



**BASES Y CONDICIONES
CONVOCATORIA A INVESTIGADORES
COHORTE 2024**



El Laboratorio de Construcción Digital BuiltLab convoca a Investigadores y/o equipos de investigadores a participar del BuiltLab - Cohorte 2024 que tiene como propósito de contribuir a la investigación, el desarrollo y la transferencia de conocimiento, tecnológica e innovación en tecnologías digitales aplicadas al sector de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción.

1- CONVOCATORIA A INVESTIGADORES

Período de inscripción a la convocatoria

La apertura de la convocatoria de investigadores que participarán en el BuiltLab - Cohorte 2024 se realizará el día lunes 19 de febrero de 2024. Las solicitudes podrán presentarse hasta el domingo 14 de abril de 2024.

Perfil de los participantes

Podrán participar del BuiltLab, todas aquellas personas que cumplan con las siguientes condiciones obligatorias:

- 1) ser personas físicas,
- 2) mayores de 18 años de edad.

De manera complementaria deberá cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- 1) ser estudiante de grado o graduado de carreras relacionadas con el ámbito de aplicación de la investigación (Arquitectura, Ingeniería, Programación, etc.);
- 2) estar interesados en el desarrollo de proyectos digitales para la construcción y acreditar nivel de conocimiento o experiencia suficiente;
- 3) pertenecer a algunas de las instituciones / empresas que integran el Clúster BIM o empresas que brinden servicios de arquitectura o construcción;
- 4) ser emprendedor/a de la comunidad universitaria: estudiantes, docentes, nodocentes, investigadores, becarios y pasantes, y graduados.

Asistencia en la presentación de proyectos

Se brinda asistencia a los interesados en participar mediante consultas por correo electrónico dirigiéndose al correo electrónico de contacto (contact@builtlab.net), así como reuniones programadas o llamadas telefónicas.

2. PROCESO DE SELECCIÓN

El proceso de ingreso y asistencia al BuiltLab se realizará mediante la selección de investigadores presentados en la convocatoria.

2.1 Etapas

Las etapas del proceso de selección son las siguientes:

- Postulación.
- Análisis de la información.
- Evaluación.
- Notificación participantes seleccionados.

2.1.1. Postulación

Todas las postulaciones deben realizarse completando el Formulario de Postulación Online disponible en cohorte2024.builtlab.net. El formulario contiene información básica del participante.

2.1.2. Análisis de la información

El equipo de gestión del BuiltLab realizará un análisis preliminar de las postulaciones recibidas a fin de verificar que las mismas cumplan con las presentes bases y condiciones/requisitos mínimos de la convocatoria, los destinatarios y el perfil de investigadores. Solo pasarán a la etapa de evaluación las postulaciones que cumplan con los requisitos establecidos en esta etapa.

2.1.3. Evaluación

Las postulaciones serán analizadas por un Comité Evaluador (CE). El CE procederá al análisis en función de los criterios de selección descritos en el apartado 2.2. La evaluación se realizará a partir de la información expuesta en el Formulario de Postulación y documentación adjuntada, estando facultado el CE a solicitar una entrevista personal con el investigador/ equipo de investigación cuando lo considere oportuno.

2.1.4. Notificación participantes seleccionados

Los postulantes seleccionados serán notificados vía correo electrónico al domicilio electrónico declarado en el formulario de presentación ante BuiltLab, en los plazos establecidos en el Punto 7. Cronograma de la Convocatoria.

2.2. Criterios de selección

Los postulantes son evaluados en base a los siguientes criterios:

- Formación académica de grado y posgrado.
- Experiencia laboral previa.
- Pasantías. Becas.
- Expertise en el área de investigación.
- Realización de cursos de especialización.
- Historial de investigación. Publicaciones anteriores, proyectos de investigación.
- Habilidades complementarias.

Los postulantes podrán presentar ideas o proyectos a tratar durante el Laboratorio de Construcción Digital. El CE determinará la aceptación de la idea o proyecto presentado considerando los siguientes criterios:

- Perfil tecnológico: se evalúa si la idea puede generar una empresa de base tecnológica (EBT) o industrial, considerando el grado de factibilidad y el nivel de madurez de los desarrollos tecnológicos presentados..
- Grado de innovación: se entiende por innovación a la introducción de un bien (producto o servicio) o proceso nuevo o significativamente mejorado en cuanto a sus características técnicas, uso u otras funcionalidades.
- Impacto social, ambiental y económico.
- Eje temático: se dará prioridad a los ejes temáticos definidos, en la matriz temática, por miembros del BuiltLab y Comité Seleccionador de Equipos.

En los casos en el que la solicitud de participación sea presentada por un equipo de investigadores (dos o más investigadores), el CSE evaluará en forma complementaria a los criterios anteriormente expuestos, las competencias emprendedoras, académicas y profesionales a nivel individual, y la complementariedad de aptitudes y habilidades del equipo.

2.3. Comité Evaluador (CE)

El CE estará formado por expertos de reconocida trayectoria en evaluación y desarrollo de proyectos tecnológicos e industriales, quienes serán seleccionados en base a su experiencia por los miembros activos del BuiltLab .

Sus funciones serán:

- Designar al manager
- Seleccionar y asignar a los mentores de cada proyecto.
- Evaluar y seleccionar a los investigadores.
- Definir y modificar los criterios de selección.

3- PROCESO DE INVESTIGACIÓN - LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN DIGITAL

3.1. Admisión

Los postulantes seleccionados de acuerdo a lo indicado en el Punto 2. Proceso de Selección, estarán en condiciones de iniciar el Laboratorio de Construcción Digital (BuiltLab).

3.2. Carta Acuerdo (NDA)

El ingreso a la BuiltLab implica un compromiso entre los investigadores y el BuiltLab, que se rubrica en un Acta Acuerdo. El Equipo de Investigadores se compromete a:

- Asistir y completar el proceso planteado desde Laboratorio de Construcción Digital.
- Participar en las actividades de tutorías, consultorías, training y mentorías que se acuerden.
- No infringir la propiedad intelectual de terceros.

Por su parte, BuiltLab se compromete a:

- Asistir y acompañar mediante tutorías, mentorías y demás servicios el desarrollo del proyecto.
- Mantener la confidencialidad sobre la información técnica y comercial suministrada por los Investigadores.

3.3. Modalidad, duración y carga horaria.

El Laboratorio de Construcción Digital tiene como objetivo validar, diseñar y/o reinventar la implementación de cada proyecto.

El proceso de investigación tiene una duración de 4 meses (interrumpido por el receso invernal de 4 semanas) y durante dicho período, los integrantes de los equipos de investigación podrán acceder a distintos servicios del BuiltLab con la finalidad de alcanzar satisfactoriamente el objetivo.

El proceso de investigación se realizará de modalidad híbrida. La Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba pondrá a disposición de los investigadores un espacio de trabajo con acceso a internet. El acceso a este espacio se realizará mediante reserva previa.

Se prevé una carga horaria de 2-3 horas semanales para las actividades desarrolladas por BuiltLab. Los investigadores deberán asistir en al menos el 80% de las actividades planteadas.

3.4. Matriz Temática

El Comité Directivo propondrá una matriz temática que comprenderá posibles opciones de temáticas de interés a tratar por los equipos de investigación. La matriz temática estará basada en dos ejes que determinarán los temas de investigación, estos ejes son:

- Verticales tecnológicas.
- Áreas de aplicación.

De igual manera, los investigadores podrán proponer temas de investigación que se consideren pertinentes y valiosos en el ámbito de la construcción digital.

3.5. Servicios en el Laboratorio

Durante el proceso de investigación, los servicios ofrecidos son los siguientes:

- Tutorías para el seguimiento de los proyectos.
- Consultorías grupales con profesionales expertos en las temáticas abordadas.
- Mentorías: encuentros con empresarios con experiencia en el sector de actividad.
- Facilitar el acceso a la red de contactos de la BuiltLab.
- Vincular a los proyectos investigados con el sistema científico tecnológico.
- Difundir y promocionar los proyectos investigados en los eventos que participe BuiltLab.
- Posibilitar el acceso a espacios de trabajo colaborativo.

3.6. Designación de Mentor

Los mentores serán los encargados del seguimiento y coordinación de los equipos de trabajo. Se designará un mentor por proyecto y serán personas con basta experiencia en la temática del mismo. Los mentores serán designados por el CSE.

3.7. Seguimiento

Será obligatorio la realización de reuniones mensuales de seguimiento entre el Equipo de Investigadores, el mentor designado y el CSE, con el objetivo de transmitir sugerencias y evaluar los avances obtenidos en el proceso, de modo que pueda identificar aspectos del proyecto a optimizar. Se confeccionarán informes de avance una vez al mes.

3.5 Eventos

Durante el año 2024 se realizarán tres eventos que tendrán los siguientes objetivos:

- Evento de inicio: se hará una presentación inicial de los equipos de investigación, objetivos propuestos para cada proyecto y resultados esperados.
- Evento de proceso: los investigadores realizarán presentaciones de los avances obtenidos, resultados esperados, inquietudes, actividades y modificaciones propuestas ante el CE y miembros del BuiltLab.
- Evento de cierre: los investigadores presentarán conclusiones, resultados obtenidos.

La realización de los mismos se hará de acuerdo al cronograma punto 7. Los eventos de inicio y cierre tienen el carácter de presencial.

3.8. Beneficios

Aquellos que hayan participado y finalizado con éxito el Laboratorio de Construcción Digital BuiltLab recibirán los siguientes beneficios:

- Certificación Universitaria por su participación en el BuiltLab expedida por la Universidad Nacional de Córdoba.

- Posibilidad de acceder a becas en cursos de capacitación y perfeccionamiento y diplomaturas dictados por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Posibilidad de acceder en forma preferencial a la incubadora de empresas UNC.
- Participación en una jornada de presentación (pitch) del proyecto frente a posibles inversores y empresarios del rubro.
- Disponibilidad de un lugar de trabajo en la Escuela de Graduados y Formación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (FCEFyN) de la Universidad Nacional de Córdoba, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina. .

No existe retribución económica alguna para quienes participen del Laboratorio de Construcción Digital - BuiltLab.

3.9. Publicación

BuiltLab conjuntamente con el equipo de investigadores desarrollarán una publicación o artículo científico sobre el proyecto de investigación, con el objetivo de que sea publicado en revistas científicas reconocidas con el aval de la Universidad Nacional de Córdoba.

4- PROPIEDAD INTELECTUAL DE LOS PROYECTOS Y DIFUSIÓN

La titularidad de la propiedad intelectual resultante será regulada según lo establecido por EXP-UNC:54698/2011 del Honorable Consejo de la Universidad Nacional de Córdoba.

4.1. Propiedad Intelectual. Los/as participantes declaran y garantizan que los conceptos e ideas utilizados durante el proceso de investigación, como así también los soportes a través de los cuales éstas se manifiestan son de su exclusiva y excluyente propiedad y no violan cualquier acuerdo y/o derecho de terceros y autorizan, de manera gratuita, a BuiltLab a utilizar únicamente los materiales presentados con los siguientes fines:

- a) Hacer publicidad en soporte impreso, televisión, radio e internet, entre otros medios.
- b) Crear material que tenga como objetivo difundir el BuiltLab y exhibirlos en el sitio web, en las páginas web, blogs y redes sociales de los organizadores.

c) Difundir en gacetillas de prensa de organismos oficiales.

4.2. De la misma forma, los postulantes declaran que se obligan a mantener indemne al Laboratorio de Construcción Digital - BuiltLab de cualquier responsabilidad que pueda surgir derivada de la infracción de derechos de terceros que tengan.

4.3. La inscripción como investigador presupone la aceptación de la futura difusión de imágenes y/o videos del evento por parte de la organización.

5. CONFIDENCIALIDAD

La información recibida en los Formularios de Postulación, y en los Procesos de Selección, Proceso de Investigación será tratada como “estrictamente confidencial”, estando BuiltLab obligada a guardar estricta reserva y secreto con relación a la misma siempre y cuando la información no haya alcanzado estado público.

6. COSTOS ASOCIADOS A LOS PROCESOS

La Postulación a la presente Convocatoria, el Proceso de Selección de investigadores y el Proceso de Investigación para quienes sean admitidos, no son arancelados, asumiendo los costos la BuiltLab.

BuiltLab podrá sugerir o proponer actividades o consultorías no cubiertas en el contrato de investigación. Los convenios de desarrollo y transferencia que pudieran celebrarse con institutos, unidades académicas y grupos de I+D de la universidad, podrán ser onerosos para los proyectos en investigación en función del tipo de convenio.

7. CRONOGRAMA. PLAZOS Y FECHAS DE LA CONVOCATORIA

Los interesados podrán postularse y participar, de acuerdo a las convocatorias vigentes:

- Apertura de convocatoria a participantes del BuiltLab: lunes 19 de febrero de 2024.
- Finalización de inscripción de participantes: domingo 14 de abril de 2024, a las 23:59 horas.
- Inicio de BuiltLab: lunes 29 de abril de 2024.



- Receso invernal: desde el 01 de julio al miércoles 31 de julio de 2024.
- Revisión de avances de proyectos de investigación: se realizarán una revisión en forma mensual.
- Training: tendrán como objetivo constituir prácticas de enseñanza y aprendizaje para los investigadores, donde podrán formarse en aspectos relativos a las verticales tecnológicas como a las áreas de aplicación de la matriz temática. Durante el desarrollo del BuiltLab se realizará un total de 12 training, distribuidos en 3 training por mes. Los mismos serán de carácter obligatorio y tendrán una duración de una o dos horas dependiendo del tópico que se trate.