

CONVOCATORIA DE INVESTIGADORA A EMPRESARIA: HABILIDADES GERENCIALES Y COMERCIALES EN
EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICO

TABLA DE CONTENIDO

1.	PRESENTACIÓN.....	2
2.	OBJETIVO	3
3.	DIRIGIDA A.....	3
4.	ENFOQUE DIFERENCIAL	3
5.	REQUISITOS.....	3
6.	DURACIÓN.....	4
7.	CONTENIDOS DEL PROGRAMA	4
8.	CERTIFICACIÓN	7
9.	PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN	7
10.	AUTORIZACIÓN USO DE DATOS PERSONALES	8
11.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	8
12.	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN	9
13.	SELECCIÓN	9
14.	CRONOGRAMA	9
15.	MODIFICACIONES.....	10
16.	ANEXOS	10
17.	ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD	10
18.	MÁS INFORMACIÓN.....	10

1. PRESENTACIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026 “Colombia, Potencia Mundial de la Vida” tiene como propósito “sentar las bases para que el país se convierta en un líder de la protección de la vida, a partir de la construcción de un nuevo contrato social que propicie la superación de injusticias y exclusiones históricas, la no repetición del conflicto, el cambio de nuestra forma de relacionarnos con el ambiente, y una transformación productiva sustentada en el conocimiento y en armonía con la naturaleza”. En tal sentido, las bases del PND 2022-2026 presentan los siguientes ejes: Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental; Seguridad humana y justicia social; Derecho humano a la alimentación; Transformación productiva, internacionalización y acción climática; y, Convergencia regional. Por lo tanto, el Ministerio y Connect han suscrito un convenio con el objeto de “Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para potencializar el emprendimiento de base científico-tecnológica en el país, a partir de iniciativas que fortalezcan las capacidades de innovación en jóvenes de educación media, investigadores pertenecientes a empresas e instituciones de educación superior y demás actores del SNCTI por medio del acompañamiento para la constitución de sus iniciativas y su puesta en marcha”.

Por lo anterior, desde 2022 se han venido desarrollando diferentes programas y convocatorias para el fomento a la creación y el fortalecimiento del emprendimiento de base tecnológica en el país.

Entre las diferentes actividades desarrolladas se destaca en 2022, el curso “De Investigador a Empresario: habilidades para Investigadores con Visión Empresarial”. El objetivo del curso era desarrollar conocimiento en temas de emprendimiento, habilidades gerenciales y comerciales, de modo que investigadores y docentes puedan explotar sus resultados de investigación.

Teniendo en cuenta la acogida y el éxito que tuvo dicho curso, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, en colaboración con la Corporación Connect Bogotá Región, han lanzado la convocatoria para participar en el diplomado “De Investigadora a Empresaria: habilidades gerenciales y comerciales”.

El diplomado tiene como objetivo fortalecer las capacidades empresariales de investigadoras colombianas, a través de un programa de acompañamiento que les permita adquirir conocimientos y habilidades clave para la creación y gestión exitosa de empresas de base tecnológica (EBT), aumentando así las posibilidades de éxito en la creación y consolidación de dichas empresas en el mercado.

Este contempla los siguientes aspectos:

- Desarrollar en las beneficiarias habilidades gerenciales y comerciales, necesarias para desarrollar una idea de negocio.
- Conceptualizar con las beneficiarias, la idea de negocio, identificando su valor agregado para ser transmitido al mercado y desarrollar habilidades de negociación y resolución de conflictos.
- Conocer y entender por las beneficiarias, los diferentes componentes del modelo de negocio.
- Fomentar la colaboración y el networking entre las investigadoras participantes, así como con otras emprendedoras y empresarias exitosas a nivel nacional e internacional.

Las participantes seleccionadas tendrán la posibilidad de adquirir y expandir sus conocimientos en habilidades como estrategia de negocio, finanzas para investigadores, marketing, desarrollo de productos, rutas estratégicas hacia el cliente, gestión de recursos humanos, mecanismos de financiación, y toma de decisiones.

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C.

2. OBJETIVO

Seleccionar hasta ciento cincuenta (150) mujeres investigadoras colombianas, residentes en Colombia, para que sean formadas de manera virtual en habilidades tanto gerenciales como comerciales para la creación y gestión exitosa de Empresas de Base Tecnológica (EBT), aumentando así las posibilidades de éxito en la creación y consolidación de dichas empresas en el mercado.

3. DIRIGIDA A

Mujeres investigadoras colombianas, residentes en Colombia, con disponibilidad de tiempo para participar de las diferentes sesiones del diplomado.

4. ENFOQUE DIFERENCIAL

La presente convocatoria cuenta con los siguientes requisitos de enfoque diferencial e incluyente, cuyo objetivo es democratizar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, buscando, asimismo, el cierre de brechas, el crecimiento y la consolidación de las comunidades científicas en los departamentos y municipios.

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
Sexo	Mujer

5. REQUISITOS

Las interesadas en participar deberán cumplir con los siguientes requisitos:

REQUISITO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Realizar la inscripción en el formulario	https://forms.gle/xFAWWjNz4XheXkHw8
Ser mujer	Fotocopia de la cédula de ciudadanía
Ser investigadora	Cualquiera de las 2 opciones: <ul style="list-style-type: none"> CvLAC actualizado con la producción científica o la participación en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. Documentos que demuestren la producción científica o la participación en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (cualquier tipo de proyecto de investigación, desarrollo tecnológico o innovación) de los últimos 5 años.
Ser colombiana	Fotocopia de la cédula de ciudadanía
Residir en Colombia	Anexo 1 y copia de los servicios públicos en un mismo PDF

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C.

REQUISITO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Tener disponibilidad para participar del programa	Anexo 2

Notas:

- Las postulaciones se revisarán por orden de llegada, las cuales se cerrarán al completar los ciento cincuenta (150) cupos que cumplan con los respectivos requisitos.
- Aquellas investigadoras que provengan de lugares diferentes a las ciudades principales¹ tendrán diez (10) puntos en la evaluación.
- El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y Connect podrán solicitar en cualquier momento, información y documentación adicional, complementaria o aclaraciones de los documentos entregados.

6. DURACIÓN

El término de duración del diplomado será de cinco (5) meses, con un total de ochenta (80) horas de sesiones virtuales y sincrónicas.

7. CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Los contenidos del diplomado serán los siguientes:

Sesión 1: asumiendo nuevos retos (1 semana)

El mundo de hoy está cambiando a una velocidad vertiginosa y por esta razón, nos debemos preparar para adaptarnos a las nuevas condiciones. En este módulo, las investigadoras colombianas recibirán información relacionada con las nuevas tendencias, proporcionando un punto de partida para enfrentarse a nuevos retos.

- El entorno VICA (Volatilidad, Incertidumbre, Complejidad y Ambigüedad)
- Creatividad e innovación
- Transformación digital, I.A. y nuevas tecnologías
- Sostenibilidad

Sesión 2: comunicación asertiva (1 semana)

Practicar la comunicación asertiva es fundamental para unir, integrar y fortalecer una comunidad. En este módulo, las investigadoras colombianas recibirán las herramientas necesarias para aprender a expresar adecuadamente sus pensamientos y sentimientos de manera clara y firme, permitiendo la toma de decisiones y guiando a otros hacia un objetivo determinado.

- Tipos de comunicación
- Elementos de la comunicación estratégica
- Habilidades para relacionarse

¹ Entiéndase por ciudades principales: Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla

- Buenas prácticas en comunicación

Sesión 3: habilidades de liderazgo femenino (1 semana)

En este módulo las investigadoras colombianas desarrollarán y fortalecerán la capacidad de liderar y reconocerán el liderazgo en otras personas. Además, conocerán experiencias de otras mujeres, quienes se destacan por su liderazgo, aportes científicos o su experiencia emprendedora, sirviendo, así como inspiración para su desarrollo.

- Liderazgo y tipos de líderes
- Importancia y aplicación del liderazgo en la actualidad
- Líderes femeninas famosas
- Autoconocimiento - ¿Qué tipo de líder soy?
- Superando mis creencias limitantes
- Empoderamiento femenino

Sesión 4: creación y gestión de equipos (1 semana)

El trabajo en equipo incluye un grupo de personas trabajando de forma coordinada en la ejecución de un proyecto. En este módulo las investigadoras colombianas conocerán las principales herramientas para crear, motivar y cohesionar equipos de trabajo, consiguiendo el máximo rendimiento que permita alcanzar las metas propuestas.

- Creación de equipos
- Delegar tareas y responsabilidades en el equipo
- Realizar una buena comunicación que facilite el funcionamiento del equipo de trabajo
- Usar las técnicas de motivación de equipo

Sesión 5: Storytelling (1 semana)

El arte de contar historias es parte de lo que somos, de lo que define la esencia de cada cultura y país del mundo. Hoy, en el mundo de los negocios, el “Storytelling” se presenta como una de las principales herramientas para vincular a las personas con el corazón de las marcas. En este módulo las investigadoras colombianas:

- Identificarán súper poderes y kryptonitas a la hora de hablar en público
- Identificarán reglas tontas a la hora de hacer presentaciones
- Formularán captadores de atención
- Hablarán al cerebro reptil del público objetivo
- Construirán un canvas de Storytelling
- Crearán la estructura de una historia

Sesión 6: trabajo colaborativo y facilitación (1 semana)

En este módulo las investigadoras colombianas desarrollarán un conjunto de habilidades y herramientas que les permitirá generar espacios propicios para la colaboración, mejorando la dinámica de sus equipos y aumentando la posibilidad de obtener mejores resultados.

- Diferencia entre trabajo colaborativo y trabajo en equipo
- ¿Cómo diseñar un taller de trabajo colaborativo?
- Diseño de espacios colaborativos
- Plataformas de trabajo colaborativo

Sesión 7: el ABC del modelo de negocio (2,5 semanas)

Este módulo contribuye a la comprensión acerca de cómo poner en marcha negocios susceptibles de generar impacto económico, social y/o ambiental. El objetivo principal es exponer a las investigadoras colombianas, ideas y conceptos básicos sobre modelo de negocio, así como estimular el desarrollo de un pensamiento emprendedor orientado a la identificación y explotación de oportunidades de negocio.

- Mentalidad emprendedora
- Definición de la oportunidad de negocio
- Ideación
- El modelo de negocio (Business model canvas)
- Hipótesis de validación y experimentos
- Producto Mínimo viable
- Validación y adaptación

Sesión 8: rutas estratégicas hacia el cliente y el mercado (2,5 semanas)

En la primera parte de este módulo se fortalecerá el conocimiento acerca de los diferenciales de un producto o servicio respecto de la competencia, a partir de la búsqueda de información en el estado del arte y el mercado, como parte de las estrategias para el desarrollo y surgimiento de nuevos negocios. La segunda parte del módulo contemplará el acercamiento al cliente a través del marketing, y finalizará abordando el servicio al cliente y su medición.

- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva
- Marketing (con énfasis en marketing digital)
- El servicio al cliente como experiencia
- Medición del servicio

Sesión 9: finanzas para las investigadoras (1,5 semanas)

Las finanzas son un elemento importante para el éxito de cualquier negocio. En este módulo las investigadoras colombianas aprenderán a gestionar sus finanzas de manera adecuada y utilizar ese conocimiento con el objetivo de tomar mejores decisiones financieras.

- Conceptos básicos sobre finanzas
- ¿Cómo llevar las cuentas según la etapa de negociación?
- ¿Por qué puede fracasar un negocio en el aspecto financiero?
- Casos de éxito y experiencias de otros académicos emprendedores

Sesión 10: mecanismos de financiación (1,5 semanas)

Poder reconocer los diferentes mecanismos a través de los cuales financiar los proyectos y modelos de negocio planteados, es fundamental para su materialización. Este módulo incorpora, además, la consideración de la importancia y tips a la hora de formular proyectos con enfoque de género.

- Formulación de proyectos con enfoque de género
- Búsqueda e identificación de fuentes de financiación
- Concursos y convocatorias
- Deuda
- Crowdfunding y crowdfactoring
- Ángeles inversionistas y venture capital

Por otro lado, las sesiones contarán con:

- **Charlas con emprendedoras exitosas:** las investigadoras colombianas tendrán sesiones con científicas y emprendedoras reconocidas, quienes contarán sus historias de éxito y lecciones aprendidas. Además, compartirán consejos para conseguir las metas propuestas y superar posibles obstáculos que pueden presentarse en el camino del emprendimiento.
- **Sesión de networking:** con el objetivo de fomentar la colaboración y el relacionamiento entre las participantes, se llevará a cabo una sesión de networking, virtual en la cual se invitará a emprendedoras y empresarias exitosas a nivel nacional e internacional.

8. CERTIFICACIÓN

El diplomado se realiza en alianza con universidades miembro de Connect. Por lo tanto, la certificación del diplomado será otorgada por al menos una (1) de estas universidades.

Únicamente las investigadoras colombianas que participen satisfactoriamente en al menos el ochenta por ciento (80%) de las sesiones del diplomado, se harán acreedoras al certificado de participación y a su respectiva insignia virtual.

Nota: es importante tener en cuenta, que en la carta de compromiso se confirma el cumplimiento de la participación. En caso dado que no se llegue al nivel mínimo de participación, es necesario tener en cuenta los puntos firmados como compromiso para aprovechar este cupo y no hacer perder la oportunidad a otra interesada.

9. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

Las investigadoras colombianas que se encuentren interesadas en el diplomado deben seguir los siguientes pasos para su inscripción:

- a. Ingresar al formulario en línea <https://forms.gle/xFAWWjNz4XheXkHw8>
- b. Diligenciar todos los datos solicitados en el formulario.
- c. Adjunte en el formulario la totalidad de los documentos que soportan los requisitos, agrupados en un solo documento en formato PDF. Es importante resaltar que el tamaño del archivo cuenta con una capacidad máxima de 1GB.
- d. Una vez se oprime el botón de enviar formulario, el sistema registrará el proyecto y le enviará a su correo la confirmación. Tenga en cuenta que se confirmó el envío; en el caso en que esto no ocurra, debe reintentarlo o revisar su correo no deseado (Spam). Importante guardar su confirmación de envío del formulario como evidencia de participación.

Notas:

- Se aceptarán únicamente las postulaciones que se presenten a través del formulario en línea con toda la información solicitada en la presente convocatoria.
- No se tendrá en cuenta para el proceso de evaluación y selección, la información enviada en medios distintos al

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C.

formulario, ni posterior a la fecha y hora límite establecida, excepto cuando sea solicitado directamente por Connect o el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- Toda la documentación requerida deberá presentarse agrupada en un solo documento en formato PDF. Si se evidencia en un formato diferente no se tendrá en cuenta la documentación remitida.

10. AUTORIZACIÓN USO DE DATOS PERSONALES

Para todos los efectos legales, la presentación, inscripción o registro del programa “De Investigadora a Empresaria”, de forma inequívoca y exclusivamente para los fines de la presente convocatoria implica obligatoriamente la autorización expresa del titular de información, para el tratamiento de sus datos personales por parte del Minciencias. Quien se presente, inscriba o registre al programa “De Investigadora a Empresaria”, declara que ha recibido autorización expresa de todas las personas naturales y jurídicas vinculadas a esta postulación, para suministrar las informaciones a que hace referencia la ley de manejo de datos, comprometiéndose a responder ante el Ministerio, por cualquier demanda, litigio presente o eventual, reclamación judicial o extrajudicial, formulada por cualquiera de las personas naturales o jurídicas vinculadas al programa “De Investigadora a Empresaria”. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012 “Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales” y la Política de protección y tratamiento de datos personales del MINISTERIO, disponible en el Manual de Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información (Código: D103M01).

Así mismo, con la postulación al programa, los postulantes autorizan a Connect (como operador del programa), de manera voluntaria, expresa, libre, informada e inequívoca, para realizar el tratamiento de sus datos personales (entendido este como recolección, actualización, intercambio, reproducción, almacenamiento, uso, sistematización y organización de datos personales), con la finalidad de participar en el programa, enviar información de sus servicios, capacitaciones, programas, eventos y otras actividades que fortalezcan y potencien el ecosistema de emprendimiento e innovación, y con el fin de que esta información sea tratada para fines lícitos, y para garantizar el desarrollo del objeto social de Connect. Adicionalmente manifiestan conocer la política de tratamiento de datos implementada por Connect Bogotá Región la cual pueden consultar en la página web: www.connectbogota.org .

Lo anterior en cumplimiento a la Ley 1581 de 2012, al Decreto Reglamentario 1377 de 2013 y demás normas concordantes.

11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Las postulaciones inscritas dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria y que cumplan con la totalidad de los requisitos se someterán a los siguientes criterios de evaluación:

No.	Criterio	Puntaje máximo
1	MOTIVACIÓN Se evaluará la motivación para participar del diplomado, teniendo en cuenta las razones para la postulación. Esta información se diligenciará dentro del formulario de inscripción.	40
2	TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN Se evaluará la información relacionada con las investigaciones realizadas o la participación en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación de los últimos 5 años.	50

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C.

No.	Criterio	Puntaje máximo
3	LUGAR DE RESIDENCIA Aquellas postulantes que residan en zonas remotas o diferentes a las principales obtendrán 10 puntos.	10
Total		100

12. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Las postulaciones inscritas dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria y que cumplan con los requisitos, serán evaluados por Connect, teniendo en cuenta los criterios de evaluación descritos en el numeral 11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

Toda información proporcionada es de carácter confidencial y no será utilizada para ningún fin diferente a la realización de la evaluación. Los expertos evaluadores estarán cobijados por cláusulas de confidencialidad y de no conflicto de interés.

De acuerdo con el numeral 14. CRONOGRAMA de la convocatoria, durante el periodo de Evaluación de requisitos y selección, se podrán solicitar documentación adicional o complementaria. Esto se realizará por medio del correo electrónico que el postulante indicó en el formulario en línea.

En caso de empate, se tendrá en cuenta la postulante que tenga mayor calificación en el criterio LUGAR DE RESIDENCIA; si el empate persiste, se tendrá en cuenta la postulación que haya llegado primero.

13. SELECCIÓN

Los cupos se asignarán en orden descendente, a partir del puntaje obtenido por cada una de las postulaciones, hasta el agotamiento de los ciento cincuenta (150) cupos. Para esto, se realizará un corte diario de la convocatoria, donde se evaluarán las postulaciones de ese día, y así sucesivamente, hasta completar los ciento cincuenta (150) cupos disponibles.

Una vez se cuente con los ciento cincuenta (150) seleccionados, esta cerrará definitivamente.

Los resultados de la convocatoria se publicarán en la página de Connect (<https://landing.connectbogota.org/emprendeconmiciencias/>) en las fechas establecidas en el Cronograma.

Posterior a la selección, el beneficiario recibirá su correo electrónico las instrucciones para acceder al diplomado y las fecha y hora de cada uno de los módulos.

14. CRONOGRAMA

Actividad	Fecha límite
Apertura de la convocatoria	Septiembre 18 de 2023
Cierre de la convocatoria	Noviembre 30 de 2023 5:00pm o hasta agotarse los cupos
Publicación de investigadoras seleccionadas	Enero 15 de 2024

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C.

Actividad	Fecha límite
Sesiones del diplomado	Febrero 1 a junio 28 del 2024

Las inscripciones que se presenten por fuera de las fechas y horas estipuladas se entenderán como extemporáneas y por lo tanto no serán tenidas en cuenta para continuar el proceso.

15. MODIFICACIONES

Connect podrá modificar el contenido de los términos de referencia, así como su cronograma, por diferentes causas, que as incluyen, entre otras: fuerza mayor o caso fortuito, eventos imprevisibles no atribuibles a Connect, ajustes a condiciones o cronograma generados por necesidades de los grupos de valor o de interés, garantizando que con la modificación no se vulnerará la expectativa prevista de los posibles participantes ni los principios de mérito, calidad, equidad y transparencia.

16. ANEXOS

- Anexo 1: Certificación lugar de residencia
- Anexo 2: Compromiso de participación

17. ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD

Con la inscripción, las interesadas aceptan las características, requisitos y condiciones de la presente convocatoria, así como lo dispuesto en los presentes términos de referencia para el desarrollo de esta y la entrega del beneficio estipulado. Una vez presentada la postulación no será posible alegar desconocimiento de los requisitos y condiciones de los términos de referencia y sus anexos.

De igual forma, al realizar la postulación, el responsable de esta o su representante legal declara que la información suministrada es veraz y se hace responsable de la misma.

18. MÁS INFORMACIÓN

En caso de inquietudes, puede escribir al correo investigadoraempresaria@connectbogota.org