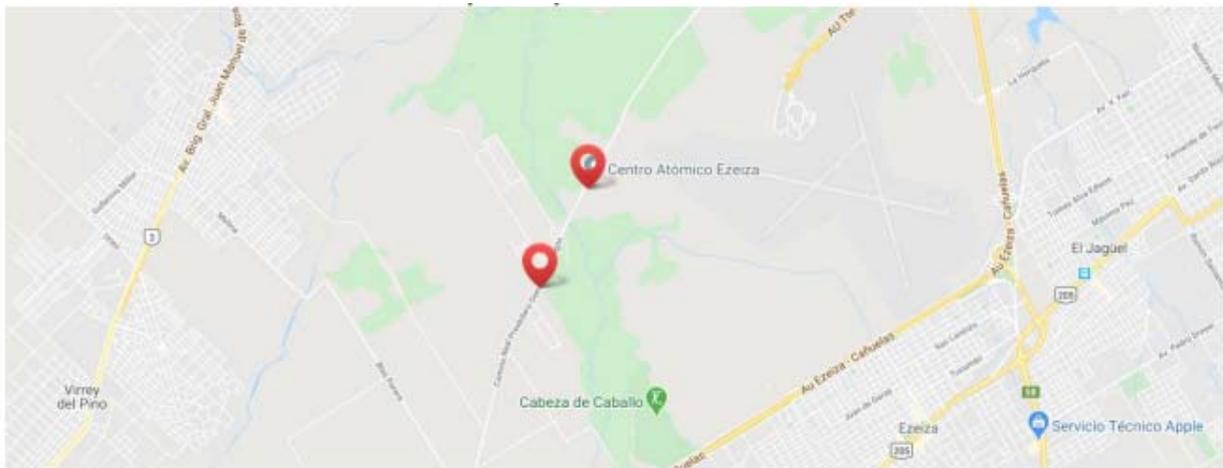


## ANEXO GUÍA PARA ESTUDIANTES

### INSTITUTO DE TECNOLOGÍA NUCLEAR DAN BENINSON (IDB)

El Instituto de Tecnología Nuclear Dan Beninson depende de UNSAM y de la Comisión Nacional de Energía Atómica cuenta con dos sedes: el Centro Atómico de Ezeiza (C.A.E) y el Centro Atómico de Constituyentes (C.A.C)

### CENTRO ATÓMICO DE EZEIZA (C.A.E)



**Instituto Dan Beninson.** Nro.15, Camino Real Presbítero González y Aragón, (1802) Ezeiza, Buenos Aires, Argentina - **TEL.** 54 11 4125 8172 **mail:** [infoidb@cnea.gov.ar](mailto:infoidb@cnea.gov.ar)



## CENTRO ATÓMICO DE CONSTITUYENTES (C.A.C)



**Instituto Dan Beninson.**

**Centro Atómico Constituyentes**  
Sede CAC. - Av. Gral. Paz 1499, B1650 Villa Maipú, Buenos Aires, Argentina – TEL. 54 11 4125 8172 mail: infoidb@cnea.gov.ar

En nuestro instituto podés encontrar distintas ofertas que abarcan todos los niveles de formación universitaria: pregrado, grado, especializaciones y posgrado. Todas nuestras carreras tienen como eje las distintas áreas y aplicaciones de la tecnología nuclear.

### **PREGRADO:**

#### **TECNICATURA UNIVERSITARIA EN APLICACIONES NUCLEARES**

Se trata de una carrera de tres años, en la cual se comparte en primer año y medio con la Escuela de Ciencia y Tecnología. La segunda mitad de la carrera se lleva a cabo en las instalaciones de la CNEA, que ofrece becas para ese fin. Esta segunda mitad se cursa principalmente en el Centro Atómico de Ezeiza (CAE) pero algunas materias se cursan en el Centro Atómico de Constituyentes (CAC).

Esta carrera brinda a los técnicos universitarios una sólida formación básica como también conocimientos teóricos y prácticos sobre radioisótopos y radiaciones, su detección y medición, seguridad radiológica y nuclear, instrumentación convencional y nuclear. Los egresados tendrán la capacidad para desempeñarse en todas aquellas áreas vinculadas a la energía nuclear, a la medicina nuclear y a todos los sectores relacionados a la tecnología nuclear, asistiendo a los profesionales de cada sector.



## GRADO:

### INGENIERÍA NUCLEAR CON ORIENTACIÓN EN APLICACIONES

Se trata de una carrera de cinco años, para la cual es posible cursar los dos primeros años compartidos con la Escuela de Ciencia y Tecnología, o en cualquier otra universidad nacional reconocida en una carrera afín. El ciclo superior, los últimos tres años, se cursan en la CNEA, que ofrece becas para tal fin. Esta carrera se cursa en el Centro Atómico de Ezeiza (CAE).

La carrera forma ingenieros nucleares con capacidad para trabajar en forma autónoma en una gran diversidad de áreas. Como ejemplo damos algunas de ellas, vinculadas de un modo u otro a los radioisótopos y las radiaciones:

- **Aplicaciones industriales** (análisis y control de procesos)
- **Aplicaciones médicas** (diagnóstico y tratamiento)
- **Aplicaciones energéticas, Aplicaciones medioambientales, Conservación y autenticación de obras de arte**

## POSGRADO:

- **Especialización en Radioquímica y Aplicaciones Nucleares**
- **Especialización en Reactores Nucleares y su Ciclo de Combustible**
- **Especialización en Física de la Radioterapia - Doctorado en Tecnología Nuclear**

Contacto general: [infofdb@cnea.gov.ar](mailto:infofdb@cnea.gov.ar)

## CONTACTOS PARA CADA UNA DE LAS CARRERAS:

### Ingeniería Nuclear:

Natalia Bidart: [bidart@cae.cnea.gov.ar](mailto:bidart@cae.cnea.gov.ar)



## **Tecnicatura Universitaria en Aplicaciones Nucleares y Especialización en Radioquímica y Aplicaciones Nucleares:**

Valeria Kaplan: [kaplan@cae.cnea.gov.ar](mailto:kaplan@cae.cnea.gov.ar)

## **Especializaciones en Física de la Radioterapia y en Reactores Nucleares y su Ciclo de Combustible, Tecnicatura Universitaria en Aplicaciones Nucleares:**

Jesica Cabanas: [jesicacabanas@cnea.gob.ar](mailto:jesicacabanas@cnea.gob.ar)

## **Doctorado en Tecnología Nuclear:**

Gisela Caprarola: [caprarola@cnea.gov.ar](mailto:caprarola@cnea.gov.ar)

### **PROGRAMA DE BECAS:**

El instituto ofrece la posibilidad de obtener becas para cursar la **Tecnicatura Universitaria en Aplicaciones Nucleares** desde el segundo cuatrimestre del segundo año y para cursar la **Ingeniería Nuclear con Orientación en Aplicaciones** a partir del segundo año. El objetivo de estos estipendios es promover el estudio de estas carreras y a la vez ofrecerte una ayuda para solventar tus estudios en el día a día.

### **TRANSPORTE:**

Debido que no es posible acceder al **Centro Atómico de Ezeiza** con transporte público, la CNEA cuenta con un servicio de micros de 25 cabeceras que salen de distintos puntos de capital y Provincia. Este transporte es totalmente gratuito y puede ser usado por alumnos y alumnas del Instituto.

### **BIBLIOTECA DEL CENTRO ATÓMICO EZEIZA:**

En el centro atómico de Ezeiza contamos con una biblioteca formada por 6200 volúmenes, publicaciones periódicas y suscripciones abiertas. La biblioteca reúne tanto bibliografía impresa como on line; abarca áreas relacionadas con medicina nuclear, polímeros, química, ingeniería, irradiación de alimentos, tratamiento de residuos radiactivos y aplicaciones agropecuarias y a los usos pacíficos de la energía nuclear. Los usuarios cuentan además con el acceso en línea a más de 20000 títulos de publicaciones periódicas, libros electrónicos, conferencias y congresos a través de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCyT).



## ESCUELA DE VERANO:

La Escuela de Verano se realiza cada año durante una o dos semanas durante el receso de verano en ambos centros atómicos. Las inscripciones se abren a estudiantes de los últimos años de carreras de grado afines (ciencia e ingeniería). Esta escuela tiene como fin brindar un panorama de las actividades que desarrolla la CNEA en general, y en particular el Instituto, vinculadas con la tecnología nuclear y sus múltiples aplicaciones. Durante esos días se realizan presentaciones y visitas a los laboratorios del Centro Atómico Ezeiza, en los que se desarrollan técnicas aplicadas y se producen elementos para la industria nuclear, componentes y equipos, y se visita el reactor RA-1 en el Centro Atómico Constituyentes. Si te interesa la tecnología nuclear y sus aplicaciones, podés informarte a través de nuestras redes Twitter, Instagram y Facebook, y del sitio propio ([www.ibeninson.edu.ar](http://www.ibeninson.edu.ar)) de las posibilidades de formación que ofrece el Instituto.

## EQUIVALENCIAS:

Las equivalencias por materias aprobadas en otra institución son casos particulares que no se resuelven de la misma manera siempre. Para ver cuáles son los pasos a seguir, primero comunicate con nosotros a [infofdb@cnea.gov.ar](mailto:infofdb@cnea.gov.ar) para que podamos asesorarte.

## INSCRIPCIÓN:

Para recibir información sobre cualquiera de nuestras carreras primero te sugerimos escribirnos a [infofdb@cnea.gov.ar](mailto:infofdb@cnea.gov.ar). De esa manera, podremos orientarte mejor en la elección de carrera y en los pasos a seguir. Para inscribirte deberás realizar una pre inscripción online, disponible en la página de la universidad :

<http://www.unsam.edu.ar/> y realizar la registración para **Ingresantes** en el sistema **SIU GUARANI**. Una vez que hayas completado el formulario de inscripción ya podés acercarte a la oficina de alumnos en el centro atómico de constituyentes.