



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES

FORJANDO EL FUTURO DE LA MANUFACTURA LOCAL

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE LA ALIANZA TRIPLE HÉLICE
ESTADO • ACADEMIA • INDUSTRIA

DISEÑA
CON LA INDUSTRIA

**UNIVERSIDAD
+ INDUSTRIA**



**UNIVERSIDAD
+ INDUSTRIA**

DISEÑA
CON LA INDUSTRIA



PRESENTACIÓN



La sinergia entre la academia, la industria y el Estado ha cobrado un nuevo impulso en la República Dominicana a través de dos iniciativas innovadoras: **“Universidad + Industria”** y **“Diseña con la Industria”**. Desde principios del año 2021 el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM) ha promovido el modelo de alianzas de triple hélice entre el Estado, la academia y la industria mediante iniciativas que han marcado un hito en el fortalecimiento de la colaboración interinstitucional con el fin de promover una primera experiencia laboral de los jóvenes talentos de nuestras universidades y la innovación industrial.

En el marco del programa **“Universidad + Industria”**, 142 jóvenes estudiantes de ingeniería industrial, ingeniería de sistemas y dirección empresarial tuvieron la oportunidad de realizar pasantías en industrias manufactureras locales durante tres meses. Este programa no solo ha brindado a estos estudiantes su primera experiencia en el mundo industrial, sino que también ha certificado sus competencias técnicas y les ha permitido proponer mejoras significativas en los procesos productivos de 64 industrias de diferentes provincias del país, tales como; Santo Domingo, San Cristóbal, Santiago de los Caballeros, San Pedro de Macorís, La Vega, Duarte y San Francisco de Macorís.

Por otro lado, **“Diseña con la Industria”** abrió las puertas a la innovación en el diseño industrial, al involucrar a estudiantes de término de la carrera de diseño industrial en la creación de productos y herramientas vanguardistas para las industrias dominicanas. Con la participación del MICM, la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI) y el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), 75 estudiantes han generado 69 diseños industriales para 47 empresas de manufactura local, impulsando así la innovación y la competitividad en los sectores productivos del país.

Estas iniciativas desarrolladas, en el caso de Universidad + Industria, en colaboración con prestigiosas universidades dominicanas, como la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Universidad APEC (UNAPEC), Universidad Central del Este (UCE), la Universidad Católica Nordestana (UCNE) y la Universidad Iberoamericana (UNIBE) y en el caso de Diseña con la Industria con INTEC, son un claro ejemplo del compromiso conjunto por promover el desarrollo económico y tecnológico del país. Con diez convocatorias de “Universidad + Industria” y cinco de “Diseña con la Industria”, hemos abierto nuevas oportunidades para el talento joven y para el crecimiento sostenible de la industria dominicana.



AGRADECEMOS EL APOYO DE:



INDUSTRIAS QUE HAN PARTICIPADO EN UNIVERSIDAD + INDUSTRIA

1. Gerdau Metaldom
2. Laboratorio Capilo Español S.R.L
3. Jenny Polanco SRL
4. Cinco C Plast, SRL
5. Ardil Comercial S.R.L
6. CEMEX Dominicana
7. DAL5 Source, SRL
8. Sada Plastics, SRL
9. Quala Dominicana
10. Nestlé Dominicana
11. Zona Franca Multimodal Caucedo (DP World)
12. Industrias Aguayo de Construcción
13. Trisquel S.A.
14. Laboratorio Fersuaz Farmacéutica S.R.L
15. Font Gamundi
16. Molinos Valle Del Cibao S.A
17. La Dominicana Industrial S.R.L
18. Industrias TUCAN SRL
19. Global Pack
20. Editora Tele 3
21. Frederick Schad
22. AccuMED Corp
23. Multiquímica Dominicana
24. Bepensa Dominicana
25. Industrias Mercaplas
26. Consorcio de Proyectos Eléctricos
27. Doperco
28. Compuestos Dominicanos
29. Casa Brugal
30. César Iglesias
31. Choco Organic 7k
32. CONACADO Agroindustrial
33. Olorin Industrial
34. Molinos Modernos
35. Molinos del Ozama
36. Giarvi Dominicana (KIKABONI)
37. Panadería y Repostería Los Trigales
38. Molino del Sol (Flobeman S.R.L)
39. Constanza Agroindustrial
40. DOMICEM
41. Industrias Nigua (INDUSNIG)
42. Colchonería y Mueblería La Nacional
43. Swedish Match Dominicana
44. Persio Abreu S.R.L
45. Hoyo de Lima Industrial
46. La Aurora
47. Cano Industrial
48. Consorcio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI)
49. Planeta Azul
50. Pollo Cibao
51. INESA
52. Puntex
53. Acero Estrella
54. Productos Familia
55. Fábrica de Refrigeradores Comerciales (FARCO)

- 
56. Ana + María clothing brand
 57. Marmotech Design Center
 58. Deco Studio Grupo Fontana
 59. Alcoholes Finos Dominicanos
 60. Cemento Panam
 61. Capaz International
 62. Corporación Multi Inversiones
 63. Grupo Bocel
 64. Cinco C SRL



UNIVERSIDADES QUE HAN PARTICIPADO EN UNIVERSIDAD + INDUSTRIA

1. Pontificia Universidad Católica Madre y maestra (PUCMM)
2. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)
3. Universidad APEC (UNAPEC)
4. Universidad Central del Este (UCE)
5. Universidad Católica Nordestana (UCNE)
6. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
7. Universidad Iberoamericana (UNIBE)



GREMIOS QUE HAN PARTICIPADO EN UNIVERSIDAD + INDUSTRIA

1. Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD)
2. Asociación de Industriales de la Región Norte (AIREN)



INDUSTRIAS QUE HAN PARTICIPADO EN DISEÑA CON LA INDUSTRIA

1. Alferro
2. Anonimo SRL
3. Batu Wear
4. Calidad a Tiempo
5. Calza Express
6. CerArte
7. Cerveceria Nacional Dominicana
8. Conadex
9. Coral Casting
10. Createx Solutions RF
11. Dalza
12. Decomarmol
13. Entablao Design
14. Every Box
15. Fiori
16. Fontana
17. Gola
18. Green Depot
19. Grupo AGC
20. Hub Makerspace
21. Kanela
22. Colchonería y Mueblería La Nacional
23. Larimar Factory
24. LSB Madera
25. Maderato
26. Marmotech

- 
27. Molpack
 28. Mónica Varela Fine Jewelry
 29. Marcos Soluciones Mecánicas
 30. Nesplas
 31. Oriolys Juegos Didacticos
 32. Padilla
 33. Paló
 34. Plasticos Duralon
 35. Plasticos Multiform
 36. Plastifar
 37. Plastigraf
 38. Rattan Dominicano
 39. RP Suplidores
 40. Saladin
 41. Smurfit Kappa
 42. SMV Mecanica Industrial
 43. Ston Blue SRL
 44. Tessel Design
 45. FiberDom
 46. Ardil Comercial
 47. Fábrica de Refrigeradores Comerciales FARCO SRL



UNIVERSIDAD PARTICIPANTE EN DISEÑA CON LA INDUSTRIA

1. Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)



GREMIOS QUE HAN PARTICIPADO EN DISEÑA CON LA INDUSTRIA

1. Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD)
2. Asociación Nacional de Empresas e Industrias de Herrera (ANEIH)



INSTITUCIONES QUE HAN PARTICIPADO EN DISEÑA CON LA INDUSTRIA

1. Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)



PANORAMA

2020 - MAYO 2024

08	Palabras de la vicepresidente de la República Dominicana; Raquel Peña
09	Palabras del ministro de Industria, Comercio y Mipymes; Víctor Bisonó Haza
10	Palabras del director general de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial; Dr. Salvador Ramos
11	Perspectiva de la Industria: palabras de Julio Virgilio Brache; presidente de la Asociación de Industrias de la República Dominicana; de Juan Ventura; presidente de la Asociación de Industriales de la Región Norte y de Euri Andújar; presidente de la Asociación de Empresas e Industrias Herrera
12	Perspectiva de la academia: palabras de los rectores universitarios
16	Universidad + Industria
19	Logros por convocatoria de Universidad + Industria
31	Testimonios de Universidad + Industria
33	Programa Diseña con la Industria
36	Logros por convocatoria de Diseña con la Industria
43	Testimonios de Diseña con la Industria
44	Palabras de cierre
45	Conclusiones
46	Equipos de trabajo

En un entorno global en constante cambio, es crucial preparar a los profesionales del futuro con las competencias y actitudes necesarias para adaptarse y prosperar en un mundo en evolución. El gobierno dominicano reconoce la importancia de crear oportunidades que contribuyan al desarrollo económico del país.

A lo largo de nuestra gestión, hemos comprendido la importancia del trabajo conjunto entre el sector público y privado para lograr un desarrollo sostenible. Al incorporar a la academia en esta ecuación, reforzamos un modelo de innovación basado en cuatro ejes transversales: Estado, universidad, empresa y sociedad. Esta estrategia integral mejora la competitividad de nuestros sectores productivos.

Nos llena de orgullo ver a industrias locales y a estudiantes trabajando de la mano, beneficiándose mutuamente. Sin duda, esta colaboración entre aprendizaje y práctica profesional contribuye al crecimiento de nuestros universitarios, nuestros industriales y, por ende, de nuestro país. Por ello, junto a nuestro presidente, el señor Luis Abinader, trabajamos por la juventud, conscientes de que apoyando sus iniciativas y proporcionándoles herramientas para continuar avanzando, fortalecemos la estructura de nuestro país con responsabilidad y pasión.

Los resultados obtenidos a través de programas como “Universidad + Industria” y “Diseña con la Industria”, impulsados por el MICM, son un testimonio del gran talento y capacidad de los estudiantes dominicanos. A ellos les decimos: ¡sigan luchando por sus sueños! Cuentan con nuestro respaldo y apoyo incondicional.



- Raquel Peña
Vicepresidenta de la
República Dominicana

Más productividad, innovación y competitividad para nuestro sector industrial

Como Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM), nuestro compromiso primordial radica en generar y ejecutar políticas públicas que impulsen el desarrollo industrial de la República Dominicana. En este sentido, nos enorgullece presentar dos iniciativas clave que reflejan nuestra visión de una colaboración fructífera entre la industria, la academia y los sectores público y privado: Universidad + Industria y Diseña con la Industria.

La estrategia de triple hélice, que involucra a estos actores fundamentales, es el pilar sobre el cual hemos construido estas iniciativas. Universidad + Industria y Diseña con la Industria no solo representan programas, sino también espacios de oportunidad para el desarrollo de competencias y capacidades en los jóvenes dominicanos. Al mismo tiempo, proporcionan un terreno fértil para la mejora de la productividad, la innovación y la competitividad en nuestro sector industrial.

La inserción de estudiantes universitarios en industrias locales no solo les brinda una valiosa experiencia laboral, sino que también facilita la transferencia de conocimientos y la resolución de problemas reales en el entorno industrial. Este intercambio beneficia tanto a las empresas como a las instituciones académicas, creando un ciclo virtuoso de aprendizaje y desarrollo.

El MICM desempeña un papel crucial como facilitador y promotor de esta estrategia nacional de triple hélice. Nuestro objetivo es establecer un entorno propicio para la colaboración, asegurando así el éxito y la sostenibilidad a largo plazo de estas iniciativas transformadoras. Instamos a las industrias a seguir apoyando y participando activamente en estos programas, así como a las universidades a continuar formando profesionales capacitados para el mercado laboral.

A los jóvenes talentos dominicanos, les alentamos a perseverar y a seguir dando lo mejor de sí mismos. Solo trabajando juntos, en estrecha colaboración entre el Estado, la academia y la industria, podemos construir un futuro próspero y sostenible para nuestra amada República Dominicana.

- Víctor Bisonó Haza
Ministro del Ministerio de Industria,
Comercio y Mipymes





“La Propiedad Industrial ha venido jugando un valioso papel en el avance y desarrollo sostenible de los países, visto que el derecho exclusivo que representa dota a los inventores, diseñadores y empresarios de una poderosa herramienta de competitividad que abre nuevos mercados, a la vez que reconoce el talento innovador y favorece la recuperación de las inversiones en investigación y desarrollo. La modalidad de Diseños Industriales tiene como propósito el estímulo de la protección de nuevos productos que se distingan de la competencia a través de la diferenciación.

Para lograr el fomento del conocimiento y uso de estos derechos, así como el incremento de las Patentes y Diseños de nuestros nacionales, se hace precisa la vinculación Estado-Universidad-Empresa o Industria, toda vez que logra aprovecharse el talento de las academias para ofrecer solución a los problemas puntuales de las industrias y empresas.

Este hito es lo que se ha logrado con el programa Diseña con la Industria, que ha fortalecido las alianzas existentes y ha creado nuevos vínculos, potenciando el talento joven de la academia en la creación de nuevos productos que diferencien y aumenten el valor agregado a los bienes producidos por las industrias locales, a la vez que aumenta el conocimiento de la Propiedad Industrial, más específicamente de los Diseños Industriales. Estamos convencidos de que la sinergia creada por Diseña con la Industria, seguirá impactando y dando frutos en pos del desarrollo económico de nuestro país.

Dr. Salvador Ramos

Director general de la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)



III. PERSPECTIVA DE LA INDUSTRIA



“Los programas “Universidad + Industria” y “Diseña con la Industria” constituyen un hito destacado para la industrialización del país. Han consolidado la colaboración entre la academia, el Estado y el sector industrial. Promovidos por la vicepresidenta Raquel Peña y el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, con el apoyo de gremios empresariales, estos programas encarnan el compromiso de impulsar la innovación y la competitividad a través de la triple hélice del desarrollo.

Desde su inicio, “Universidad + Industria” y “Diseña con la Industria” han brindado oportunidades únicas tanto para estudiantes universitarios como para empresas locales. Más de 142 estudiantes han participado en pasantías con 64 industrias, generando propuestas innovadoras adaptadas a las necesidades específicas de cada sector. Además, 75 jóvenes estudiantes de Diseño Industrial han creado nuevos diseños para 47 empresas de manufactura local.

La industria está respondiendo y lo está haciendo satisfactoriamente. Ya 10 estudiantes de la carrera de ingeniería industrial de la Universidad Central del Este (UCE) han sido contratados por CEMEX, DP World, Casa Brugal, CAEI y César Iglesias. Otros dos, de la misma carrera, pero de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), fueron contratados por BEPENSA y Laboratorio Capilo Español. Y estoy seguro de que se acercarán muchas más contrataciones en un ganar-ganar que hemos de sostener.

Los resultados son evidentes: un aumento en la productividad industrial, el desarrollo de habilidades prácticas y experiencia laboral para los estudiantes, y la contratación permanente de pasantes destacados que aportan cada vez mayor valor agregado al quehacer de nuestras empresas.

El trabajo conjunto entre el Estado, el sector privado y las academias es fundamental si queremos consolidar el desarrollo sostenible del país y hacer de RD una potencia industrial.”

Julio Virgilio Brache
Presidente de la AIRD



“Esta experiencia práctica tripartita es un ejemplo tangible de cómo la colaboración entre el Estado, la academia y la industria resuelve muchos desafíos y nos acerca a la República Dominicana que soñamos. La conveniencia de esta iniciativa pública apuesta a que nuestros jóvenes tengan un acercamiento de primera mano a contextos reales, donde desarrollar sus capacidades técnicas y vocacionales; promete a las industrias gente más capacitada, que suma crecimiento por medio de propuestas y nuevas perspectivas que fortalecen la innovación y la permanencia sostenible de nuestras industrias, haciendo de esta una relación clave para mejorar la competitividad del país y alcanzar un objetivo común: favorecer el desarrollo y progreso de la sociedad dominicana.”

Juan Ventura Pichardo
Presidente de la Asociación de Industriales de la Región Norte (AIREN)



“En un mundo impulsado por la innovación y la sostenibilidad, el programa “Diseña con la Industria” se erige como un faro de oportunidades tanto para estudiantes como para la industria. Este programa, basado en el modelo de la Triple Hélice, promueve la colaboración entre el Estado, la Academia y la Industria, permitiendo a los estudiantes combinar sus conocimientos teóricos con los recursos y desafíos reales de las empresas.

Una de las fortalezas clave de este enfoque radica en su capacidad para inspirar a los estudiantes a pensar de manera creativa y a proponer soluciones innovadoras. Al tener acceso directo a los recursos y necesidades de la industria, los estudiantes pueden aplicar su conocimiento en contextos prácticos, fortaleciendo así su aprendizaje y su preparación para el mundo laboral.

Además, “Diseña con la Industria” abre la puerta a la economía circular al desafiar a los estudiantes a encontrar nuevas formas de aprovechar los residuos y excedentes de materias primas. Esta perspectiva no solo fomenta la innovación en la creación de nuevos productos, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental al reducir el desperdicio y promover el uso eficiente de los recursos.

En resumen, este programa no solo beneficia a los estudiantes al brindarles una experiencia práctica invaluable, sino que también impulsa la industria hacia un modelo más sostenible y competitivo. “Diseña con la Industria” demuestra que la colaboración entre la academia y el sector privado es fundamental para abordar los desafíos del siglo XXI y crear un futuro más próspero y sostenible para todos.”

Euri Ándujar

Presidente de la Asociación Nacional de Empresas e Industrias Herrera (ANEIH)

IV. PERSPECTIVA DE LA ACADEMIA



“El programa **Universidad + Industria**, bajo el modelo de la triple hélice representado por la alianza estratégica entre tres actores claves en la sociedad, Estado-Academia-Industria, es un enfoque innovador y colaborativo que ha demostrado en el tiempo ser fundamental para impulsar la innovación, la competitividad y el progreso.

Esta alianza representa una plataforma idónea para promover la investigación e innovación, la transferencia de conocimiento y tecnológica, las pasantías e implementación de una oferta académica pertinente, que contribuya a mejorar la productividad y la competitividad. Para la consecución de estos objetivos, se comparten las capacidades instaladas de modo que coadyuven con la misión y la visión de las instituciones implicadas.”

Rvdo. Padre Secilio Espinal

Rector de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)





“El programa **Universidad + Industria** auspiciado por el Ministerio de Industria, Comercio y MIPYMES (MICM), ha permitido la integración del estado, el sector empresarial y las universidades.

Una evidencia de la factibilidad de este tipo de propuestas es la Escuela Panadería Universitaria de la UASD, que gracias al financiamiento del MICM y el asesoramiento técnico de Issaachart Burgos, de Coopharina, Mercasid, Molinos Modernos, la Asociación de Molineros de Trigo y Puratus Bakery Supply, contamos con un área productiva donde se fomenta la formación técnico-profesional en carreras afines, el emprendedurismo y la producción de panes para el Comedor Universitario, distribuidos de forma gratuita a más de 3500 estudiantes.”

De igual modo, a través de este modelo triple hélice, estudiantes de las carreras de Ingeniería Industrial y Tecnología Superior en Alimentos recibieron formación académica en Buenas Prácticas en Manufactura (BPM) y la Metodología Lean Six Sigma, a lo que se adicionará la habilitación de una planta procesadora y purificadora de agua, así como un área para la elaboración y expendio de otros productos derivados de la harina.”

Magnífico Mtro. Editrudis Beltrán Crisóstomo

Rector de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

“O inventamos, o erramos” es la expresión lapidaria acuñada por Simón Rodríguez, prócer, educador y filósofo venezolano, maestro de Simón Bolívar, que tiene especial vigencia hoy tal vez más que nunca. Inventar e innovar son los grandes retos que tiene todo país en nuestros días, especialmente los que estamos en la pista hacia el desarrollo competitivo y sostenible. Y la invención y a innovación tienen como eje de despegue el diseño, el arte y técnica de imaginar, concebir y prefigurar nuevas realidades que antes no existían.



Es aquí donde entra el programa “Diseña con la Industria”, promovido por el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, en virtuosa triple alianza con las empresas y las universidades, como plataforma para la visualización del talento de nuestros estudiantes; y que aporta a las industrias ideas frescas e innovadoras identificando oportunidades de nuevos productos, negocios y mercados para las mismas.

Para el Instituto Tecnológico de Santo Domingo, su profesorado y sus estudiantes, pioneros en la disciplina del diseño industrial en el país, “Diseña con la Industria” es ya un componente de su quehacer académico fundamentado en la creatividad y la técnica y orientado a la innovación que solo se verifica como tal cuando se materializa en la práctica y se aviene al mercado. Y es una fiesta compartida en la relación de tiple hélice con el MICM y las empresas participantes.”

Julio Sánchez Maríñez, Ph.D.

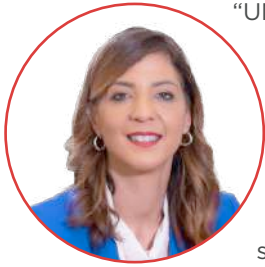
Rector del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)



“En la Universidad Central del Este, reconocemos la importancia crítica de la colaboración entre el Estado, la Academia y la Industria para el progreso sostenible de República Dominicana. Mediante nuestro programa “Universidad + Industria”, en alianza con el MICM y la Asociación de Industrias de la República Dominicana, fomentamos la excelencia operacional y la innovación. Adoptamos la metodología Lean Six Sigma para mejorar procesos y aumentar la competitividad empresarial, preparando así a nuestros estudiantes de Ingeniería Industrial; no solo para mejorar la productividad empresarial, sino también para desarrollar competencias y liderar transformaciones significativas en un contexto global.”

José Hazim Torres

Rector de la Universidad Central del Este (UCE)



“UNIBE se ha destacado en el programa Universidad + Industria del MICM como un motor clave para el avance industrial en República Dominicana. Doce estudiantes de nuestra carrera de ingeniería industrial fueron seleccionados para colaborar en empresas locales como; PUNTEX, INESA, Molinos Modernos, Molinos del Ozama, Pollo Cibao y Agua Planeta Azul aplicando la metodología Lean Six Sigma y bajo la supervisión de nuestros docentes expertos. Esta experiencia no solo ha impulsado la eficiencia en los procesos productivos de las empresas, ya que los estudiantes pudieron implementar en ellas soluciones innovadoras, sino que también ha fortalecido la colaboración entre la academia y el sector industrial, conectado con nuestro eje estratégico de creación y gestión de conocimiento de impacto, para impulsar el desarrollo económico y social del país.”

Odile Camilo Vincent

Rectora de la Universidad Iberoamericana (UNIBE)



“UNAPEC, con su firme compromiso de formar líderes creativos y emprendedores necesarios para el progreso de nuestra sociedad, asumió el programa Universidad + Industria como un motor clave para la sinergia entre academia, industria y gobierno. En este contexto, estudiantes de ingeniería colaboran con industrias locales, aplicando sus conocimientos en procesos productivos, calidad y seguridad. Este enfoque, más allá de beneficiar a las empresas, contribuye al desarrollo de profesionales competentes y comprometidos con la mejora continua y la competitividad. Así, UNAPEC se consolida como catalizador de innovación, impactando positivamente la economía local, formando profesionales preparados para los desafíos industriales del siglo XXI.”

Franklyn Holguín Haché

Rector de la Universidad APEC (UNAPEC)

“Universidad + Industria es un proyecto que vincula a la academia con el sector industrial, para fortalecer áreas determinadas de los sistemas de gestión de las empresas involucradas en este importante programa. Desde el punto de vista de la formación académica, este modelo, tiene la importancia de que pone a los estudiantes a actuar en un ambiente real, relacionado con el área de formación profesional al cual están adscrito en la universidad. Desde una perspectiva de nación, este programa está estrechamente relacionado con la Estrategia Nacional de Desarrollo, ya que en su eje 3, se establece una economía sostenible, integradora y competitiva.”



Rvdo. Padre Isaac García de la Cruz

Rector de la Universidad Católica Nordestana (UCNE)

IMPACTO
GENERAL



217

ESTUDIANTES
PARTICIPANTES



15

CONVOCATORIAS



72

PROYECTOS DE
MEJORAS
DE PROCESOS



69

NUEVOS DISEÑOS
INDUSTRIALES



111

INDUSTRIAS
IMPACTADAS



2,680

HORAS DE PASANTÍA

**UNIVERSIDAD
+ INDUSTRIA**

IMPACTO UNIVERSIDAD + INDUSTRIA



10
CONVOCATORIAS

142
ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS



64
INDUSTRIAS EN
COLABORACIÓN

72
MEJORAS DE
PROCESOS



2,680
HORAS DE PASANTÍA

12
CONTRATACIONES
FIJAS EN EMPRESAS





V. UNIVERSIDAD + INDUSTRIA



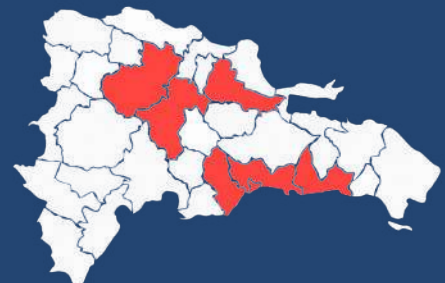
El programa “Universidad + Industria” es una iniciativa diseñada bajo el modelo de triple hélice el Estado, la academia y la industria, que inició a principios del año 2022 con estudiantes de la carrera de ingeniería industrial, dirección empresarial e ingeniería de sistemas.

Estos jóvenes talentos tuvieron la oportunidad de realizar una pasantía de 320 horas en industrias de manufactura local, elaborando por igual propuestas de proyectos de mejora de los procesos productivos personalizadas y adaptadas a las necesidades de cada industria participante, con el fin de incrementar su productividad y al mismo tiempo desarrollar las habilidades de los estudiantes que se forman a través de las universidades de manera simultánea una capacitación especial que van de 36 a 84 horas en la metodología Lean Six Sigma sobre mejora de procesos.



IMPACTO

En el marco del programa “Universidad + Industria” se realizaron 10 convocatorias, donde participaron 142 estudiantes universitarios y 64 industrias en colaboración con siete universidades; la Pontificia Universidad Católica Madre y maestra (PUCMM), Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Universidad APEC (UNAPEC), Universidad Central del Este (UCE), Universidad Católica Nordestana (UCNE), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) y la Universidad Iberoamericana (UNIBE) en siete provincias del país; Distrito Nacional, Santo Domingo, La Vega, San Pedro de Macorís, Duarte, San Cristóbal y Santiago.



07 PROVINCIAS
IMPACTADAS

Cada una de las industrias manufactureras que participaron de las convocatorias recibieron una propuesta de proyecto de mejora de uno de sus procesos productivos ajustada a la estructura y funcionamiento de la industria. Mientras que los estudiantes tuvieron la oportunidad de vivir su primera experiencia laboral, aplicar en situaciones reales los conocimientos teóricos adquiridos en la universidad, así como, adquirir las competencias necesarias para su ejercicio profesional, Destacando un ejemplo del impacto de este programa, 12 pasantes de la UCE y de la UNPHU fueron directamente contratados como colaboradores por su excelente desempeño durante su pasantía. Estas fueron; CEMEX, Casa Brugal, César Iglesias, DP World, Consorcio Azucarero Empresas Industriales (CAEI) y Laboratorio Capilo Español.



A. LOGROS POR CONVOCATORIA

PRIMERA CONVOCATORIA MICM-PUCMM-AIRD-AIREN

(mayo - septiembre 2022)



16 estudiantes de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) de las carreras de ingeniería industrial y administración de empresas fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 9 industrias de manufactura local.



9 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en el Gran Santo Domingo y en Santiago de Los Caballeros.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-PUCMM-AIRD-AIREN MAYO-SEPTIEMBRE 2022

NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Constanza Agroindustrial S.R.L	Oscar Calderón Jaciri Segura	Proceso de producción ajo en pasta Sachet
2.	Industrias Nigua S.A	Enmanuel Gutiérrez	Proceso de rebobinado de papel higiénico
3.	Hoyo de Lima Industrial S.A	Edward Marín Ernesto Ureña	Proceso fabricación de Blocks Ultrapac (automatizado)
4.	Cano Industrial, S.R.L	Elian Penalba Gabriel Lugo	Proceso de fabricación del cemento de tuberías PVC 2 onzas
5.	Persio Abreu, S.R.L	Mariangles Ferreira Konery Corniel	Proceso de terminación del producto
6.	Colchonería y Mueblería La Nacional, S.A.	Hans Jerryson Jesús Reyes	Proceso de fabricación de colchones
7.	DOMICEM S.A	Gianfranco Fino Ehisler Céspedes	Proceso empaque de cemento
8.	La Aurora, S.A.	Solangel Veras Nicole Olivares	Proceso de elaboración de tabaco mecanizados
9.	Swedish Match Dominicana, S.A.S	Esteban Madera	Proceso fabricación de cigarrillos y módulo de empaque

SEGUNDA CONVOCATORIA MICM-UNPHU-AIRD-AIREN (agosto-diciembre 2022)



17 estudiantes de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) de la carrera de ingeniería industrial fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 10 industrias de manufactura local.



9 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en el Gran Santo Domingo y en Santiago de Los Caballeros.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UNPHU-AIRD-AIREN AGOSTO-DICIEMBRE 2022			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Bepensa Dominicana	Edgar Abel Ventura Ena Gisel Moreno	Manual de mantenimiento preventivo
2.	Font Gamundi S.A.	July Estefani Ramírez Víctor Leandro Segura	Implementación del manual de seguridad y salud local
3.	Schad	Ashley Lizbeth Mata Núñez	Línea de producción 1; proceso de termoencogido
4.	Gerdau Metaldom	Marielvis Mendoza Páez Yolimir Cross Zapata	Optimizar los tiempos en el proceso de despacho de transporte y almacén de repuestos
5.	Industrias Tucán S.R.L	Bryan José Pérez Camila Mejía	Cadena de suministro del departamento de materia prima
6.	La Dominicana Industrial S.R.L	Derek Mesa Acosta Eliás Zayas Victoriano	Procesos operacionales descritos en los documentos de la empresa
7.	Laboratorio Capilo Español S.R.L	Alejandro Pérez Rosario Karla Paulino Quezada	Mejora en el proceso de envasado y etiquetado
8.	Laboratorios Fersuaz S.R.L	Marielvis Mendoza Páez Yolimir Cross Zapata	Plan ergonómico para el departamento de producción
9.	Molinos Valle del Cibao S.A.	Carlos Jiménez Pujols Ericka Rodríguez De La Rosa	Proceso operativo de la línea de producción de la planta de galletas y bizcochos

TERCERA CONVOCATORIA MICM-UNAPEC-AIRD (agosto-diciembre 2022)



20 estudiantes de la Universidad APEC (UNAPEC) de la carrera de ingeniería industrial fueron capacitados en “Herramientas para la mejora de la industria: productividad, seguridad y calidad”.



80 horas de pasantía fueron otorgadas por 10 industrias de manufactura local.



10 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma, sistemas de gestión de calidad basado en normas ISO 9001 y en normas ISO 45001 entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en el Gran Santo Domingo.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UNAPEC-AIRD AGOSTO-DICIEMBRE 2022			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Ardil Comercial S.R.L	Lesley Pamela García Félix Samuel Peralta	Mejora de procesos productivos línea 2 de producción
2.	Jenny Polanco S.R.L	Josue Aquino Iván Fernández	Obtener la certificación en norma OEKO-TEX STANDARD 100
3.	Cinco C Plast	Karen Holguín Everianth Cuevas Peña	Mejora de procesos productivos, simplificación del proceso cambio de molde
4.	Trisquel S.A.S	Luisanna Guzmán Wilver Peña Acevedo	Mejora de procesos productivos, gestión de la cadena de valor (outsourcing)
5.	Bepensa Dominicana	José Rodríguez Christopher Méndez	Gestión de la seguridad e higiene en el trabajo
6.	Industrias Nigua	Jennifer Osorio Camila Carrión	Mejora de procesos productivos aplicando herramientas de Lean Manufacturing
7.	Cinco C S.R.L	Kedwin Rodríguez Carlos Espinosa	Mejora de procesos productivos aplicada al departamento de cortes
8.	Doperco S.R.L	Arturo Méndez Clistene Vásquez	Mejora de procesos productivos aplicando Lean Manufacturing al subproceso de ajuste de resina
9.	Industrias Mercaplas	Amanda Hilario Yovanny Familia	Mejora de procesos productivos, simplificación del proceso cambio de molde
10.	Editora Tele 3	Jerson Sánchez Yuliarid García	Mejora de procesos productivos, simplificación del proceso cambio de molde

CUARTA CONVOCATORIA MICM-PUCMM-AIRD
(enero-abril 2023)



18 estudiantes de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) de las carreras de ingeniería industrial y administración de empresas fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 9 industrias de manufactura local.



9 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en San Cristóbal.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-PUCMM-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Global Pack	Luis Minguez Roniel Díaz	Fabricación de mangueras agrícolas
2.	Consortio de Proyectos Eléctricos	Brian Laguar Gómez Bran Estrella Infante	Elaboración panel de distribución ITA
3.	Nestlé Dominicana	Wirely Núñez Fernando Méndez	Control de paletas
4.	Quala Dominicana	Juan Sarante Víctor Bernier	Flujo bodega de paso
5.	Compuestos Dominicanos	Pedro Henríquez Angélica García	Producción de PVC
6.	Industrias Aguayo de Construcción	Gustavo Pichardo Fernando Calderón	Fabricación de mosaicos
7.	Sada Plastics	Alberto Espinal Yanna Alcántara	Elaboración de fibras para muebles
8.	Dals Source	Juan Tapia Carol Ozoria	Fabricación de muebles de exterior
9.	AccuMed	Luis García Melany Castillo	Revisión y liberación de registros de historial de dispositivos DHR (Device History Records por sus siglas en inglés)

QUINTA CONVOCATORIA MICM-UCE-AIRD

(enero-abril 2023)



10 estudiantes de la Universidad Central del Este (UCE) de la carrera de ingeniería industrial fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 5 industrias de manufactura local.



5 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en San Pedro de Macorís.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UCE-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	DP World	Eric Del Rosario Brandi Rosario	Mejora de proceso para el tratamiento de reclamaciones del servicio al cliente
2.	Casa Brugal	Jody I. Abreu Juan Arturo Eusebio	Mejorar la eficiencia en los procesos de gestión de inventario y distribución de repuestos
3.	Cemex Dominicana	Jhoselo Rodriguez Indiana Caro	Mejora para incrementar el desempeño de seguridad adquirido en las capacitaciones en seguridad
4.	Consortio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI)	Ramona Guzmán Manuel E. Martínez	Mejora en el proceso de astillado de árboles aplicando la metodología de Lean Six Sigma en Biomasa
5.	César Iglesias	Lizmabel Herrera Cristina Tavárez	Mejora para la reducción de productos fuera de especificación e incremento de su eficiencia aplicando Lean Six Sigma en la línea 2 de pastas

SEXTA CONVOCATORIA MICM-UCNE-AIRD

(enero-abril 2023)



8 estudiantes de la Universidad Católica Nordestana (UCNE) de la carrera de ingeniería de sistemas fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



80 horas de pasantía fueron otorgadas por 4 industrias de manufactura local.



4 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en San Francisco de Macorís.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UCNE-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Nestlé Dominicana	Stephany Paulino Vismar Lora	Plan de reducción pérdida de producto terminado en la línea evaporada 315
2.	CONACADO	Jhona Guzmán Víctor Estévez	Plan de automatización de reportes en laboratorio de muestreo
3.	Choco Organic 7k	Wandy Paulino Kelvin Peña	Plan de trazabilidad y seguimiento del producto en todas sus etapas
4.	Olorín Industrial	José Guzmán Jefferson Javier	Línea de envasado de shampoo y reducción de desperdicios de productos

SÉPTIMA CONVOCATORIA MICM-UASD-AIRD (enero-abril 2023)



10 estudiantes de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) de las carreras de ingeniería industrial y tecnología superior de alimentos fueron capacitados en “Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura y metodología Lean Six Sigma”.



300 horas de pasantía fueron otorgadas por 5 industrias de manufactura local.



5 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en el Gran Santo Domingo.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UASD-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Molinos del Ozama	Diosmary Abreu Marlyn Méndez Díaz	Adecuación, clasificación, reducción y compactación de residuos comunes
2.	KIKABONI	Katherine Valerio Yaneiri Rodríguez	Elaboración de los Procedimientos de Estandarización y Sanitización y los protocolos de limpieza
3.	Molinos Modernos	Rosanna Collado Shanelly Abreu	Análisis y verificación de las pruebas del agua usada para la elaboración de los productos
4.	Molino del Sol	Bienvenido Fernández Angeline Vizcaíno	Formulación de un laboratorio de análisis de materia prima
5.	Los Trigales	Pamela Bottier Carla Arias Pérez	Elaboración de los Procedimientos de Estandarización y Sanitización y los protocolos de limpieza y mantenimiento

OCTAVA CONVOCATORIA MICM-UNIBE-AIRD
(agosto-diciembre 2023)



12 estudiantes de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) de la carrera de ingeniería industrial fueron capacitados en “Herramientas básicas de Lean Six Sigma DMAIC”.



300 horas de pasantía fueron otorgadas por 6 industrias de manufactura local.



6 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en el Gran Santo Domingo.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UNIBE-AIRD AGOSTO-DICIEMBRE 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Puntex	Ashley Pérez Pérez Edwin Santana	Identificar oportunidades de mejora, aumentar la eficiencia operativa y contribuir al desarrollo sostenible de la empresa
2.	INESA	Amanda Rosario Daniel Toribio	Eliminar toda condición y/o acción insegura que puedan causar un accidente laboral
3.	Molinos Modernos	Albert Staffeld Constanza Martínez	Eliminar los distintos desperdicios que se obtienen durante el proceso de producción
4.	Molinos del Ozama	María Pérez Sebastián Aquino	Reducir el porcentaje de defectos de material de empaque en el producto terminado de harinas
5.	Pollo Cibao	Stephanie Aquino Cristian Pichardo	Organizar y estandarizar los procesos y espacios del área de Almacén de la planta de Maraión
6.	Planeta Azul	Katherine Rodríguez Camille Butti Valdéz	Mejorar el proceso de conversión del formato de botellas de 5 L a 1.5 L y viceversa, al reducir el tiempo de preparación en la línea de producción

NOVENA CONVOCATORIA MICM-PUCMM-AIRD
(enero-abril 2024)



20 estudiantes de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) de las carreras de ingeniería industrial y administración de empresas fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 10 industrias de manufactura local.



10 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en San Cristóbal.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-PUCMM-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Marmotech Design Center	José Taveras Lesly-Flor Martineau	Corte de planchas a la medida
2.	Nestlé Dominicana	Miguel Núñez Katherine Santana	Procesamiento de facturas de proveedores
3.	Fábrica de Refrigeradores Comerciales (FARCO)	Camila González Yugao He Chen	Troquelado y corte láser de metales
4.	Productos Familia	Anderson Núñez Diego Martínez	Conversión de papel tissue
5.	Colchonería y Mueblería La Nacional	Eduardo Reyes Franklin Avendaño	Inspección de materia prima
6.	Deco Studio Grupo Fontana	Ashley Linarez Berroa Martín Rodríguez	Corte y canteado de madera
7.	La Dominicana Industrial	Angélica Báez Torres Roberto Asilis García	Producción pastas largas alimenticias
8.	Molinos Valle del Cibao, S.A.	Vianna Acosta Enmanuel De León	Elaboración de galletas tipo soda
9.	Ana + María Clothing Brand	Artemis González Adau- nys Rodríguez	Abastecimiento de inventario y control de materia prima
10.	Acero Estrella	Lauran Butler Jacobo Ana Hernández Aquino	Armadura de estructuras metálicas

DÉCIMA CONVOCATORIA MICM-UCE-AIRD
(enero-abril 2024)



10 estudiantes de la Universidad Central del Este (UCE) de la carrera de ingeniería industrial fueron capacitados en “Excelencia Operacional en base a Lean Six Sigma”.



320 horas de pasantía fueron otorgadas por 5 industrias de manufactura local.



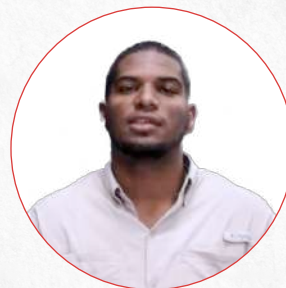
5 propuestas de proyectos de mejora en procesos productivos basadas en la metodología Lean Six Sigma entregadas a industrias de manufactura local ubicadas en San Pedro de Macorís.

PROGRAMA UNIVERSIDAD + INDUSTRIA MICM-UASD-AIRD ENERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	PASANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	CEMEX	John Jean Carty Esmerlin Sánchez	Reestructuración de almacén de generación y replanteamiento del control de inventarios actual, con el fin de reducir los desperdicios con Lean Six Sigma
2.	Alcoholes Finos	Rashel Tiburcio Marcos De la Cruz	Mejora del proceso de destilería utilizando las herramientas de Lean Six Sigma
3.	Cemento Panam	César Sosa Emely Encarnación	Mejora para el aumento de despacho de productos terminados aplicando Lean Six Sigma en el área de empaque de cemento
4.	CAEI	Perla Diplan Johan Miguel Salazar	Mejorar la eficiencia del transporte en el departamento de cosecha aplicando Lean Six Sigma
5.	Capaz International	César Gabriel Mejía Francisco Cordero	Mejora para reducir los defectos e incrementar eficiencia aplicando Lean Six sigma en el proceso de la creación de yompas de uniforme

IMPACTO EN ESTUDIANTES

“A través del programa Universidad + Industria pude conocer las diferentes áreas que conforman una industria y las herramientas para tener un buen desempeño en la misma”.

Juan Emilio Sarante, pasante PUCMM en Quala Dominicana



“Lo que me motivó a participar en Universidad + Industria fue conocer a fondo la metodología Lean Six Sigma y cómo aplicarla en la mejora de procesos de una empresa”.

Juan Eusebio Zorrilla, pasante UCE en Casa Brugal



“Gracias a Universidad + Industria he podido desarrollarme y crecer profesionalmente en un ambiente laboral real”.

Eric Del Rosario, pasante UCE en DP World

“Con Universidad + Industria tuve la oportunidad de aplicar los conocimientos aprendidos en la universidad en una industria y entender el compromiso que conlleva tener un empleo”

Rosanna Del Carmen Collado, pasante UASD en Molinos Modernos



“He podido aprender cómo funciona una industria en el mundo real”.

Cristian Pichardo, pasante UNIBE en Pollo Cibao

IMPACTO EN ESTUDIANTES

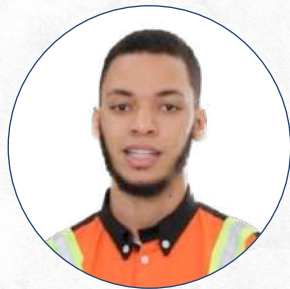
“Universidad + Industria ha sido una gran oportunidad para adquirir los conocimientos que se requieren para laborar en una empresa y conocer lo que conlleva la mejora de procesos”

José González, pasante UCNE en Olorín Industrial



“Mi mayor motivación fue aportar a la industria dominicana desde dentro de una empresa y poder contribuir aplicando todo lo que he aprendido en la universidad”.

Fernando Arturo Méndez, pasante PUCMM en Nestlé Dominicana



“Cada día ha sido una nueva oportunidad para aprender y desarrollar mis habilidades y competencias”

Joselo Rodríguez, pasante de UCE en Cemex Dominicana

“Lo que me motivó a participar en Universidad + Industria fue poder aplicar mis conocimientos en empresas de gran prestigio del país y aprender más junto a ellos”.

Camille Butti, pasante de UNIBE en Planeta Azul



DISEÑA
CON LA INDUSTRIA



IMPACTO DISEÑA CON LA INDUSTRIA



05
CONVOCATORIAS

75
ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS



47
INDUSTRIAS
BENEFICIADAS

69
NUEVOS DISEÑOS
INDUSTRIALES





V. DISEÑA CON LA INDUSTRIA



Esta iniciativa se origina en el año 2021 mediante una colaboración entre el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM), la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI), el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), la Asociación Nacional de Empresas Industriales de Herrera (ANEIH) y posteriormente la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD), instituciones que han tenido la visión de unir esfuerzos para el desarrollo de las industrias de manufactura local.



Diseña con la Industria ha tenido como objetivo principal el fomento a la creación de nuevos productos o herramientas innovadoras en las industrias de manufactura local, a través de la participación de estudiantes de término de la carrera de Diseño Industrial del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC). Se realizó mediante un acuerdo de colaboración interinstitucionales entre el MICM, ONAPI, el INTEC y gremios empresariales, quienes establecieron las bases generales para el desarrollo de los trabajos conjuntos con el propósito de fortalecer el capital humano y potencializar las habilidades técnicas de los profesionales del país, favorecer a los sectores productivos con ideas innovadoras, diseños de nuevos productos distintivos que diferencien y aumenten el valor agregado de los bienes producidos en las industrias manufactureras locales.

El programa contempló la apertura de al menos dos convocatorias anuales durante los trimestres de febrero a abril y de agosto a octubre, alineados a la apertura de la materia de diseño industrial IV del INTEC. En cada convocatoria se seleccionaron industrias de manufactura con el apoyo de los gremios industriales y estudiantes de término de la carrera de diseño industrial, con la visión que cada uno de los jóvenes talentos pueda aplicar lo aprendido en la teoría en una experiencia práctica, diseñando y creador proyectos innovadores de nuevos productos durante un plazo de tres meses.



IMPACTO

“Diseña con la Industria” tuvo la apertura de cinco convocatorias desde el año 2021, con la participación de 75 estudiantes de la carrera de Diseño Industrial, quienes crearon 69 nuevos diseños industriales en 47 industrias de manufactura de diversos sectores como la fabricación de pinturas, productos reciclables, producción de empaques flexibles, diseño de partes industriales o la elaboración de muebles y de cervezas. Igualmente, cada convocatoria tuvo la oportunidad de mostrar sus resultados al público general en una exhibición realizada en diversas plazas comerciales de Santo Domingo, permitiendo a los jóvenes estudiantes presentar sus propuestas y explicar la experiencia en su creación y así mismo presentar en múltiples ocasiones una exhibición especial en el Palacio Nacional, en presencia de la vicepresidenta de la República Dominicana, la sra. Raquel Peña y dirigido a altos representantes del Estado, de la academia y del sector industrial.

69
DISEÑOS
INDUSTRIALES



75
ESTUDIANTES



47
INDUSTRIAS DE
MANUFACTURA
LOCAL



B. LOGROS POR CONVOCATORIA

PRIMERA CONVOCATORIA

(agosto-octubre 2021)

En la primera convocatoria del programa participaron **dieciocho estudiantes** de la carrera de diseño industrial del INTEC para desarrollar **diecisiete nuevos diseños industriales** para las industrias participantes.

Los jóvenes fueron segregados en **diecisiete industrias** de manufactura local presentados a continuación:

DISEÑOS INDUSTRIALES 17 

ESTUDIANTES 18 

INDUSTRIAS DE MANUFACTURA LOCAL 17 



PROGRAMA DISEÑA CON LA INDUSTRIA MICM-INTEC FEBRERO-ABRIL 2022

NO.	INDUSTRIA	ESTUDIANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Rattam dominicano	Astrid Acosta	Se dedica a la fabricación de muebles de guano, mimbre, rattan y madera
2.	Decomarmol	Sarah Nivar	Empresa especializada en piedra natural para proyectos de decoración, arquitectura y construcción en Rep. Dom
3.	Coral casting	Cesar Vargas	Empresa dedicada a la fabricación de piezas y elementos en concreto
4.	Hub makerspace	Tael Nuñez	Somos un taller creativo especializado en la fabricación de proyectos innovadores mediante la combinación de robótica, 3D printing, corte láser
5.	Larimar factory	Michelle Arias	Empresa dedicada a la fabricación de joyas de nuestra piedra nativa nacional y una joya única de "Larimar"
6.	Nesplas	Marvin Encarnación Peña	Empresa dedicada en materiales plásticos en la industria alimenticia, cosmética y farmacéutica
7.	Batu wear	Natalie Valverde	Elaboración de ropa deportiva de confeccionar piezas y conjuntos deportivos
8.	FiberDom	Elaine Reyes	Es una empresa dedicada al diseño, fabricación y venta de artículos en fibra de vidrio
9.	Alferro	Yasiris Gomez	Empresa dedicada al diseño y construcción de herrería
10.	Anónimo	José Santamaria	Empresa dedicada a la fabricación de bolsos y accesorios de cuero de calidad tanto para mujeres como para hombres
11.	Fiori	Iris Nuñez	Es una empresa que ofrece una amplia selección de bolsos y accesorios de cuero de calidad tanto para mujeres como para hombres
12.	Createx Solutions RF	María Esther Tavarez	Se dedica a la confección, importación, exportación, de materia prima y productos terminados en el área textil
13.	Entabláo Design	Mabel González	Empresa dedicada al diseño y fabricación de mobiliario a la medida
14.	Every Box	Gabriela Sánchez	Empresa dedicada a la elaboración y diseño de empaques
15.	Plastigraf	Rosangel Díaz Wiliana Suero	Empresa dedicada a la producción de bolsas y envases plásticos, especializada en el moldeo y la extrusión por soplado
16.	RP Suplidores	Camila Ferreiro	Es una fabrica dedicada al diseño, elaboración e instalación de productos madereros, estándar y a la medida, para el sector de la construcción y el interiorismo
17.	Saladin	Sabrina Gonzalez	Ofrece productos y servicios de comunicación gráfica, a través de impresos comerciales, empaques plegadizos y etiquetas

SEGUNDA CONVOCATORIA

(febrero-abril 2022)

En la segunda convocatoria del programa participaron **quince estudiantes** de la carrera de diseño industrial del INTEC para desarrollar **diecisiete nuevos diseños industriales** para las industrias participantes.

Los jóvenes fueron segregados en **once industrias** de manufactura local presentados a continuación:



PROGRAMA DISEÑA CON LA INDUSTRIA MICM-INTEC FEBRERO-ABRIL 2022			
NO.	INDUSTRIA	ESTUDIANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Mueblería y Colchonería La Nacional	Crisbel Estrella Yamilet Lora	Industria dedicada a la fabricación de muebles tapizados, interiores de esprín, colchones y a la distribución de marcas exclusivas de artículos para el hogar
2.	Conadex	Aylin Carolina	Industria dedicada al diseño e impresión de artículos
3.	Plásticos Multiform	Karla Ferreras	Industria manufacturera dedicada a la producción de empaques flexibles a nivel nacional e internacional
4.	Ardil Comercial	Sumi Lee Jackmar Almonte	Industria dedicada a la fabricación, venta y distribución de productos químicos de limpieza, desinfección y mantenimiento, a nivel industrial, institucional y del hogar
5.	Dalza	Alicia Amell Castillo	Industria dedicada al diseño y fabricación de partes industriales y construcciones metálicas
6.	LSB Madera	Rosanny Sánchez	Empresa dedicada a la fabricación de mobiliarios, cocinas y closets
7.	Kanela	José Toribio	Empresa enfocada en la fabricación de materiales decorativos. Trabajan con mármoles, cristales, pizarras, barro, resinas especiales, cerámicas, piedras semi - preciosas, maderas y mosaicos hidráulicos
8.	Grupo AGC	Mariel Ogando Arianna Rodríguez	Empresa dedicada al diseño arquitectónico y de interiores, hasta su construcción, fabricación de mobiliarios y decoración
9.	Gola	Lliamel Santana Natalia Santana	Empresa que se dedica al diseño, fabricación y comercialización de mobiliario contemporáneo
10.	Cervecería Nacional Dominicana (CND)	Daniela Pérez	Industria dedicada a la producción y comercialización de cervezas, maltas, bebidas carbonatadas y energizantes, agua y destilados
11.	Green Depot	Carina Sánchez	Empresa caracterizada por fabricar productos ecológicos

TERCERA CONVOCATORIA
(agosto-octubre 2022)

En la tercera convocatoria del programa participaron **once estudiantes** de la carrera de diseño industrial del INTEC para desarrollar **once nuevos diseños industriales** para las industrias participantes.

Los jóvenes fueron segregados en **ocho industrias** de manufactura local presentados a continuación:

DISEÑOS INDUSTRIALES 11 

ESTUDIANTES 11 

INDUSTRIAS DE MANUFACTURA LOCAL 8 



PROGRAMA DISEÑA CON LA INDUSTRIA MICM-INTEC AGOSTO-OCTUBRE 2022			
NO.	INDUSTRIA	ESTUDIANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Fábrica de Refrigeradores Comerciales (FARCO), SRL	José Lozano	Dedicada a la fabricación de equipos de refrigeración comercial
2.	Plásticos Duralon	Viany Maldonado Pedro Sánchez	Industria dedicada a la fabricación de plásticos mobiliarios, organizadores, limpieza, cocina, jardinería, agroindustria y señalización
3.	Calidad a Tiempo	Evelyn Álvarez Ana Santos	Industria dedicada a la fabricación de pantalones jeans para hombres y mujeres
4.	Molpack	Mario Malagón	Fabricantes de productos reciclados, portavasos y cartones de huevos
5.	Green Depot	Gabriel Ovalles Pilar Gonzalez	Industria dedicada a la fabricación de envases ecológicos de yagua
6.	Cerartec	Ninoska Pérez	Empresa de construcción, dedicada a la construcción de fachadas para arquitectura, divisiones y soluciones de cristal, y nuevos materiales para el diseño arquitectónico
7.	Fiori	Lesly Valdez Christina Atizol	Es una empresa que ofrece una amplia selección de bolsos y accesorios de cuero de calidad tanto para mujeres como para hombres
8.	Marmotech	Nicole Ramírez Cristian Peña	Dedicada a la extracción, corte, pulido y comercialización de mármoles y rocas dimensionadas
9.	Fontana	Fernando Nolasco	Industria dedicada al servicio de corte, canteo, mecanizado tableros, herrajes y accesorios

CUARTA CONVOCATORIA
(febrero-abril 2023)

En la cuarta convocatoria del programa participaron **catorce estudiantes** de la carrera de diseño industrial del INTEC para desarrollar **catorce nuevos diseños industriales** para las industrias participantes.

Los jóvenes fueron segregados en **nueve industrias** de manufactura local presentados a continuación:

DISEÑOS INDUSTRIALES 14 

ESTUDIANTES 14 

INDUSTRIAS DE MANUFACTURA LOCAL 9 



PROGRAMA DISEÑA CON LA INDUSTRIA MICM-INTEC FEBRERO-ABRIL 2023			
NO.	INDUSTRIA	ESTUDIANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	SMV mecánica Industrial	Martha Jiménez	Dedicada a la fabricación de equipos de refrigeración comercial
2.	Paló	Dafne Jerez Leslie Martínez	Empresa dedicada a la fabricación de mobiliario y confecciones personalizadas
3.	SMV mecánica Industrial	Paola Montero Méndez	Se dedican a dar servicios metalmecánicos, especializada en trabajos de mecanizado de alta precisión
4.	Gola	María Paula Ramírez Ana Contín	Industria dedicada al diseño, fabricación y comercialización de mobiliario
5.	Padilla	Sergio Santana	Empresa dedicada a la impresión de etiquetas y empaques plegadizos
6.	Ston Blue SRL	Laurette Soler Santil	Industria dedicada a la fabricación de pantalones jeans para exportación
7.	Createx Solutions RF	Teresa Vidal Ana Valdez	Dedicada a la importación, exportación, de materia prima y productos terminados en el área textil
8.	Mónica Varela Fine Jewelry	Elbin Cuevas Gonell	Industria dedicada a la fabricación de joyas preciosas

QUINTA CONVOCATORIA
(agosto-octubre 2023)

En la quinta convocatoria del programa participaron **diecisiete estudiantes** de la carrera de diseño industrial del INTEC para desarrollar **nueve nuevos diseños industriales** para las industrias participantes.

Los jóvenes fueron segregados en **nueve industrias** de manufactura local presentados a continuación:

DISEÑOS INDUSTRIALES 9 

ESTUDIANTES 17 

INDUSTRIAS DE MANUFACTURA LOCAL 9 



PROGRAMA DISEÑA CON LA INDUSTRIA MICM-INTEC AGOSTO-OCTUBRE 2023			
NO.	INDUSTRIA	ESTUDIANTES	PROCESO SUJETO A MEJORA
1.	Marcos Soluciones Metálicas	Alexa Almonte Roa Bryan Núñez	Fabricación y diseño de cocinas industriales, conductos de aires acondicionados, estructuras metálicas, muebles, todo en acero inoxidable, acero galvanizado y acero negro
2.	Plastifar	Eduard De la Cruz Karla Rosario Payano	Fabricación y comercialización de envases desechables, para cada necesidad
3.	Maderato	Lya Restituyo Rosalinda Reyes	Carpintería. Construcción de puertas, cocinas, ventanas, escaleras, techos, pisos
4.	Oriolys Juegos Didácticos	Cristal Nardi Cid	Elaboración de Juegos didácticos en artesanía para Inicial
5.	Tessell Design	Lisa Goico Melissa Gutiérrez	Empresa dedicada a diseñar, fabricar e instalar piezas en concreto para revestimientos y apliques
6.	Fiori	Víctor Ramírez Sara Bejaran	Es una empresa que ofrece una amplia selección de bolsos y accesorios de cuero de calidad tanto para mujeres como para hombres
7.	Smurfit Kappa	Carlos Brito Isabella Martínez	Fabricantes de empaques sostenibles, renovables y reciclables. Empaques de cartón para uso industriales y diseños funcionales
8.	Mueblería y Colchonería La Nacional	Ámbar Pons Cerda Laura Jiménez	Industria dedicada a la fabricación de muebles tapizados, interiores de esprín, colchones y a la distribución de marcas exclusivas de artículos para el hogar
9.	Calidad a Tiempo	Abril Calcaño Ramírez Suemy Castillo Blas	Fabricación de pantalones jeans para hombres y mujeres

PALABRAS DE INDUSTRIALES



“Yo felicito al Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes por esta iniciativa de Diseño Industrial junto a INTEC, realmente la experiencia ha sido muy motivadora y excelente la oportunidad que se le da a los jóvenes para poder expresar lo máximo de su creatividad”.

Angelo Viro, presidente de Cerartec



“Agradecemos al Ministerio de Industria y Comercio por habernos puesto en contacto con estos estudiantes que han hecho unos aportes muy valiosos a nuestro futuro”.

Eric Roberto Frankenberg, presidente de Duralon

“Nosotros nos sentimos muy contentos por ser parte de esta iniciativa del INTEC, la cual ha sido apoyada por el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, ya que entendemos que fortalece los lazos entre la industria y la academia”

Desiree Cortes, coordinadora de marca de Calidad a Tiempo



VII. PALABRAS DE CIERRE



Es muy gratificante ver cómo los programas “Universidad + Industria” y “Diseña con la Industria” se han desarrollado gracias al impulso de la vicepresidenta Raquel Peña y la colaboración entre el Estado, la academia y la industria. A lo largo de diez convocatorias, de “Universidad + Industria” y cinco de “Diseña con la Industria” hemos presenciado el compromiso de 142 estudiantes universitarios y 64 industrias, junto con siete destacadas universidades para mejorar nuestros procesos productivos en el caso de “Universidad + Industria” y en lo que respecta a “Diseña con la Industria”, 75 estudiantes han generado 69 diseños industriales para 47 empresas de manufactura local, impulsando así la innovación y la competitividad en los sectores productivos del país.



Estamos orgullosos de los logros alcanzados, propuestas de mejora innovadoras y personalizadas para cada industria participante, adquisición de habilidades prácticas por parte de nuestros estudiantes y, lo más gratificante, ver cómo algunos de nuestros pasantes se han convertido en colaboradores valiosos en empresas líderes del país.

Estos programas no solo han fortalecido nuestra industria local, sino que también han impulsado el desarrollo profesional y personal de nuestros jóvenes talentos. Alentamos a nuestros talentos y futuros líderes a seguir preparándose, a perseguir sus sueños con pasión y a contribuir al crecimiento continuo de República Dominicana.



VIII. CONCLUSIONES



Después de dos años ejecutando el programa “Universidad + Industria” y tres años de “Diseña con la Industria” podemos afirmar que aumentar los niveles de innovación y productividad es una prioridad para el gobierno central que busca integrar a todos los sectores de la sociedad (público, privado y academia) y para seguir cumpliendo con este objetivo, el MICM considera necesario hacer los esfuerzos necesarios y disponer de recursos para el mejor aprovechamiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.

Nos enorgullece ver industrias de manufactura local y estudiantes trabajando de la mano y al mismo tiempo contribuyendo no sólo al desarrollo de estas industrias, sino también proporcionando al estudiante oportunidades de aplicar en situaciones reales los conocimientos teóricos adquiridos en la universidad. Así como de obtener las competencias necesarias para su ejercicio profesional.

Con el propósito de contribuir e impulsar iniciativas bajo el modelo triple hélice Estado-Academia-Industria, surgieron ambas iniciativas y hoy los resultados son una realidad. Podemos afirmar que nuestra política pública de vinculación de la academia y la industria sí tiene un impacto y puede transformar la vida de los jóvenes.



Nos enorgullece decir que industrias que participaron en el programa “Universidad + Industria” han estado implementando las propuestas técnicas de mejora que realizaron los estudiantes y que fueron entregadas al finalizar la pasantía. Con el cierre de estas convocatorias, reflexionamos sobre los logros alcanzados y celebramos el fruto de nuestras alianzas. Desde el origen de programas como “Universidad + Industria” y “Diseña con la Industria”, hemos presenciado cómo la creatividad y el conocimiento se fusionan para dar vida a soluciones impactantes.

Agradecemos a todos los protagonistas de esta historia, desde estudiantes y docentes hasta líderes industriales y visionarios gubernamentales. Sus esfuerzos han allanado el camino hacia un futuro más brillante y prometedor, donde la excelencia y la innovación se entrelazan en cada paso.

Nos despedimos con el compromiso renovado de seguir construyendo puentes entre la academia y la industria, forjando un mañana donde cada iniciativa ha sido un testimonio del poder transformador de la colaboración entre el Estado, la industria y la academia.



IX. EQUIPOS DE TRABAJO



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES

- **Fantino Polanco**; viceministro de Desarrollo Industrial
- **David Abreu**; director de Fomento Industrial
- **Martha Asensi**; encargada, Dpto. Fomento a la Productividad e Innovación
- **Denise F. Resek**; especialista sectorial, Dpto. Fomento a la Productividad e Innovación
- **Jhoandy Brito**; Técnico, Dpto. Fomento a la Productividad e Innovación



UNIVERSIDADES

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

- Aranzazu Toribio

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA MADRE Y MAESTRA (PUCMM)

- Roselys Arias
- Dionilda Toribio

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA (UNPHU)

- Rubi Bretón
- Iván Alvarado

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA (UNIBE)

- Ivonne Jáquez
- Leandro Feliz
- Elvio Guerrero

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

- Jonathan Cornielle

UNIVERSIDAD APEC (UNAPEC)

- Charmery Graciano

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ESTE (UCE)

- Sandra Olaya
- Euris Piantini
- Elver Bermeo

UNIVERSIDAD CATÓLICA NORDESTANA (UCNE)

- Joel Paulino



COLABORADORES



UNIVERSIDADES





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

**INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES**

**UNIVERSIDAD
+ INDUSTRIA**

DISEÑA
CON LA INDUSTRIA