



## Términos y Condiciones Bootcamp Unadista -2025

***“Ciencia, tecnología e innovación, enfocada a la productividad y competitividad de las regiones”***

### Presentación

La Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento – VIEM, a través del Sistema de Gestión de la Innovación – SIGIN, busca no solo promover la cultura de la innovación y el emprendimiento, sino también integrar tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, el blockchain, el Internet de las Cosas (IoT) y la ciberseguridad. El objetivo es facilitar escenarios de interacción entre los diferentes actores del metasisistema unadista y stakeholders del ecosistema, fomentando actividades en Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel).

La Aceleradora Nacional de Innovación y Emprendimiento, como HUB de innovación, consolida un ecosistema colaborativo que conecta emprendedores, investigadores, instituciones académicas, el sector productivo y entidades gubernamentales. Esto facilita la transferencia de conocimiento y tecnologías, promoviendo soluciones interdisciplinarias que integren tecnologías disruptivas adaptadas a las capacidades regionales. Se busca potenciar la competitividad en un entorno global, cerrando brechas y promoviendo el acceso equitativo a oportunidades.

La presencia de la Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento en la Zona Centro Bogotá Cundinamarca han podido desarrollar proyectos con aliados de instituciones de educación superior, instituciones privadas e instituciones públicas que además hacen parte de la cuádruple hélice impactando de manera directa en la sociedad civil.

Estas acciones promueven la mentalidad y cultura de innovación y emprendimiento en los diferentes estamentos de la UNAD y prospectan un gran crecimiento en las diferentes zonas y dispositivos de Innovación y Emprendimiento que tiene la universidad.

En ese sentido, en alianza con la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías – ECBTI, en el marco del Congreso internacional en ciencia, tecnología, innovación y educación en ingeniería – EXPOTECH - UNAD *“Hacia un futuro sostenible y sustentable: ciencia abierta y tecnología al servicio de la humanidad”* se ha proyectado la realización del Bootcamp Unadista – 2025 *“Ciencia, tecnología e innovación, enfocada a la productividad y competitividad de las regiones”* en articulación con la Cámara de Comercio de Bogotá, la cual aportará un reto del sector productivo al que responderán los

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





estudiantes de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías – ECBTI que desarrollen las mejores soluciones.

## Objetivo General de la Propuesta

Fortalecer la vocación científica, tecnológica y empresarial de los estudiantes de la escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías - ECBTI, mediante el desarrollo de retos del entorno socioeconómico del país, que contribuyan al desarrollo de competencias y habilidades de su perfil profesional.

## Objetivos específicos de la propuesta

1. Promover la generación de espacios que favorezcan la participación de los estudiantes y egresados de la escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías - ECBTI en escenarios enfocados al desarrollo de competencias en Ciencia, Tecnología e innovación.
2. Promover el fortalecimiento de la productividad y la competitividad regional mediante acciones de capacitación y acompañamiento a estudiantes y egresados de la escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías - ECBTI con miras al desarrollo socio productivo del país.
3. Facilitar la interacción y la visibilización de actores académicos, institucionales, empresas y comunidad en Ciencia, Tecnología e Innovación mediante la creación de espacios de networking y mentoría con expertos del sector tecnológico, promoviendo la generación de nuevos conocimientos y el desarrollo de soluciones innovadoras.

## Temáticas

El bootcamp será desarrollado teniendo como referente las temáticas de Expotech UNAD 2025, las cuales se enuncian a continuación:

- Desarrollo de software.
- Diseño tecnológico centrado en la Experiencia de Usuario.
- Ciberseguridad.
- Electrónica, Automatización y Robótica.
- Infraestructura Tecnológica y Transformación Digital Inteligente.
- Contenidos y aplicaciones inmersivas e interactivas.
- Gestión, innovación y desarrollo de la ciencia y tecnología de alimentos.

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





- Ciencia de Datos y Sistemas Complejos.
- Ciencias Naturales para el Desarrollo Sostenible.
- Energías y desarrollo sostenible.
- Modelos de gestión organizacional.
- Diseño y gestión de redes de valor.
- Gerencia de proyectos.
- Ética Integral: Prácticas Responsables y Sostenibles.

## Perfil de Participantes

El bootcamp unadista – 2025 está dirigido a estudiantes de la Escuela de Ciencias Básicas, tecnologías e Ingenierías - ECBTI, que deseen desarrollar competencias enfocadas a la solución de retos del entorno utilizando tecnologías emergentes.

## Roles de los Participantes

Cada equipo estará conformado por 3 y/o 4 participantes, los cuales responderán a uno de los siguientes roles descritos a continuación.

- Líder Comunicador.** Estará representado por un estudiante que desempeñará el rol comunicador en el desarrollo del reto, facilitando la entrega y socialización del producto final resultado del escenario de innovación abierta.
- Líder Mentor.** Este rol en lo posible será direccionado por un docente y/o administrativo de la UNAD, para potenciar el aporte en el grupo desde la experiencia disciplinar. No obstante, también podrá ser ejercido por los estudiantes que se destaquen en el grupo por su conocimiento empírico, participación en semilleros de investigación y/o experticia en áreas específicas.
- Estudiante creativo-transformador.** El rol de estudiante innovador será ejercido por estudiantes que expresen un espíritu creativo, con orientación a resultados disruptivos y sostenibles.

**Nota Aclaratoria:** El rol de estudiante creativo-transformador podrá ser ejercido por más de una persona en los grupos conformados por 4 integrantes.

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





## Requisitos mínimos de participación

- a. Ser estudiante de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías.
- b. Conformar un equipo integrado por un docente y 2 ó 3 estudiantes de la ECBTI.
3. Diligenciar la propuesta solucionadora en el link de inscripción del bootcamp.

## Nota Aclaratoria:

El costo de los desplazamientos para participar en el cierre del bootcamp durante el desarrollo del Congreso Internacional Expotech UNAD - 2025 en la ciudad de Bogotá, serán asumidos en su totalidad por los participantes que resulten beneficiarios y deseen asistir de manera presencial. Los participantes que no puedan asumir dichos costos podrán participar virtualmente de la gran final del bootcamp.

## Duración

El bootcamp se realizará entre el 20 de marzo hasta el 07 de mayo de 2025 en modalidad híbrida. Finalizando el lunes 07 de mayo en el marco del Congreso Internacional en Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación en Ingeniería – Expotech UNAD.

## Resultados Esperados

El bootcamp busca promover el desarrollo de competencias en gestión de innovación y desarrollo empresarial en los estudiantes unadistas de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnologías e Ingenierías - ECBTI, favoreciendo el desarrollo de capacidades desde su perfil profesional de manera integral y como actores transformadores de sus territorios.

## Beneficios de la convocatoria

- Producto: Participación ciudadana de CTel y creación. (Actividades de Apropiación social del conocimiento).

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





- Capacitación y mentoría. Para los grupos preseleccionados durante el desarrollo del bootcamp.
- Se publicarán los ganadores en la página institucional de la Aceleradora Nacional de Innovación y Emprendimiento.
- Conexión sector empresarial para generar propuestas de proyectos en investigación y desarrollo. Las tres propuestas ganadoras recibirán acompañamiento para la maduración de las soluciones a través de la Aceleradora Nacional de Innovación.
- Participación gratuita en el Congreso Expotech UNAD y Certificación para los grupos seleccionados, que superen satisfactoriamente el desarrollo de las fases planteadas en este documento.
- Los grupos que lleguen a la final recibirán por cada participante un cupo para realizar una certificación con Google.

## Metodología

La metodología se desarrollará respondiendo a la dinámica de retos y/o desafíos empresariales, integrando tecnologías emergentes como IA, IoT y blockchain. Los retos serán aportados por la Cámara de Comercio de Bogotá, y las mejores soluciones pasarán a una competencia en vivo en el marco del Congreso internacional en ciencia, tecnología, innovación y educación en ingeniería – EXPOTECH - UNAD “Hacia un futuro sostenible y sustentable: ciencia abierta y tecnología al servicio de la humanidad” (Día 1 del evento), donde expertos evaluarán las soluciones en función de su innovación técnica, viabilidad y potencial de impacto socioeconómico.

## Fases de Ejecución del Bootcamp

### Fase I. Proceso de Inscripción y recepción de Propuestas (Semana del 2 al 11 de abril de 2025)

Los interesados en hacer parte del Bootcamp deberán realizar la inscripción online **ÚNICAMENTE** por el enlace establecido, y que se relaciona a continuación:

<https://forms.office.com/r/PaZAtyAhn0>

Desde el 26 de marzo de 2025 a partir de las 00:01 horas, hasta el 06 de abril de 2025 a las 23:55 horas, se podrán inscribir todos los interesados que cumplan con los requisitos. No se podrán actualizar o modificar los datos suministrados después de la fecha de cierre de la inscripción. La inscripción deberá ser grupal y deberá incluir la propuesta de solución al reto.

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





## Fase II. Proceso de Evaluación, Selección de propuestas y conformación formal de equipos (Semana del 12 de abril de 2025):

En esta fase el equipo organizador de la Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento y la Aceleradora Nacional de Innovación, aplicará una rúbrica de evaluación (ver tabla 1) para seleccionar los proyectos con mayor potencial de desarrollo y se publicarán los equipos seleccionados.

**Tabla 1.** Rúbrica de Evaluación Preliminar Soluciones retos Bootcamp Unadista – 2025.

Criterio	Descripción	Parámetros
<b>Originalidad e innovación</b>	La propuesta es original	No cumple (0 -1)
	Se evidencia creatividad o elementos llamativos	parcialmente (1-3)
	La propuesta es Innovadora integrando el uso de tecnologías emergentes (genera valor)	cumple (3-5)
<b>Viabilidad</b>	¿Se identifican objetivos claros? ¿Se identifica y reconoce la tecnología utilizada?	
	¿La propuesta cuenta con un tiempo determinado de ejecución?	
	¿Técnica y financieramente la propuesta es viable en cuanto a su relación costo beneficio?	
	¿La propuesta soluciona la necesidad o problema planteado haciendo uso de la tecnología?	
<b>Impacto social</b>	¿La propuesta tiene claramente definidas las necesidades del usuario?	
	¿La propuesta genera algún beneficio adicional al usuario final?	
	¿El proyecto es fácil de aplicar y replicar?	
	¿Se tiene claridad frente al segmento de mercado?	

Fuente. Elaboración propia comité organizador del Bootcamp unadista -2025

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
 Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
 SEDE NACIONAL JCM  
 Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
 Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
 3-05-02-2021





### Fase III. Desarrollo de Mentorías (Semana del 14 al 30 de abril de 2025)

Esta fase comprende la realización de espacio de mentorías en temas relacionados con Proceso de Ideación, Tecnologías emergentes, prototipado, marketing, entre otros, las cuales se desarrollarán virtualmente. Cada equipo será acompañado por un mentor (docente, investigador, líder). Posterior al proceso de mentoría se realizará la selección de las mejores soluciones a nivel país.

### Fase IV. Socialización de soluciones y feedback profesional (Mayo 07 de 2025)

En esta fase los finalistas realizarán su pitch en Expotech UNAD de la solución y recibirán un feedback de expertos, los cuales seleccionarán las 3 mejores soluciones.

Nota: El ingreso de los estudiantes al Congreso Expotech – UNAD será financiado por la organización del evento. No aplica para gastos de desplazamiento y estadía.

### Fase V: Validación y acompañamiento para el fortalecimiento de los tres mejores proyectos (Posterior al evento).

Esta fase se realiza posterior al Congreso internacional en ciencia, tecnología, innovación y educación en ingeniería – EXPOTECH UNAD” donde la aceleradora Nacional de Innovación acompañará al equipo de la solución ganadora en el diseño de una hoja de ruta para implementación con la empresa que aportó el reto.

**Nota Aclaratoria:** Esta fase se desarrollará solamente si la empresa manifiesta interés en continuar desarrollando y validando la solución ganadora. En el caso de que la empresa no manifieste interés se cerrará el proceso.

### Cronograma

Procedimiento y cronograma del Evento de Innovación Abierta Bootcamp UNAD 2025			
No.	Actividad	Fecha Inicio	Fecha fin
1	Divulgación de la convocatoria	21/03/2025	06/04/2025
2	Evento Nacional de lanzamiento del bootcamp y presentación del reto	26/03/2025	26/03/2025
3	Proceso de Inscripción y recepción de Propuestas	02/04/2025	11/04/2025
4	Proceso de Evaluación, Selección de propuestas y conformación formal de equipos	12/04/2025	12/04/2025
5	Desarrollo de Mentorías	14/04/2025	30/04/2025

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
SEDE NACIONAL JCM  
Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
3-05-02-2021





6	Socialización de soluciones y feedback profesional	07/05/2025	07/05/2025
7	Validación y acompañamiento para el fortalecimiento de los mejores proyectos	01/06 /2025	30/11/2025

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
 Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento  
 SEDE NACIONAL JCM  
 Calle 14 sur 14-23 barrio Restrepo  
 Teléfono: 344 37 00 ext. 1642

F-2-2-5  
 3-05-02-2021

