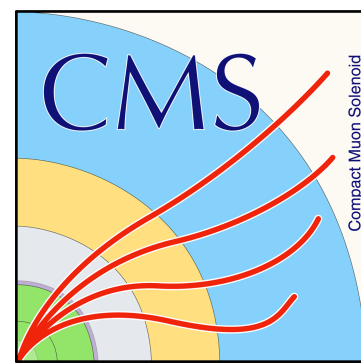
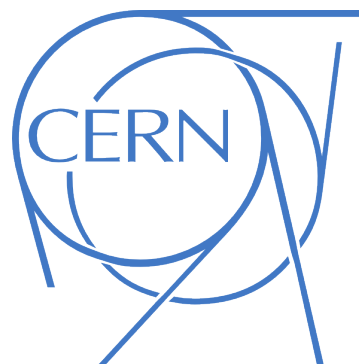


# CERN Bootcamp

## Estancia de Verano en 2017

Se convoca a estudiantes de ingenierías o carreras afines a un bootcamp para tener la posibilidad de realizar una estancia de un mes\*: Junio de 2017 para trabajar en cómputo en El Centro Europeo de Investigación Nuclear (Ginebra, Suiza)



### Bases de la Convocatoria

- Debe ser estudiante inscrito de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México.
- Debe tener experiencia programando en el sistema operativo Linux.
- Debe tener experiencia en análisis y diseño de algoritmos en programación estructurada.
- Debe tener experiencia en al menos un lenguaje de programación.
- Debe tener posibilidad de viajar durante todo el mes de Junio a Suiza.
- Debe tener una computadora portátil o laptop.
- Disponibilidad en el semestre de Primavera 2017 para poder asistir al Bootcamp.

### Proceso de Selección

Se seleccionará a un estudiante para ir a realizar una estancia en el CERN\*. El comité está formado por miembros de los departamentos de Física y Matemáticas y de Ingenierías.

El proceso de selección tendrá los siguientes pasos:

1. Proceso de inscripción: Para ello los alumnos harán su solicitud vía un formulario de Google
2. Los alumnos inscritos deberán presentar un examen de conocimientos que se impartirá en los laboratorios de física y matemáticas de la IBERO el Miércoles 1ro. de Marzo de la 16:00 a las 18:00 hrs.
3. De acuerdo a la demanda se realizará una selección de los alumnos que acrediten los criterios para ser aceptados en el Boot Camp.
4. Al final se realizará un examen de selección donde se utilizarán los conocimientos adquiridos durante el Boot Camp con una entrevista en Inglés (Lugar y Fecha por Designar)



\* Aprobación de recursos en trámite

### Inscripción

Liga: <https://tinyurl.com/jthyzzh>



Disponible del 21 al 28 de Febrero del 2017

### Primer Examen

Fecha: Miércoles, 1 de Marzo del 2017

Hora: 16:00 - 18:00 hrs

Lugar: Por Designar

### Temas a Desarrollar

#### Boot Camp

Tema	Sesiones
Fundamentos de Python	6
Capacitación en Cómputo Avanzado en el manejo de Big Data con la herramienta Root Analysis Framework del CERN	3
Fundamentos Bash	3
SQL (MySQL / MariaDB)	3

### Grupos para el Boot Camp

Del 7 de Marzo al 25 de Abril del 2017

**Grupo A** 16:00 a 18:00 hrs Martes y Jueves

**Grupo B** 18:00 a 20:00 hrs Martes y Jueves

\* El curso tiene una duración 30 horas; en total 15 sesiones de 2 horas