

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA Ref: IIE 01/2023**

La Fundación Julio Ricaldoni de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República llama a interesados a ocupar el cargo de Ayudante para Proyecto de Investigación.

### **Ayudante para proyecto de Investigación**

#### **1.- OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:**

El Instituto de Ingeniería Eléctrica (IIE) brinda apoyo al Plan Ceibal en las actividades vinculadas al uso de placas micro:bit para estudiantes de primaria y secundaria, que adquieren nociones básicas de robótica, electrónica y programación. Las placas cuentan con varios sensores y se pueden programar fácilmente con lenguajes de programación visual, adecuados para un primer acercamiento a la temática.

#### **2.- OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO:**

El Objetivo Específico de la contratación es viabilizar la participación de un ayudante en el equipo que brinda apoyo a Plan Ceibal en su proyecto MicroBit.

#### **3.- PERFIL**

Requisitos:

- Estudiante de las carreras Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Sistemas de Comunicación.

Deberá presentar junto con el C.V. copia de la escolaridad.

Formación valorada:

- Conocimientos acreditables de electrónica digital, sistemas con microprocesadores, programación. Materias afines: Matemática, Física, Sistemas Digitales, Programación.
- Buena escolaridad, avance en la carrera, experiencia profesional y experiencia docente.

Además del análisis de los méritos se podrá realizar una entrevista.

#### **4.- ACTIVIDADES:**

El/la empleado realizará las siguientes actividades, sin perjuicio de otras que pudieran surgir para la ejecución satisfactoria del proyecto:

- a) Formación en placas Micro:bit
- b) Participación en dictado de talleres a docentes (primaria y secundaria)
- c) Participación en mentorías para la realización de proyectos.
- d) Apoyo a eventos realizados por Ceibal.
- e) Creación de contenido didáctico.
- f) Evaluación de proyectos realizados por los centros educativos.
- g) Apoyo a tareas de Tallerine vinculadas con placas Micro:bit
- h) Apoyo a otras tareas del grupo de Electrónica Aplicada

#### **5.- COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN:**

Las actividades se realizarán bajo la supervisión del equipo del IIE encargado del proyecto cuyo responsable es Juan Pablo Oliver.

#### **6.- LUGAR Y PLAZO:**

Las actividades serán realizadas en la ciudad de Montevideo. Para coordinar sus actividades con el resto del equipo de trabajo deberá realizar una parte sustantiva de su dentro del horario laboral de 10 a 17hs.

El plazo de la contratación será de 12 meses, con inicio estimado durante el mes de abril de 2023.

#### **7.- RELACIÓN CONTRACTUAL Y RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Contrato de trabajo a término con una dedicación de 20 horas semanales.

#### **8.- REMUNERACIÓN:**

La remuneración nominal mensual será de \$ 18.407 (pesos uruguayos dieciocho mil cuatrocientos siete con 00/00) por mes más presentismo.

El monto se ajustará por el consejo de salario.

#### **9.- FORMA DE PAGO:**

El salario se abonará a mes vencido, el quinto día hábil y no más allá del día diez de cada mes, mediante transferencia bancaria a un Banco de plaza, a la cuenta que el empleado, oportunamente indique.

#### **10.- OTRAS CONDICIONES ESPECIALES:**

El contrato será *intuito personae* por lo que éste no podrá subcontratar ni ceder el objeto del mismo.

#### **Postulaciones:**

Los interesados deberán ingresar currículum vitae en el formulario electrónico que se encuentra en el [Portal de Empleo](#) de la FJR. No se admitirán postulaciones por otra vía.

**Fecha límite de postulación:** domingo 2 de abril de 2023