



## DEPARTAMENTO DE ENERGIA Y MECANICA

### CARRERA DE PETROQUIMICA

## PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

### PERIODO ACADÉMICO 202250

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Código documento:                  | UGVS-PLN-V1-2021-020                  |
| Versión:                           | V 1.0                                 |
| Fecha de la versión del documento: | 27 de agosto de 2021                  |
| Elaborado por:                     | Unidad de Vinculación con la Sociedad |
| Nivel de confidencialidad:         | Interno                               |



## DEPARTAMENTO DE ENERGÍA Y MECÁNICA

### CARRERA DE PETROQUÍMICA

## PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

### PERIODO ACADÉMICO 202250

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Código documento:                  | UGVS-PLN-V1-2021-020                  |
| Versión:                           | V 1.0                                 |
| Fecha de la versión del documento: | 27 de agosto de 2021                  |
| Elaborado por:                     | Unidad de Vinculación con la Sociedad |
| Nivel de confidencialidad:         | Interno                               |

## ÍNDICE

|    |   |    |
|----|---|----|
| A. | CARRERA RESPONSABLE DE ELABORACIÓN DEL PLAN.....  | 3  |
| B. | OBJETIVO DEL PLAN.....  | 3  |
| C. | OBJETIVO ESTRATÉGICO.....   | 3  |
| D. | OBJETIVO EJECUTIVO.....   | 3  |
| E. | OBJETIVO OPERATIVO.....   | 3  |
| F. | ANTECEDENTES.....   | 3  |
| G. | ALCANCE.....  | 5  |
| H. | PROYECTOS.....  | 5  |
| I. | CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.....  | 6  |
| J. | NÓMINA DE ESTUDIANTES HABILITADOS PARA REALIZAR PRÁCTICAS<br>PREPROFESIONALES.....                              | 7  |
| K. | NÓMINA DE DOCENTES QUE PUEDEN SER DESIGNADOS TUTORES ACADÉMICOS DE<br>PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES..... | 8  |
| A. | NÓMINA DE DOCENTES QUE PARTICIPAN EN PROYECTOS SOCIALES.....  | 9  |
| B. | LISTADO DE ENTIDADES RECEPTORAS DONDE PODRÍAN REALIZAR PRÁCTICAS<br>PREPROFESIONALES LABORALES.....             | 12 |
| C. | BITÁCORA DE ACTUALIZACIÓN O CONTROL DE CAMBIOS.....   | 14 |
| D. | VIGENCIA Y AUTORIZACIÓN.....  | 14 |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b> | <b>Unidad de Vinculación con la Sociedad</b> |
|   |   | Cód. documento: UGVS-PLN-V1-2021-020         |
|   |   | Pág: 3 de 14                                 |

#### A. CARRERA RESPONSABLE DE ELABORACION DEL PLAN

- **Nombre de la Carrera: Petroquímica**
- **Departamento: Energía y Mecánica**
- **Sede: Latacunga**

#### B. OBJETIVO DEL PLAN

Establecer las acciones necesarias para la realización de las prácticas preprofesionales laborales y de servicio comunitario en el periodo académico 202250.

#### C. OBJETIVO ESTRATÉGICO

##### Plan Estratégico de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE 2021- 2025

- E3.1 Generar alianzas nacionales e internacionales para la planificación, ejecución y evaluación de planes, programas y proyectos de vinculación con la sociedad que generen impacto y garanticen la construcción de respuestas efectivas a las necesidades y desafíos de la sociedad, la industria y las Fuerzas Armadas.
- E3.2 Generar actividades enfocadas a mejorar los índices de inserción laboral y empleabilidad, a través de prácticas preprofesionales y el desarrollo de emprendimientos.
- E4.2 Generar alianzas estratégicas con universidades, comunidades universitarias, gobiernos, empresas y organismos internacionales públicos y privados, que impulsen programas de cooperación académica.

#### D. OBJETIVO EJECUTIVO

##### Plan de Desarrollo del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología 2021-2025

- Generando y potenciando las relaciones con entidades del sector público y/o privado, nacionales e internacionales con el fin de contribuir a la mejora de los índices de inserción laboral y empleabilidad, a través de prácticas preprofesionales

#### E. OBJETIVO OPERATIVO

##### Plan de Vinculación con la Sociedad 2021- 2025

- Planificar, ejecutar y evaluar el desarrollo de las prácticas preprofesionales laborales a nivel nacional.
- Planificar, ejecutar y evaluar las prácticas preprofesionales laborales a nivel internacional.

#### F. ANTECEDENTES

Que, el artículo 87 de la Ley Orgánica de Educación Superior que trata sobre los requisitos previos a la obtención del título, señala que los estudiantes deberán acreditar servicios a la comunidad mediante prácticas preprofesionales en los campos de su especialidad, que deben estar debidamente monitoreadas.

Que, el artículo 88 de la Ley Orgánica de Educación Superior que trata sobre los servicios a la comunidad, señala que para cumplir con la obligatoriedad de los servicios a la comunidad se propenderá beneficiar a sectores rurales y marginados de la población, si la naturaleza de la carrera lo permite o a prestar servicios en centros de atención gratuita.

Que, el artículo 138 de la Ley Orgánica de Educación Superior que trata sobre el fomento de las relaciones interinstitucionales entre las instituciones de educación superior, señala que “las instituciones del Sistema de Educación Superior fomentarán las relaciones interinstitucionales entre universidades, escuelas politécnicas e institutos superiores técnicos, tecnológicos, pedagógicos, de artes y conservatorios superiores tanto nacionales como internacionales, a fin de facilitar la movilidad docente, estudiantil y de investigadores, y la relación en el desarrollo de sus actividades académicas, culturales, de investigación y de vinculación con la sociedad.

Que, el artículo 1 de la Ley Orgánica para la Promoción del Trabajo Juvenil, Regulación Excepcional de la Jornada de Trabajo, Cesantía y Seguro de Desempleo reforma a la Ley de Pasantías en el Sector Empresarial en su artículo 3 que trata sobre el Ámbito de las pasantías, señala que podrán acogerse a las disposiciones de la presente Ley, las empresas del sector privado, instituciones y fundaciones, así como todos los estudiantes de las instituciones del Sistema de Educación Superior que hayan optado y opten por una carrera o profesión que requiera una formación mínima de tres años.

Que, el artículo 2 de la Ley Orgánica para la Promoción del Trabajo Juvenil, Regulación Excepcional de la Jornada de Trabajo, Cesantía y Seguro de Desempleo que reforma a la Ley de Pasantías en el Sector Empresarial en el artículo 7 que trata sobre la pensión de pasantías y seguridad social, señala que la duración de pasantías será normada por el organismo regulador del Sistema de Educación Superior y no podrá prolongarse sin generar relación de dependencia por más de seis meses. Durante el tiempo de la pasantía deberá acordarse la cancelación de un estipendio mensual no menor a un tercio del salario básico unificado. En todos los casos se afiliará a la Seguridad Social al pasante y la empresa aportará en su totalidad lo correspondiente a la afiliación sobre el equivalente al salario básico unificado vigente.

Que, el artículo 53 del Reglamento de Régimen Académico del Consejo de Educación Superior referente a las prácticas preprofesionales y pasantías, señala que: “son actividades de aprendizaje orientadas a la aplicación de conocimientos y/o al desarrollo de competencias profesionales. Estas prácticas se realizarán en entornos organizacionales, institucionales, empresariales, comunitarios u otros relacionados al ámbito profesional de la carrera, públicos o privados, nacionales o internacionales.”

Que, el artículo 136 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior señala que la prestación de servicios de una ayudantía de cátedra o de investigación se regirá por las mismas reglas que definen las prácticas preprofesionales que determina el Reglamento de Régimen Académico. Quien ejerza la ayudantía de cátedra o de investigación podrá ser beneficiario del reconocimiento del cumplimiento de sus prácticas preprofesionales y de puntaje adicional en caso de postulación a becas que oferte la institución de educación superior correspondiente.

Que, el artículo 55 del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos - Codificado de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, que se refiere a la Unidad de Gestión de Vinculación con la Sociedad, señala que ésta se encuentra bajo la responsabilidad del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología, cuya misión es gestionar la integración de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE con la sociedad, a través de la transferencia de conocimiento y tecnología, aplicando métodos y procedimientos ágiles, dinámicos y sencillos a fin de contribuir a lo solución de problemas sociales.

Que, el artículo 63 literal b del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, señala que “uno de los Deberes y Atribuciones de los Directores de Departamento es: planificar, organizar, dirigir y controlar las actividades de docencia, investigación, innovación, transferencia tecnológica y vinculación con la colectividad inherentes a su departamento; así como, de la evaluación de sus resultados”.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b> | <b>Unidad de Vinculación con la Sociedad</b> |
|   |   | Cód. documento: UGVS-PLN-V1-2021-020         |
|   |   | Pág: 5 de 14                                 |

Que, el artículo 65 literal k del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, señala que uno de los Deberes y Atribuciones de los Directores de Carrera es: “Coordinar la ejecución de Prácticas Preprofesionales o Pasantías y actividades de acción comunitaria de los estudiantes”.

Que, el artículo 100 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, señala que “son estudiantes regulares de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, quienes previo al cumplimiento de los requisitos académicos se encuentren legalmente matriculados en por lo menos el sesenta por ciento de todas las materias o créditos que permita su malla curricular en cada periodo académico”.

## G. ALCANCE

La presente planificación rige las actividades para los involucrados en las prácticas preprofesionales laborales y de servicio a la comunidad en Matriz, Sedes, Extensiones y Unidades Académicas Especiales de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE:

1. Director de Departamento
2. Director de Carrera
3. Coordinador Institucional de Prácticas Preprofesionales
4. Coordinador de Prácticas Preprofesionales de Carrera
5. Coordinador de Vinculación con la Sociedad
6. Director de Proyecto Social
7. Tutor Académico / Docente Colaborador
8. Tutor Empresarial o Institucional
9. Estudiante

## H. PROYECTOS

Lista de los proyectos de investigación (caso de ayudantes de investigación) y proyectos sociales (para cumplir las horas de servicio comunitario) que forman parte del plan.

| No. | Nombre del Proyecto   | Tipo de Proyecto |        | Fecha de Inicio | Fecha Fin Planificada |
|-----|---|------------------|--------|-----------------|-----------------------|
|     |   | Investigación    | Social |                 |                       |
| 1   | Parque Bio Saludable dirigido a grupos de atención prioritaria de las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, para mejorar su calidad de vida física y emocional |                  | X      | 04/01/2021      | 04/01/2025            |
| 2   | Equipos mecatrónicos de   |                  | X      | 04/01/2021      | 06/01/2025            |

|   |  |  |   |            |            |
|---|--|--|---|------------|------------|
|   | aprendizaje y mecánicos recreaciones para personas discapacitadas que permitan mejorar su calidad de vida; dirigido a diferentes grupos de atención prioritaria en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua |  |   |            |            |
| 3 | Aprovechamiento de biomasa para la obtención de bioproductos y su aplicación en el cultivo de hortalizas y legumbres, en el barrio san marcos del cantón Salcedo.  |  | X | 03/05/2022 | 03/05/2025 |

## I. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| Actividad / Proyecto   | Responsable   | Producto   | Fecha   |
|--|---|--|---|
| Socialización de la normativa que regirá las prácticas preprofesionales. Publicación de las empresas y contactos que se requieren para los posibles sitios de prácticas. | Coordinador Prácticas Preprofesionales                                | Aprobación de la solicitud para prácticas, elaborada por los estudiantes<br><br>Entrega de oficio y carta de compromiso a los estudiantes, para su legalización en la empresa.                     | <b>Primera Semana de la tercera unidad del periodo 202250</b> |
| Planificación de las Prácticas. Análisis de situaciones particulares<br>Nombramiento de los tutores académicos   | Coordinador Prácticas Preprofesionales;<br>Director del Departamento. | Datos generales. Planificación de las actividades en las empresas, en un plazo máximo de tres días luego de iniciada la actividad. Los tutores académicos, serán nombrados de acuerdo con el área. | <b>25 de julio al 15 de agosto del 2022</b>                   |
| Inicio de las prácticas. Seguimiento y control a los pasantes por parte de los Tutores académicos  | Tutores académicos  | Establecer el cumplimiento de las actividades planificadas.  | <b>05 al 30 de septiembre del 2022</b>                        |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b> | <b>Unidad de Vinculación con la Sociedad</b> |
|   |   | Cód. documento: UGVs-PLN-V1-2021-020         |
|   |   | Pág: 7 de 14                                 |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>Evaluación final de la práctica en la empresa.<br/>Elaboración del informe final de la práctica por parte de los estudiantes, a entregarse a los cinco días laborables, después de finalizada la misma.<br/>Elaboración del Informe de Evaluación de la práctica por parte del tutor/a académico a entregarse en cinco días laborables.<br/>Encuesta sobre las Prácticas a los estudiantes participantes, para una retroalimentación del proceso.<br/>Socializar el trabajo realizado y las experiencias vividas en este proceso a los compañeros en el momento cívico.</p> | <p>Estudiantes; Tutores empresariales; Tutores académicos; Coordinador de Prácticas Preprofesionales.</p> | <p>Informe de la práctica.<br/>A los cinco días de finalizada la práctica los estudiantes entregaran el informe al tutor académico.<br/>Un Portafolio que contenga el material que servirá para la evaluación y el registro de la práctica.<br/>Aplicarse usando las TICs</p> <p>Informe de lecciones aprendidas.</p> | <p><b>03 al 31 de octubre 2022</b></p> |
|--|---|---|--|

#### J. NÓMINA DE ESTUDIANTES HABILITADOS PARA REALIZAR PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

| No. | Nombre del Estudiante               | ID        | Tipo de Práctica |                         | Malla   |            | Observaciones |
|-----|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|---------|------------|---------------|
|     |                                     |           | Laboral          | Servicio a la Comunidad | Vigente | No Vigente |               |
| 1   | Andrade Valens Anthony Israel       | L00366727 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 2   | Bustillos Buenaño Josselyn Karolina | L00362938 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 3   | Castellano Jácome Nayeli Stefania   | L00369167 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 4   | Castillo Jiménez Ammy Nicole        | L00045239 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 5   | Chiluisa Sanchez Alex Dario         | L00362965 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 6   | Cruz Andrade Patsy Andrea           | L00380713 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 7   | Garzon Villagomez Romina Nikole     | L00369245 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 8   | Guevara Yopez Keylee Arianna        | L00380697 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 9   | Jaya Aymacaña Evelyn Jazmin         | L00375266 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 10  | Pacheco Sarcos Cristian David       | L00377172 | X                |                         | X       |            | S/O           |
| 11  | Palacios Tixilima Pamela Abigail    | L00359698 | X                |                         | X       |            | S/O           |



|    |  |           |   |   |   |     |
|----|--|-----------|---|---|---|-----|
| 12 | Quinteros Jara<br>Allister Alejandro     | L00357646 | X |   | X | S/O |
| 13 | Rodríguez Cuenca<br>Bryan David          | L00374404 | X |   | X | S/O |
| 14 | Sánchez Garzón<br>Cynthia Valeria        | L00369444 | X |   | X | S/O |
| 15 | Villacis Collaguazo<br>Kira Jael         | L00383685 | X |   | X | S/O |
| 16 | Zumba Sisalima<br>Betzy Mishel           | L00369516 | X |   | X | S/O |
| 17 | Hugo Esteban<br>Tejada Romero            | L00369463 |   | X | X | S/O |
| 18 | Calvopiña Herrera<br>Erik Alexander      | L00386400 | X |   | X | S/O |
| 19 | Gil Narvaez Cristian<br>Orlando          | L00377012 | X |   | X | S/O |
| 20 | Iñiguez Ortega Pablo<br>Andres           | L00386439 | X |   | X | S/O |
| 21 | Morales Cunuhay<br>Katherine Yajaira     | L00369351 | X |   | X | S/O |
| 22 | Panchi Landa Freddy<br>Santiago          | L00385070 | X |   | X | S/O |
| 23 | Tejada Romero Hugo<br>Esteban            | L00369463 | X |   | X | S/O |
| 24 | Tovar Villavicencio<br>Estefania Araceli | L00380784 | X |   | X | S/O |
| 25 | Valdiviezo Cuenca<br>Yuliana Judith      | L00385076 | X |   | X | S/O |
| 26 | Vargas Jimenez Luis<br>Alberto           | L00386437 | X |   | X | S/O |
| 27 | Vasquez Chimbo<br>Lady Estefania         | L00377370 | X |   | X | S/O |
| 28 | Villacis Armijos<br>Ronald Abdon         | L00386440 | X |   | X | S/O |

**K. NÓMINA DE DOCENTES QUE PUEDEN SER DESIGNADOS TUTORES ACADÉMICOS DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES**

| No. | Nombre del Docente                   | Área de Conocimiento | Observaciones |
|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|
| 1   | PhD. Edgar Ricardo Urrutia Goyes     | Petroquímica         | S/O           |
| 2   | Ing. Meythaler Naranjo Jorge Eduardo | Petroquímica         | S/O           |
| 3   | Ing. Jessenia Estefanía Lopez Ortega | Petroquímica         | S/O           |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b> | <b>Unidad de Vinculación con la Sociedad</b> |
|  |   | Cód. documento: UGVS-PLN-V1-2021-020         |
|  |   | Pág: 9 de 14                                 |

#### A. NÓMINA DE DOCENTES QUE PARTICIPAN EN PROYECTOS SOCIALES

| No. | Nombre del Docente              | Nombre del Proyecto   | Observaciones |
|-----|---------------------------------|---|---------------|
| 1   | Mario Alcides Lara Núñez        | Parque Bio-Saludable dirigido a grupos de atención prioritaria de las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, para mejorar su calidad de vida física y emocional |               |
| 2   | Miguel Alberto Carvajal Naranjo | Parque Bio-Saludable dirigido a grupos de atención prioritaria de las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, para mejorar su calidad de vida física y emocional |               |
| 3   | Ángel Xavier Arias Pérez        | Parque Bio-Saludable dirigido a grupos de atención prioritaria de las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, para mejorar su calidad de vida física y emocional |               |
| 4   | Stalin Mena Palacios            | Parque Bio-Saludable dirigido a grupos de atención prioritaria de las provincias de Cotopaxi y Tungurahua, para mejorar su calidad de vida física y emocional |               |
| 4   | Diego Israel Bustillos Escola   | Equipos mecatrónicos de aprendizaje y mecánicos recreaciones para personas  |               |

|   |                                 |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|
|   |                                 | <p>discapacitadas que permitan mejorar su calidad de vida; dirigido a diferentes grupos de atención prioritaria en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua</p>   |  |
| 5 | Henry Heriberto Iza Tobar       | <p>Equipos mecánicos de aprendizaje y mecánicos recreaciones para personas discapacitadas que permitan mejorar su calidad de vida; dirigido a diferentes grupos de atención prioritaria en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua</p> |  |
| 6 | Ernesto Ramiro Santillán Mariño | <p>Equipos mecánicos de aprendizaje y mecánicos recreaciones para personas discapacitadas que permitan mejorar su calidad de vida; dirigido a diferentes grupos de atención prioritaria en las provincias de Cotopaxi y Tungurahua</p> |  |
| 7 | Jessenia Estefania Lopez Ortega | <p>Aprovechamiento de biomasa para la obtención de bioproductos y su</p>   |  |

|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
|   |                           | <p>aplicación en el cultivo de hortalizas y legumbres, en el barrio san marcos del cantón Salcedo.</p>   |  |
| 8 | Javier Jonathan Sayavedra | <p>Aprovechamiento de biomasa para la obtención de bioproductos y su aplicación en el cultivo de hortalizas y legumbres, en el barrio san marcos del cantón Salcedo.</p> |  |

**B. LISTADO DE ENTIDADES RECEPTORAS DONDE PODRÍAN REALIZAR PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES**

| No. | Nombre de la Entidad Receptora  | Número Posible de Estudiantes | Tipo de Entidad Receptora |         |      | Observaciones |
|-----|---|-------------------------------|---------------------------|---------|------|---------------|
|     |   |                               | Pública                   | Privada | Otra |               |
| 1   | Ministerio Del Ambiente   | 1                             | X                         |         |      |               |
| 2   | EPMAPA Santo Domingo  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 3   | G.A.D Municipal De La Provincia De Orellana                                     | 1                             | X                         |         |      |               |
| 4   | G.A.D Municipal Del Cantón Salcedo  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 5   | G.A.D Municipal Del Cantón Saquisilí  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 6   | G.A.D Municipal Del Cantón San Pedro De Pelileo                                 | 1                             | X                         |         |      |               |
| 7   | Empresa Pública De Agua Potable Y Alcantarillado Antonio Ante                   | 1                             | X                         |         |      |               |
| 8   | La Empresa Pública Municipal De Agua Potable Y Alcantarillado De Ibarra EMAPA-I | 1                             | X                         |         |      |               |
| 9   | Empresa Pública Municipal GDSA  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 10  | Empresa Pública Municipal De Agua Potable Y Alcantarillado De Ibarra (EMAPA-I)  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 11  | Junta Provincial De La Cruz Roja De Pastaza                                     | 1                             | X                         |         |      |               |
| 12  | Empresa Pública Municipal De Agua Potable Y Alcantarillado De Ibarra EMAPA-I    | 1                             | X                         |         |      |               |
| 13  | Empresa Pública Municipal De Agua Potable Y Alcantarillado De Tulcán EPMAPA-T   | 1                             | X                         |         |      |               |
| 14  | GAD Municipal del Cantón Latacunga  | 1                             | X                         |         |      |               |
| 15  | PROINBE   | 1                             |                           | X       |      |               |
| 16  | Textiles Industriales Ambateños S.A.  | 1                             |                           | X       |      |               |
| 17  | SERTECPET S.A.  | 1                             |                           | X       |      |               |
| 18  | Eduplastic  | 1                             |                           | X       |      |               |

|    |  |   |   |   |  |  |
|----|--|---|---|---|--|--|
| 19 | Novacero S.A.  | 1 |   | X |  |  |
| 20 | CEDAL S.A.   | 1 |   | X |  |  |
| 21 | Halliburton  | 1 |   | X |  |  |
| 22 | Holviplas S.A  | 1 |   | X |  |  |
| 23 | Milpolimeros   | 1 |   | X |  |  |
| 24 | Aphi Helados   | 1 |   | X |  |  |
| 25 | Fuentes San Felipe   | 1 |   | X |  |  |
| 26 | Microlab. Red De Laboratorios Clínicos Y Salud Ocupacional | 1 |   | X |  |  |
| 27 | Grandex S.A  | 1 |   | X |  |  |
| 28 | Instituto Técnico Del Petróleo                             | 2 |   | X |  |  |
| 29 | Manacripex Cia. Ltda                                       | 1 |   | X |  |  |
| 30 | Provefarma S.A   | 1 |   | X |  |  |
| 31 | Microlab. Red De Laboratorios Clínicos Y Salud Ocupacional | 1 |   | X |  |  |
| 32 | Inplastico Industria Plástica Cotopaxi                     | 1 |   | X |  |  |
| 33 | Productos Cármicos Maribo "La Madrileña"                   | 1 |   | X |  |  |
| 34 | Plasticotopaxi   | 1 |   | X |  |  |
| 35 | Plasticaucho Industrial                                    | 1 |   | X |  |  |
| 36 | Alcopesa S.A.  | 1 |   | X |  |  |
| 37 | Eduplastic S.A.  | 1 |   | X |  |  |
| 38 | Industria De Licores Ecuatorianos Licorec S.A.             | 1 |   | X |  |  |
| 39 | Industrias IEPESA  | 1 |   | X |  |  |
| 40 | Petroecuador   | 1 | X |   |  |  |





|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>PLAN DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b> | <b>Unidad de Vinculación con la Sociedad</b> |
|   |   | Cód. documento: UGVs-PLN-V1-2021-020         |
|   |   | Pág: 14 de 14                                |

### C. BITÁCORA DE ACTUALIZACIÓN O CONTROL DE CAMBIOS

| Fecha      | Versión | Carrera / Departamento           | Cambio | Funcionario   |
|------------|---------|----------------------------------|--------|---|
| 29/11/2021 | 1       | Petroquímica/ Energía y Mecánica |        | Ing. Jessenia López<br>Coordinadora de prácticas preprofesionales |
| 20/07/2022 | 2       | Petroquímica/ Energía y Mecánica |        | Ing. Jessenia López<br>Coordinadora de prácticas preprofesionales |

### D. VIGENCIA Y AUTORIZACIÓN

El presente procedimiento entrará en vigor, desde su legalización.

| Elaborado Por:   | Revisado Por:   | Aprobado Por:  |
|--|---|--|
| <b>Carrera de Petroquímica</b><br><br> Firmado electrónicamente por:<br><b>JESSENIA ESTEFANIA LOPEZ ORTEGA</b><br><br><hr/> Ing. Jessenia E. López O. Mgs<br><b>Coordinador de Prácticas Preprofesionales de la Carrera de Petroquímica</b><br><br> Firmado electrónicamente por:<br><b>JORGE STALIN MENA PALACIOS</b> | <b>Carrera de Petroquímica</b><br><br> Firmado electrónicamente por:<br><b>WILLIAM MOISES BONILLA JIMENEZ</b><br><br><hr/> Ing. William M. Bonilla J, Mgs<br><b>Director de la Carrera de Petroquímica</b> | <b>Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica</b><br><br> Firmado electrónicamente por:<br><b>EURO RODRIGO</b><br><br><hr/> Ing. Euro R. Mena M, Mgs<br><b>Director del Departamento Ciencias de la Energía y Mecánica</b> |