



PERFIL DEL PROYECTO

PASANTÍA EN EL VICEMINISTERIO DE DESARROLLO INDUSTRIAL

Viceministerio de Desarrollo Industrial (VDI)

Santo Domingo, República Dominicana

JUNIO 2022

I. CONTEXTO

Uno de los mayores desafíos de las instituciones de Educación Superior consiste en egresar de sus aulas un recurso humano capaz de abordar con éxito los nuevos retos de alta competitividad del mercado laboral. Para lograr desarrollar las competencias requeridas por el profesional actual, las pasantías o prácticas estudiantiles resultan de gran relevancia, pues permiten al estudiante poner en ejercicio los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, desarrollar habilidades y destrezas, y alcanzar nuevos conocimientos. Para hacer esto posible, es de gran importancia que el Estado junto a la Academia promuevan y fortalezcan relaciones interinstitucionales que habiliten el espacio para unir esfuerzos conjuntos entre actores claves de la sociedad, con el objetivo de contribuir al mejoramiento económico y social del país. Dichas alianzas entre el Estado y la Academia resultan mecanismos efectivos para desarrollar un capital humano con capacidades analíticas e innovadoras, fomentando de esta manera la alta productividad, los buenos estándares de calidad y la inserción competitiva en la economía global, lo cual genera mayores y mejores empleos, propiciando una sociedad más integrada y con mayor bienestar. Es por esta razón, que el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM) junto a la Universidad Iberoamericana (UNIBE), firmaron un convenio de colaboración interinstitucional, donde se acuerda la implementación de programas de pasantías con los estudiantes de término de la carrera de ingeniería industrial de la universidad.

El MICM, (según la Ley No. 37-17), es el órgano rector y encargado de la formulación, adopción, seguimiento, evaluación y control de las políticas, estrategias, planes generales, programas, proyectos y servicios de los sectores de la industria, exportaciones, el comercio interno, el comercio exterior, las zonas francas, los regímenes especiales y las Mipymes, conforme a los lineamientos y prioridades del Gobierno Central, siendo una de sus misiones principales fomentar el desarrollo sostenible de la productividad y competitividad de la industria, el comercio y las Mipymes, mediante la formulación y aplicación de políticas públicas. A través de su Viceministerio de Desarrollo Industrial, el MICM tiene entre sus objetivos apoyar al desarrollo de la industria manufacturera en los ámbitos de innovación y productividad, calidad y sostenibilidad, para lo que trabaja de la mano y apoya la labor de socios estratégicos relacionada a dichos objetivos institucionales.

Por su parte UNIBE es una institución de educación superior privada sin fines de lucro, que promueve una experiencia educativa transformadora y crea conocimiento relevante a través de un modelo de excelencia e innovación, fomentando un liderazgo que impacta la sociedad local y global. El propósito de UNIBE es ser una institución de educación superior innovadora, inclusiva y en constante desarrollo, que anticipa y actúa frente a las cambiantes necesidades educativas, y propicia un impacto positivo en la sociedad. Debido a esta razón, la universidad asume dentro de sus fundamentos curriculares la pertinencia social y el propio proceso de enseñanza aprendizaje que incorpora como actividades formativas los programas de prácticas y pasantías en colaboración con instituciones de carácter público o privado. Esto quiere que tanto el MICM como UNIBE comparten el propósito de fortalecer el capital humano y potencializar las habilidades técnicas de los futuros profesionales del país, así como aportar al incremento de los niveles de productividad de las industrias de la manufactura local del territorio Dominicano.



II. INTRODUCCIÓN

La pasantía o práctica estudiantil es una unidad curricular contemplada en los programas académicos que ofrece la Universidad Iberoamericana (UNIBE) y se define como un conjunto de actividades que, a través de la práctica laboral, permite al estudiante desarrollar habilidades y destrezas para afianzar y reforzar aquellos conocimientos que debe dominar, complementando así la formación en áreas específicas del desempeño profesional. Por lo tanto, más que un requisito para optar por un título, las pasantías o prácticas estudiantiles deben considerarse como un espacio de aprendizaje y perfeccionamiento profesional; un medio para complementar su formación académica a través del desarrollo de habilidades laborales.

En esta ocasión en colaboración con el MICM, los estudiantes de término de la carrera de ingeniería industrial de UNIBE tienen la oportunidad de realizar las prácticas de pasantía dentro de una entidad gubernamental, la cual es el MICM, a través de su Viceministerio de Desarrollo Industrial.

III. OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este programa es impulsar el desafío de transformar a la República Dominicana en un país con crecimiento económico alto, sostenido e incluyente, a través de la participación de los estudiantes de grado de la carrera de Ingeniería Industrial de UNIBE, en los procesos de elaboración y diseño de políticas públicas e iniciativas dirigidas a las industrias de manufactura local, elaboradas desde del viceministerio de Desarrollo Industrial del MICM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar en los estudiantes conocimientos, aptitudes y herramientas que contribuyan a mejorar las posibilidades de inserción de estos en el ámbito laboral, promoviendo así un tejido industrial dominicano más fortalecido.
- Expandir los conocimientos de los estudiantes de término de ingeniería industrial sobre el sector de manufactura local.
- Desarrollar en los estudiantes capacidades y aptitudes en materia de formulación y diseño de políticas públicas industriales.

IV. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE PASANTÍA

Dentro del programa de pasantía a implementarse en el Viceministerio de Desarrollo Industrial del MICM, cada estudiante de término de la carrera de ingeniería industrial de UNIBE trabajará de la mano en la formulación y el desarrollo de proyectos a favor de la industria dominicana junto a las direcciones del Viceministerio, los cuales son:

- Dirección de Fomento Industrial.
- Dirección de Economía Industrial.

El programa de pasantía consistirá en un total de 300 horas de trabajo por estudiante, donde cada alumno estará rotando aproximadamente 4 semanas por cada área sustantiva del Viceministerio de Desarrollo Industrial, por aproximadamente 3 meses. Durante este periodo de tiempo, el Viceministerio de Desarrollo Industrial estará recibiendo en su espacio de trabajo un total de 4 estudiantes. Cada estudiante deberá presentarse en su puesto de trabajo 5 días a la semana, para un total de 20 horas cumplidas a la semana, de lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. Mediante la interacción del estudiante con las áreas sustantivas del Viceministerio de Desarrollo Industrial, el estudiante aprenderá cómo desde el Estado se brinda apoyo, asistencia técnica y acompañamiento a las industrias de manufactura local.

Al final de su recorrido por las 2 áreas sustantivas y luego de conocer y colaborar con las iniciativas de las direcciones de Fomento Industrial y Economía Industrial, el estudiante tendrá la opción de seleccionar el área de mayor interés para realizar su proyecto final de pasantía, con una puntuación para su calificación final de la materia.

V. ALCANCE DEL PROGRAMA

Durante el desarrollo del programa de pasantía, se realizarán las siguientes actividades:

- Identificación de los estudiantes de grado de la carrera de ingeniería industrial elegibles y capaces de cooperar y que puedan trabajar de la mano con los encargados de la dirección de Fomento Industrial y de la dirección de Economía Industrial del Viceministerio de Desarrollo Industrial del MICM.
- Coordinación de las estrategias que se implementarán en las prácticas y pasantías que estarán guiadas para que los estudiantes aprendan de manera progresiva en un contexto interactivo y estructurado y para que dominen los procedimientos necesarios para el desempeño adecuado en su disciplina, siempre bajo la supervisión de docentes capacitados que irán evaluando el desarrollo de los procedimientos.
- Coordinación de la metodología de evaluación.
- Elaboración de reportes semanales por parte de los estudiantes, sobre los avances de los proyectos en los cuales participan y sus recomendaciones.
- Coordinación del acto de clausura del programa de pasantía.

RESPONSABILIDADES DEL MICM EN EL PROGRAMA DE PASANTÍA

- Acompañar y dirigir al estudiante de Ingeniería Industrial en el desarrollo de su pasantía según su plan de pasantía.
- Velar por el cumplimiento de las responsabilidades de los estudiantes ingeniería industrial dentro de las respectivas direcciones del Viceministerio de Desarrollo Industrial.
- Presentar a UNIBE un plan de pasantía para cada estudiante.
- Presentar a UNIBE los reportes e informes de los resultados de cada pasantía, conforme a los esquemas requerido y documentados en el Manual General de Pasantías.

RESPONSABILIDADES DE UNIBE EN EL PROGRAMA DE PASANTÍA

- Designar los estudiantes de la carrera de ingeniería industrial en base a los criterios de evaluación de la escuela correspondiente tal como se establece en el Manual General para pasantías de la universidad.
- Presentar al MICM la selección de estudiantes para el programa de pasantía para su evaluación y aprobación, con un mes de anticipación para iniciar el programa.
- Coordinar junto al MICM el programa de pasantía según los lineamientos institucionales establecidos en el Manual Institucional de Prácticas y Pasantías de la universidad, para la elaboración y seguimiento de proyectos de las direcciones de Economía Industrial y Dirección de Fomento Industrial, del Viceministerio de Desarrollo Industrial del MICM.
- Disponer de un coordinador que dará seguimiento técnico y académico a la ejecución de estos proyectos que, a su vez, rendirá un informe que visualice el avance y resultados de este.
- Los estudiantes deberán elaborar y presentar al MICM un Informe técnico de cierre sobre los resultados obtenidos en la pasantía.
- Coordinar la presentación del proyecto final para conocer los resultados obtenidos de la pasantía junto al MICM.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

- 4 estudiantes por cuatrimestre capacitados en materia de producción sostenible, productividad e innovación, calidad industrial, política y economía industrial.
- 4 reportes por cuatrimestre con las recomendaciones y sugerencias de mejora en el desarrollo de proyectos de producción sostenible, productividad e innovación, calidad industrial, política y economía industrial.
- 4 estudiantes por cuatrimestre capacitados en materia de formulación y diseño de políticas públicas industriales.



VII. PLAN DE PASANTÍA

- **Semana 1: Inducción al Viceministerio de Desarrollo Industrial -Semana con el Viceministro**
Durante esta semana el Viceministro de Desarrollo Industrial estará presentando al estudiante las generalidades sobre el Viceministerio de Desarrollo Industrial, el cual se encarga de fomentar la productividad, la calidad y la competitividad de las empresas industriales, potenciando su contribución al crecimiento económico, a la generación de empleos y a la inclusión social.
- **Semana 2: Visión general de la Dirección de Economía Industrial -Recorrido por el Departamento de Análisis de Economía Industrial**
Durante esta semana el estudiante estará recibiendo la inducción sobre la Dirección de Economía Industrial a cargo de su directora y el equipo, adicional estará conociendo las funciones del Departamento de Análisis de Datos Industriales. La Dirección de Economía Industrial se encarga de elaborar estudios, monitorear y evaluar resultados de políticas industriales para edificar procesos de formulación y de toma de decisiones. Por su parte el Departamento de Análisis de Economía Industrial ofrece servicios de asesoría y asistencia técnica a las entidades empresariales mediante el desarrollo de estudios de investigación y análisis de la situación de la industria y de la economía del país, implementando metodologías, modelos e indicadores para la recopilación y sistematización de informaciones referentes a las principales variables del sector industrial dominicano.
- **Semana 3: Dirección de Economía Industrial -Recorrido por el Departamento de Política Industrial**
En el recorrido por el por el Departamento de Política Industrial, el estudiante conocerá las responsabilidades a cargo del departamento, el cual propone en colaboración con las entidades de gobierno y el sector privado, políticas e instrumentos que promuevan el desarrollo de la competitividad del sector industrial y que fomenten las inversiones de capital, a nivel nacional, propiciando la generación de empleo y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.
- **Semana 4: Visión general de la Dirección Fomento Industrial -Recorrido por el Departamento de Fomento a la Productividad y la Innovación**
Durante esta semana el estudiante tendrá la oportunidad de conocer los objetivos y estructura de la Dirección Fomento Industrial, además de conocer y relacionarse con los proyectos ejecutados desde el Departamento de Fomento a la Productividad y la Innovación. La Dirección Fomento Industrial se encarga de fomentar la productividad, innovación, calidad y competitividad de las empresas, mediante acciones que contribuyan a elevar el capital humano, la mejora de procesos, diferenciación de productos, la agregación de valor, y la articulación y eficiencia de las empresas industriales. Por su parte, el Departamento de Fomento a la Productividad y la Innovación tiene bajo su responsabilidad promover la innovación y la transferencia de tecnología en el ámbito industrial, así como mejores prácticas que eleven la productividad y competitividad del sector.

- **Semana 5: Dirección de Fomento Industrial-Recorrido por el Departamento de Fomento a la Calidad Industrial**
 En el recorrido por el Departamento de Fomento a la Calidad Industrial, el estudiante conocerá las funciones e iniciativas que se desarrollan en el departamento, el cual se encarga de promover el cumplimiento de los requisitos de calidad, normativos y de reglamentación técnica, asegurando la confiabilidad, compatibilidad operativa y la comparabilidad de los bienes y servicios.
- **Semana 6: Dirección de Fomento Industrial-Recorrido por el Departamento de Fomento a la Producción Sostenible**
 Durante esta semana, el estudiante tendrá la oportunidad de conocer y aprender sobre el Departamento de Fomento a la Producción Sostenible, el cual apoya del desarrollo e implementación de acciones que contribuyan a fomentar la cultura de producción sostenible en los sectores de la economía, a través de la realización de actividades que lleven a las empresas a disminuir el impacto negativo que sus procesos industriales provocan al medioambiente; contribuyendo al diseño de productos y servicios ambientalmente sostenibles, que fortalezcan la competitividad de los sectores productivos y de servicios.
- **Semana 8-13: Área elegida**
 Durante esta semana el estudiante podrá profundizar en los temas e iniciativas del área de mayor interés. La idea es que el estudiante pueda aplicar sus conocimientos teóricos en la práctica, al contribuir con el desarrollo de proyectos que le permitan desarrollar habilidades y aptitudes que contribuyan a mejorar su inserción en el ámbito profesional.
- **Semana 14-Presentación del borrador de informe**
 En esta semana el estudiante deberá presentar los avances de su informe final con el objetivo de realizar los ajustes correspondientes si fuese necesario.
- **Semana 15: Semana final con el Viceministro de Desarrollo Industrial**
 En esta semana final, el Viceministro de Desarrollo Industrial estará evaluando al estudiante y haciendo las recomendaciones de lugar. Este espacio es oportuno para solicitar orientación al Viceministro de parte del estudiante.
- **Semana 16: Presentación del informe final y despedida. Saludo al Ministro Bisonó**
 En esta semana se realiza la presentación final del informe y se realiza un breve saludo al Ministro Bisonó.

