

Presentación de la convocatoria IncubaNano

Apertura de inscripción: 8:00 hs. del Lunes 10 de Julio de 2023.

Cierre de inscripción: 23:59 hs. del Viernes 28 de Julio de 2023.

Metodología de la convocatoria

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/jUDVLi9jNwXnmcvu9>

Preselección técnica:

Se realizará una preselección técnica basada en el TRL, equipo técnico de trabajo, requerimientos de incubación y otros aspectos básicos.

Evaluación de postulaciones preseleccionadas y selección de nuevas incubaciones

El Equipo evaluador ad hoc conformado por integrantes del laboratorio Nanofab, el Comité Ejecutivo y el Consejo de Administración seleccionaran las empresas compatibles para ser incorporadas al sistema de innovación de FAN.

Durante esta etapa se realizarán reuniones virtuales/híbridas con (al menos) un representante de cada postulación.

Inscripción a la convocatoria Duración de 3 semanas (10/7 al 28/7).
Preselección de requisitos básicos
Selección de postulaciones a incubar
Envío de propuestas de incubación
Comienzo de incubación

Beneficios de la convocatoria

Todos los participantes que resulten seleccionados en la presente CONVOCATORIA, obtendrán las siguientes prestaciones:

- Acceso al equipamiento común de la FAN.
- Acceso a descuentos en los servicios prestados por el laboratorio de la FAN.
- Acceso al espacio común y al espacio de coworking.

Capacidades de la FAN a disposición del sistema de incubación

Espacios de incubación privados

La FAN provee más de 600 m² a distintas empresas y emprendedores de diferentes rubros. Estos espacios son privados para que cada empresa pueda desarrollarse en su propio ambiente utilizando tanto sus equipos como los de la Fundación. En el siguiente link se encuentra un resumen de cada empresa instalada:

<https://www.fan.org.ar/espacio-de-innovacion/>

Espacios comunes de trabajo e incubación

A su vez, existen más de 400 m² de espacios comunes de trabajo, a disposición de todo el sistema de incubación. Los más importantes son: el laboratorio Nanofab, la sala limpia clase ISO 7, los Coworking Lab del subsuelo y primer piso, el espacio común de oficinas y las salas de reuniones.

Espacios de la FAN

- **Espacio común:** salas de reuniones, cocinas, sanitarios y comedores.
- **Espacios de coworking:** ambientes destinados al trabajo de laboratorio de varias empresas en simultáneo.
- **Espacio de oficinas:** ambientes destinados al trabajo de oficina de varias empresas en simultáneo.
- **Espacio privado de laboratorio:** ambiente vacío para que el postulante lo amueble según sus necesidades y realice trabajos de laboratorio.
- **Espacio privado de oficina:** ambiente vacío para que el postulante lo amueble y realice trabajos de oficina.

Equipamiento y servicios

La Fundación cuenta con una amplia gama de capacidades técnicas a disposición del sistema de innovación entre ellos:

Asesoramiento y consultoría

Buscamos facilitar la transferencia de conocimiento desde el mundo nanotecnológico a la industria, investigación y emprendimientos o mejorar sus aplicaciones existentes. Los profesionales capacitados de la Nanofab facilitan herramientas y consultoría especializada para cada caso. Contamos con experiencia en el desarrollo de temas emergentes y su aplicación en proyectos que permitan el crecimiento del ecosistema nano a nivel regional.

Equipamiento común de la FAN a disposición del sistema de incubación

- **Agitadores**
- **Balanzas granatarias**
- **Balanzas analíticas**
- **Campanas de extracción de gases**
- **Centrífugas**
- **Equipos de medición electrónica**
 - Fuente de corriente
 - Generador de funciones
 - Multímetros
 - Osciloscopios
- **Espectrofotómetro UV-visible**
- **Estufa de vacío**
- **Homogeneizadores**
- **Horno incinerador mufla**
- **Lupa trinocular estereoscópica**
- **Mantas calefactoras**
- **Máquina de ensayos**
- **Medidor de pH de mesada**
- **Molino criogénico**
- **Plasma atmosférico**
- **Purificador de agua**
 - Milli-Q® Direct 8/16 System
- **Spin coater**
- **Viscosímetro**

Plantas piloto de la Fundación

Para asistir al desarrollo tecnológico nacional, la FAN tiene una planta piloto de extrusión de materiales poliméricos y una planta piloto de electrónica impresa. En ellas se alcanza una escala de trabajo intermedia entre el laboratorio y la producción industrial, permitiendo analizar los proyectos en etapas iniciales e intermedias.

Planta piloto de extrusión de materiales poliméricos

Nuestra extrusora doble tornillo permite la creación de filamentos para impresoras 3D y otros usos a partir de la combinación de pellets y nanocompuestos que modifiquen sus características fisicoquímicas.

- **Extrusora doble tornillo**
 - Thermo Fisher Scientific Process 11
- **Accesorios: Batea de enfriamiento para extrusión; Chiller para extrusora; Extractor de gases para extrusora; Calandra y Devanadora para filamento de polímeros.**

Planta piloto de electrónica impresa

El equipo Ceradrop permite la impresión de tintas en sustratos de todo tipo, pudiendo desarrollar circuitos impresos para cubrir distintas necesidades. Hemos fabricado sensores fsr, antenas de radiofrecuencia y de humedad.

- **Impresora de tintas funcionales**
 - Ceradrop CeraPrinter X-Serie

Laboratorio de caracterización de materiales

Buscamos definir y estudiar las propiedades de los materiales con los que trabajamos. Analizamos la conductividad de soluciones de nanopartículas, la resistencia mecánica de materiales tratados con nano partículas y el espectro de absorbancia de diferentes muestras con nanocompuestos, entre otros.

- **Fluorescencia de rayos X**
 - Oxford Instruments X-M
- **Microscopio de fuerza atómica**
 - Nanosurf FlexAFM Version 5
- **Máquina de ensayos estáticos**
 - HONGTUO WDW-10
- **Espectrofotómetro UV-visible**
 - SP-UV1000
- **Espectrómetro Raman**
 - Tec5 MultiSpec Desktop USB
- **Horno incineración mufla**