos; para su adscripción en el Período Semestre 2022-B).

El déficit de profesores, la excesiva carga académica y las variadas (muchas) responsabilidades de gestión en las que colaboran los docentes adscritos al Departamento de Petróleos, ha repercutido en los resultados de Investigación y en su producción científica con artículos publicables e indexados. Aún evidente la realidad del bajo número de personal académico titular (6 a tiempo completo y 3 a tiempo parcial; además de 2 profesores con Licencia por estudios doctorales), se han realizado esfuerzos en proponer proyectos de Investigación para las convocatorias internas que realiza el VIIV. Se han propuesto y ejecutado 8 proyectos de Investigación, bajo diferentes modalidades, de los cuales se han ejecutado más de 80% en su totalidad.

El Departamento de Petróleos tiene, al momento, dos (2) líneas de investigación aprobadas. Pero es imperativo la definición de nuevas líneas de investigación con la finalidad de abarcar diferentes áreas específicas de las actividades hidrocarburíferas, la protección del medio ambiente y las nuevas energías.

La definición de nuevas líneas de investigación permitirá establecer el nuevo campo de acción del Departamento de Petróleos para propiciar un Desarrollo Sostenible y Sustentable para beneficio de la sociedad ecuatoriana.

CON LA DOCENCIA

- Propiciar la capacitación de los Docentes en áreas de la Ingeniería en Petróleos para mejorar sus conocimientos en beneficio de los estudiantes.
- Planificar las giras estudiantiles de las asignaturas obligatorias de la Unidad Profesional dentro de la organización curricular de la Malla 2020 para la Carrera en Petróleos, visto que los docentes adscritos al Departamento de Petróleos colaboran en el dictado de la mayoría de las asignaturas de la referida Unidad Profesional.
- Conjuntamente con los Miembros de Consejo de Departamento, promover una carga académica equilibrada que permita a los Docentes participar en actividades de docencia, gestión, investigación y vinculación.

- Adecuar con equipo informático necesario el área dentro del Laboratorio de Petrofísica y Fluidos de Perforación para impartir clases específicas, generando un espacio de confort para el alumnado.
- Coordinar con Decanato la adaptación de manera funcional la biblioteca de la Facultad para que sea un espacio integrador de los estudiantes y docentes, con textos actualizados y en el número adecuado.
- Realizar convenios con entidades externas vinculadas en las áreas de los Hidrocarburos y la Energía (Renovables y No Renovables) con el propósito de contar con Softwares que apoyen a la Docencia y la Investigación.
- Gestionar la firma de convenios con instituciones públicas y privadas vinculadas a las actividades hidrocarburíferas para la consecución de prácticas preprofesionales, pasantías y de vinculación para los estudiantes de la Carrera en Petróleos.
- 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 del Departamento de Petróleos sobre la base de sus fortalezas y oportunidades, así como de la Facultad y de la colaboración de otras entidades o instituciones públicas y privadas según requerimientos del país.
- Involucrar a los estudiantes en los Proyectos de Investigación a través de la Unidad de Integración Curricular (Reglamento de Régimen Académico, 21 de marzo 2019); lo que permitirá desarrollar sus Trabajos de Integración Curricular.
- Establecer un Banco de Proyectos que impulsen la innovación sobre la base de las Líneas de Investigación del Departamento.
- Gestionar el equipamiento y/o actualización de los Laboratorios de Petróleos (Laboratorio de Petrofísica y Laboratorio de Fluidos de Perforación) para apoyar a los Proyectos de Investigación y Trabajos de Integración Curricular.
- Impulsar proyectos multidisciplinarios e interdisciplinarios que contribuyan al bienestar de la comunidad y sean publicados en revistas indexadas.
- Propiciar la generación/implementación de un Programa de Doctorado y fortalecer las Líneas de Investigación del Departamento; las que deberán estar vinculadas a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo.
- Impulsar la implementación del Laboratorio de Bio-monitoreo y Bio-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

COMPROMISO

Mi compromiso será, como un solo equipo, con el Decanato, Subdecanato, personal administrativo y docentes adscrito al Departamento de Petróleos, para:

- Trabajar conjuntamente con las máximas Autoridades de la Escuela Politécnica Nacional y apoyar sus labores 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 y Programas de la Facultad.
- Impulsar y hacer reconocer los trabajos de Mejoramiento de la Facultad y del Departamento de Petróleos; requisitos para la acreditación y aseguramiento de la calidad de sus carreras y programas.
- Trabajar por el respeto y reconocimiento de los derechos del Personal Académico y del Personal Administrativo del Departamento, así como del Sector Estudiantil cuando se desarrollen los programas de posgrado.
- Buscar y suscribir convenios con empresas involucradas y afines a la actividad hidrocarburífera, nacional e internacional.
- Mejorar e incrementar los actuales Laboratorios de Petróleos.
- Impulsar la acreditación de los Laboratorios de Petrofísica y de Fluidos de Perforación para brindar servicios a la Industria Hidrocarburífera.
- Impulsar la creación de la Carrera de Gestión de la Energía.
- Impulsar la creación de un Programa de Posgrado en Recuperación Mejorada del Petróleo.
- Impulsar la generación e implementación de nuevas Carreras de Pregrado y Programas de Posgrado con el Subdecanato.
- Impulsar los Proyectos de Investigación que se están desarrollando y respaldar las nuevas propuestas del Departamento.

Además, la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos tuvo sus inicios el 01 de junio de 1946 con la creación de la Especialización de Geología y el 01 de octubre de 1970 se creó la Especialización de Petróleos. La Crisis Sanitaria por la Covid 19 no permitió celebrar, en el año 2020, los 50 años de la Carrera en

Petróleos; por lo tanto, en el año 2025 esperamos organizar la celebración de los 55 años de la Carrera en Petróleos.

Para ello se buscará el compromiso de la Administración Central de la Institución y de Empresas vinculadas a las Actividades Hidrocarburíferas e Instituciones del Estado para conseguir el apoyo y desarrollar varios eventos académicos, científicos (Seminarios, Congresos) y artísticos para celebrar la creación (fundación) de la Carrera en Petróleos.

Dr. Johnny Zambrano
Profesor Titular Tiempo Completo



FORMULARIO DATOS PERSONALES

DATOS PERSONALES

Apellidos: ZAMBRANO CARRANZA Nombres: JOHNNY ROBINSON
No. Identificación: 1707201826
Nacionalidad: Ecuatoriana Años Residencia: 0
Fecha Nacimiento: 1963/06/08 Género: MASCULINO
Tipo Sangre: A+ Estado Civil: DIVORCIADO
Discapacidad: NO No. Carné:
Tipo Discapacidad: % Discapacidad: 0
Identificación Etnica: MESTIZO Nacionalidad Indígena:
Correo Institucional: johnny.zambrano@epn.edu.ec Correo Personal: johnnyzambrano@hotmail.com

DIRECCIÓN DOMICILIARIA

Parroquia: Chimbacalle
Calle Principal: S5C Calle Secundaria: E18F
Número: E18-200 Referencia: Iglesia San Gabriel
Tlf. Domicilio: 022605102 Tlf. Celular: 0996397408
Tlf. Trabajo: 022976300 Extensión: 3336

INFORMACIÓN CONTACTO EMERGENCIA

Apellidos: Zambrano Flores Nombres: Johanna Vannesa
Parentesco: Hija
Tlf. Contacto: 022245680 Tlf. Celular: 0987037778

DATOS DEL CONYUGUE E HIJOS Y OTRAS CARGAS FAMILIARES

NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA O PASAPORTE	RELACIÓN	DISCAPACIDAD	TIPO DISCAPACIDAD	PORCENTAJE DISCAPACIDAD
JOHANNA VANNESA	ZAMBRANO FLORES	1715498315	Hija	N		0

NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Institución	Nivel Institución	Título	Fecha	Año	# Senescyt
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	DIPLOMADO	DIPLOMA SUPERIOR EN PLANIFICACION	2007/06/29	2007	1005-07-664592

NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Institución	Nivel Institución	Título	Fecha	Año	# Senescyt
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	MAESTRIA	MAGISTER EN GERENCIA EMPRESARIAL, MBA.	2016/05/25	2016	1001-2016-1717814
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE	MAESTRIA	MAGISTER EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES		2016	1015-2016-1713655
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	MAESTRIA	Magister en Sistemas de Transporte de Petróleo y	2017/09/29	2017	1001-2017-1887982
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	DOCTORADO	DOCTOR EN INVESTIGACIÓN EN	2014/12/04	2014	7689 R-15-21187
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	INGENIERIA	INGENIERO EN PETROLEOS	1994/09/23	1994	1001-02-232706

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
ASISTENTE	REUNION NACIONAL DE GEOTERMIA, 2021	Escuela Politecnica Nacional	2021-11-24	2021-11-26	24
PARTICIPANTE	Retos de la Universidad Actual - Que estudiantes nos dejo la	Escuela Politecnica Nacional	2022-03-28	2022-03-30	15
EXPOSITOR	Simposio: Aprovechamiento sustentable de los recursos	Universidad Central del Ecuador	2021-12-08	2021-12-08	8
ASISTENTE	Congreso Internacional I+D+I en Sostenibilidad Energetica	Instituto de Investigacion Geologico y Energetico	2021-11-17	2021-11-19	24
PARTICIPANTE	Talleres de Capacitacion en el uso de los sistemas SAEw, Academco	Escuela Politecnica Nacional	2022-02-21	2022-02-25	20
PARTICIPANTE	DISEÑO DE ADAPTACIONES CURRICULARES PARA	Escuela Politécnica Nacional	2021-04-27	2021-05-06	20
ASISTE	Creacion de asignaturas y vinculacion al pensum en el	Escuela Politécnica Nacional	2021-02-25	2021-02-25	2
ASISTE	MOOC: DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA	CEC-EPN	2020-05-26	2020-06-22	48
ASISTE	Metodologias activas en los nuevos Modelos Educativos en las	EPN-ASIBET	2020-09-16	2020-09-17	5
ASISTE	Comunicacion sincronica con Microsoft Teams y Zoom y sus	CEC-EPN virtual	2020-04-13	2020-04-13	2
ASISTE	Comunicacion sincronica con Webex y su licencia training	CEC-EPN, virtual	2020-04-06	2020-04-06	2
ASISTE	Determinación de Propiedades Termofísicas de Fluidos de	Universidad de Valladolid	2020-03-01	2020-05-31	500
ASISTE	DISEÑO Y MONTAJE DE AULAS VIRTUALES EN MOODLE	CEC-EPN	2020-04-07	2020-05-11	64
ASISTE	Determinación de Propiedades Termofísicas de Fluidos de	Universidad de Valladolid	2020-01-27	2020-02-28	200
ASISTE	Diseño de la Estructura, Construcción de Preguntas y	Escuela Politécnica Nacional	2019-08-30	2019-08-30	4
ASISTE	Administración de Contratos	Escuela Politécnica Nacional	2019-06-07	2019-06-07	8
ASISTE	Modelamiento Dinámico de Yacimientos Aplicaciones en las	Quito, Hotel Marriot	2019-07-18	2019-07-18	8

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
ASISTE	Proyecto de Consultoría Técnica para Implementación de Sistemas	Escuela Politécnica Nacional	2019-06-20	2019-08-14	96
ASISTE	Curso Taller para Revisores de Artículos Científicos	Quito, Universidad Central del Ecuador	2018-09-18	2018-09-18	8
ASISTE	Manejo del Bullying	Escuela Politécnica Nacional	2018-09-03	2018-09-07	20
ASISTE	Congreso Internacional de Educación Superior de Calidad en	Quito, la Casa del Hombre	2018-03-08	2018-03-09	15
ASISTE	Métodos de Investigación y Técnicas Estadísticas de Análisis	Escuela Politécnica Nacional	2018-03-05	2018-03-09	15
ASISTE	Coaching para Mandos Medios	Quito, EPN	2017-03-20	2017-03-23	16
ASISTE	Hábitos Inteligentes para Profesionales de éxito	Quito, EPN	2017-04-03	2017-04-07	20
ASISTE	Liderazgo e Inteligencia Emocional Aplicada	Quito, EPN	2017-03-27	2017-03-29	9
ASISTE	Introduction to ABET Accreditation workshop	Guayaquil, ESPOL	2016-11-14	2016-11-16	24
ASISTE	Taller de Acompañamiento para la Apicación de la Plataforma	Quito	2016-11-23	2016-11-23	10
ASISTE	Semana de Ciberseguridad desde la Mitad del Mundo	Quito, EPN	2016-06-27	2016-06-29	20
ASISTE	Didáctica y Metodología para Llegar a los Estudiantes	Quito, EPN	2016-09-19	2016-09-23	30
ASISTE	2do Taller Metodológico de Estrategias para Publicar en	Quito, EPN	2016-04-21	2016-08-04	40
ASISTE	Entrenamiento en uso de equipo Fluid Eval Análisis PVT Versión	Quito, EPN	2015-09-07	2015-09-11	40
ASISTE	Fundamentos de Pedagogía Universitaria versión 10	Quito, EPN	2015-09-07	2015-09-10	20
ASISTE	Instrumentos de Evaluación y Rúbrica versión 2	Quito, EPN	2015-09-14	2015-09-17	20
ASISTE	Proyecciones y Gestión de Riesgos Ambientales de la	Loja, UTPL	2015-11-16	2015-11-18	16
ASISTE	Jornadas de Intercambio de Experiencias y Buenas Prácticas	Quito	2015-12-07	2015-12-08	16
ASISTE	Entrenamiento mediático con enfoque en divulgación científica	Quito, CIESPAL	2015-12-17	2015-12-18	16
ASISTE	Herramientas para la Investigación	Quito, EPN	2016-03-01	2016-03-04	20
ASISTE	Investigación + Desarrollo + Innovación	Quito, EPN	2016-03-07	2016-03-11	20
ASISTE	Instrumentos de Evaluación y Rúbrica - Nivel Básico	Quito, EPN	2016-03-14	2016-03-18	20
ASISTE	Estadística para la Investigación	Quito, EPN	2016-03-28	2016-04-01	20
ASISTE	Diseño Curricular versión 5	Quito, EPN	2015-09-21	2015-09-21	5

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
ASISTE	Taller de Acompañamiento para la Aplicación del Reglamento de	Quito	2015-04-28	2015-04-29	20
ASISTE	Diseño Curricular versión 4	Quito	2015-02-25	2015-02-25	5
ASISTE	Seminario Soluciones sencillas para su Laboratorio de Química	Valladolid	2012-03-01	2012-03-01	8
ASISTE	I CONGRESO INTERNACIONAL GESTIÓN DE RIESGOS	COLEGIO DE INGENIEROS GEÓLOGOS, DE MINAS,			30
ASISTE	LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA	EPN			18
ASISTE	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE	EPN			8
ASISTE	FUNDAMENTOS DE PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA	EPN			20
ASISTE	I CONFERENCIA NACIONAL DE GEOTERMIA	MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGIA RENOVABLE			16
ASISTE	MAESTRIA EN TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS Y	EPN			180
ASISTE	MAESTRIA EN TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS Y	EPN			180
ASISTE	CURSO DE FATLA				84
ASISTE	MAESTRIA EN TRANSPORTES DE HIDROCARBUROS Y				180
ASISTE	Participación en el Taller Metas Operativas de Petroproducción				20
ASISTE	Congreso III oil and gas UPDATE, Guayaquil 27 al 29 de agosto del	Congreso III oil and gas UPDATE			24
ASISTE	Recursos de educación virtual (REV) con la Fundación FATLA	Fundación FATLA			84
ASISTE	Capacitación del manejo del SAEW	EPN			12
ASISTE	AUTOEVALUADORES INTERNOS PARA	CONEA			120
ASISTE	PARTICIPACION EN LAS JORNADAS DE ORIENTACION	EPN			1
ASISTE	ASISTENCIA A LAS IV JORNADAS DE DISCUSION	EPN			12
ASISTE	BASIC ECLIPSE	SCHULUMBERGER			28
ASISTE	OFM FUNDAMENTALS	SCHULUMBERGER			24
ASISTE	ASISTENCIA Y COORDINACION CONFERENCIA "SUGGESTIONS				2
ASISTE	AUDITOR INTERNO INTEGRADO ISO 9001: 2000,	BUREAU VERITAS			40
DICTA	IMPLEMENTACION DE PLANES CONTINGENCIAS ANALISIS DE	Quito	2005-02-28	2005-03-04	20

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
DICTA	GEOLOGÍA, EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO	Quito	2003-07-01	2003-07-04	20
ASISTE	BIORREMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS	UNIVERSIDAD CENTRAL			0

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Periodo	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	Identificación de especies nativas para fitoremediación de aguas industriales generadas por la actividad hidrocarbúrfica	COLABORADOR	2018-04-09	2019-10-09
SEPTIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019	IDENTIFICACION DE ESPECIES NATIVAS PARA FITOREMEDIACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES GENERADAS POR LA ACTIVIDAD HIDROCARBURIFERA	COLABORADOR	2018-04-09	2019-10-09
MARZO 2019 - AGOSTO 2019	IDENTIFICACION DE ESPECIES NATIVAS PARA FITOREMEDIACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES GENERADAS POR LA ACTIVIDAD HIDROCARBURIFERA	COLABORADOR	2018-04-09	2019-10-09
SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	IDENTIFICACION DE ESPECIES NATIVAS PARA FITOREMEDIACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES GENERADAS POR LA ACTIVIDAD HIDROCARBURIFERA	COLABORADOR	2018-04-09	2019-10-09

PROYECTOS VIPS

Código de Proyecto	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
PIS-17-16	Identificación de especies nativas candidatas para fitoremediación de aguas industriales generadas por la actividad hidrocarbúrfica	Codirector	2018-04-09	2019-10-09
PII-DPET-2021-01	Bioelectrorremediación de aguas contaminadas con petróleo.	Director	2021-06-28	2022-06-27

PUBLICACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES

Tipo	Lugar	Publicación Participación	Fecha
ARTICULO CIENTIFICO	Estados Unidos	Bioleaching: Validation of the Extraction of Precious Metals Through Selective Recovery of Iron, Copper	2021-11-17
ARTICULO CIENTIFICO	Mexico	Correlation of Viscosities for Biofuels Mixtures	2018-12-29
ARTICULO CIENTIFICO	ESPAÑA	INFLUENCE OF WATER CONCENTRATION IN THE VISCOSITIES AND DENSITIES OF CELLULOSE	2015-08-01
ARTICULO CIENTIFICO		VISCOSITIES OF BINARY MIXTURES CONTAINING 2-BUTANOL + HYDROCARBONS (2,2,4-	2017-11-21
ARTICULO CIENTIFICO	Serbia	Assesment of Anthropogenic Factor of Accident Risk on the Main Oil Pipeline Pascauales - Cuenca in Ecuador	2018-08-22
ARTICULO CIENTIFICO	Rusia	Risk Assessment of Accidents due to Natural Factors at the Pascauales-Cuenca Multiple-Use Pipeline	2018-05-15

PUBLICACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES

Tipo	Lugar	Publicación Participación	Fecha
ARTICULO CIENTIFICO	España	Effects of hydrocarbons on the physiology and growth of <i>Ulva</i> sp. (Chlorophyta)	1998-04-01
ARTICULO CIENTIFICO	Estados Unidos	Effluents Treatment Generated by Biolixiviation in the Extraction of Precious Metals through Selective	2019-09-02
ARTICULO CIENTIFICO		MEASUREMENT AND PREDICTION OF HIGH-PRESSURE VISCOSITIES OF BIODIESEL FUELS	2014-04-15
ARTICULO CIENTIFICO	Estados Unidos	Characterization of an Ecuadorian crude using a vibrating-tube densimeter and a vibrating-wire	2018-10-29
ARTICULO CIENTIFICO		Economía Ambiental: Relación entre Economía y Medio Ambiente	2001-02-01
ARTICULO CIENTIFICO	Polonia	Effect of magnetic fields and fertilizers on grass and onion growth on technogenic soils	2021-05-28
ARTICULO CIENTIFICO		Viscosities and densities of different alcohols (1-propanol, 2-propanol, 1-pentanol and 2-pentanol) at	2021-07-07
ARTICULO CIENTIFICO	Ecuador	Propuesta de Actualización del RAOHE Incorporando Tecnologías de Fracturamiento Hidráulico,	2021-11-01
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS		Desarrollo de un viscosímetro de hilo vibrante	2013-06-20
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Francia	VISCOSITIES AND DENSITIES OF ALCOHOLS AT HIGH PRESSURES	2021-07-07
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS		THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF BIOFUELS AT HIGH PRESSURES	2013-09-06
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS		Viscosity and Density Measurements at High Pressures of Aqueous Amines: Mixtures MDEA-Water for CO ₂	2015-06-25
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Reino Unido	Volumetric behavior of (CO ₂ + hydrocarbon) mixtures at high pressures	2014-07-09
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Estados Unidos	Viscosity and Density Measurements at High Pressures of Aqueous Amines Mixtures MDEA-Water for CO ₂	2015-06-25
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Estados Unidos	Densities and Viscosities of (1-Butanol or 2-Butanol + 2,2,4-Trimethylbenzene) Mixtures at High Pressures	2015-06-25
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Portugal	CHARACTERIZATION OF AN ECUADORIAN CRUDE USING A VIBRATING TUBE DENSITOMETER AND A	2013-07-18
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	España	Medida de la viscosidad de biocombustibles a altas presiones	2013-06-20
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Rusia	Analysis of risks and identification of control points for the Lago Agrio area operated by Petroamazonas EP	2018-04-18
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	España	Estudio Comparativo de la Incertidumbre de Medida de Diferentes Técnicas Viscosimétricas	2017-06-08
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Rusia	Effluents treatment generated by biolixiviation in the extraction of precious metals through selective	2020-06-18
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Portugal	Uncertainty comparison between falling body and vibrating wire viscometers	2014-09-03
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Portugal	THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF (2-BUTANOL + 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE) MIXTURES AT HIGH	2014-09-03
TESIS DOCTORAL	España	DESARROLLO DE UN VISCOSÍMETRO DE HILO VIBRANTE PARA LA CARACTERIZACIÓN	2014-12-05

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL (CARGO DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO O ACADÉMICO)

Periodo	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2016-06-01		
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	Director de Docencia	2016-03-15	2017-08-01	Implementar las directrices de Docencia del Vicerrector de Docencia
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	Director de Docencia	2016-03-15	2017-08-01	Implementar las directrices de Docencia del Vicerrector de Docencia
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos			
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	Director de Docencia	2016-03-15	2017-08-01	Implementar las directrices de Docencia del Vicerrector de Docencia
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos			
OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2016-06-01	2019-06-01	Autoridad de la Facultad
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2016-06-01	2019-06-01	Autoridad de la Facultad
SEPTIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2016-06-01	2019-06-01	Autoridad de la Facultad
MARZO 2019 - AGOSTO 2019	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2016-06-01	2019-06-14	Autoridad de la Facultad
SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2019-06-15	2022-06-01	Autoridad de la Facultad
MARZO 2020 - OCTUBRE 2020	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2019-06-15	2022-06-01	Autoridad de la Facultad
NOVIEMBRE 2020 - ABRIL 2021	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos			Autoridad de la Facultad
MAYO 2021 - OCTUBRE 2021	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos			Autoridad de la Facultad
NOVIEMBRE 2021 - MARZO 2022	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2021-11-01	2022-03-31	Autoridad de la Facultad

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL (CARGO DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO O ACADÉMICO)

Periodo	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción
ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	2022-04-01		Autoridad de la Facultad

ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Periodo	Actividad	Cliente
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	Miembro Calificador de Tesis Doctoral	Universidad de Valladolid
SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	Miembro Calificador Tesis Doctoral Universidad de Valladolid	Doctorando Rodrigo Susial Martín

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo	Área	Institución	Fecha Ingreso	Fecha Salida	Duración
-------	------	-------------	---------------	--------------	----------

EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

Institución	Facultad / Escuela / Institución	Materias de Mayor Experiencia	Fecha Desde	Fecha Hasta
Escuela de Ingenierías Industriales, Universidad de Valladolid, España	Laboratorio Grupo de Investigación TERMOCAL,		2020/01/27	2020/05/31

PARTICIPACIONES RELEVANTES

Tipo	Organización	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
------	--------------	-------------------	-------------	-------------

PERTENENCIA A AGRUPACIONES GREMIALES

Nombre	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
--------	-------------------	-------------	-------------

REFERENCIAS PERSONALES

Nombres y Apellidos	Teléfono	Cargo	Institución
---------------------	----------	-------	-------------

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Periodo	Institución	Valor Evaluación
---------	-------------	------------------

Firma de Responsabilidad:

Nombres y Apellidos:JOHNNY ROBINSON ZAMBRANO

CC:1707201826

Cláusula de Responsabilidad: La información aquí ingresada es de su total responsabilidad. Usted declara que la información aquí detallada fue ingresada al sistema, es información real y confiable; y cuenta con los respaldos correspondientes. La Escuela Politécnica Nacional se exonera del mal uso de las claves e ingreso de la información.