

**CONVOCATORIA DE PROYECTOS PARA BECARIOS DE RESPONSABILIDAD UNIVERSITARIO
PERIODO: ABRIL – AGOSTO 2021**

Requisito para la ejecución de la actividad:

- **BP1:** Becarios de proyecto 1: Haber aprobado el 20% de avance de su carrera.
- **BP2:** Becarios de proyecto 2: Haber aprobado el 40% de avance de su carrera.
- **BP3:** Becarios de proyecto 3: Haber aprobado el 60% de avance de su carrera.
- **BP4:** Becarios de proyecto 4: Haber aprobado el 80% de avance de su carrera.
- **Ayudante de Investigación:** Haber aprobado el 60% de avance de su carrera.

Requisitos para asignación beca en el periodo octubre 2021-febrero 2022:

- Aprobación de componentes matriculados y promedio de 8/10puntos del periodo espejo (es decir octubre 2020 – febrero2021).

PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD UNIVERSITARIO

TIPO DE BECARIO	NOMBRE DEL PROYECTO A DESARROLLAR POR EL BECARIO	TITULACIÓN DEL ESTUDIANTE REQUERIDO	TUTOR
BP2	Laboratorio de Electrónica y Robótica Aplicada. Desarrollo de aplicaciones orientadas a Robots EPSON-UTPL	Electrónica y Telecomunicaciones	Carlos Calderón Córdova
BP2	Laboratorio de Electrónica y Robótica Aplicada. Desarrollo de aplicaciones orientadas a Robots EPSON-UTPL	Electrónica y Telecomunicaciones / Computación	Carlos Calderón Córdova
BP2	Desarrollar productos comunicacionales para difusión de los resultados del Proyecto de Investigación	Comunicación / RRPP	Carlos Calderon Cordova
BP2	Adsorción de moléculas orgánicas sobre grafeno y óxido de grafeno	Ingeniería Química	Luis Villamagua Conza
BP3	Identidad política de los movimientos sociales. Un enfoque desde la psicología social.	Psicología	Israel Celi Toledo
BP3	Obtención de prototipos para el sector de la construcción con base en plásticos reciclados. Fase II	Ingeniería Industrial	Lenin Vicuña Criollo
BP3	Limpieza y analisis preliminar de datos.	Computación, Sistemas Informáticos, Economía	Ruth Reátegui Rojas
BP3	Evaluación de hongos micorrízicos arbusculares para comparar el estado de conservación del recurso suelo y proponer posibles escenarios de manejo sustentable.	Biología	Carolina Kalinhoff
BP3	Apoyo en la elaboración de informes semestrales para organizaciones custodias del manglar en la provincia de El Oro	Gestión Ambiental	Fausto Vinicio López Rodríguez
BP3	Mantenimiento de células tumorales	Bioquímica y Farmacia	Natalia Bailón Moscoso
BP3	Aplicación de encuesta sobre niños en tiempo de COVID	Bioquímica y Farmacia	Natalia Bailón Moscoso
BP3	Adquisición de datos biomecánicos, ergonómicos, antropométricos y clínico-posturales para estudiar la causa de las desviaciones de la columna.	Electrónica y Telecomunicaciones	Carlos Calderón Córdova
BP3	Sistema embebido y sistema de adquisición de datos biomecánicos, mediante sensores.	Electrónica y Telecomunicaciones	Carlos Calderón Córdova
BP4	Resiliencia de los sistemas agrícolas y hogares al cambio climático.	Economista	Diana Bravo Benavides
Ayudante de Investigación	Apoyo técnico para la construcción de un prototipo: cama inteligente (Smart bed)	Electrónica / Telecomunicaciones	Holger Benavides Muñoz
Ayudante de Investigación	Estabilización de metales pesados y sulfatos de relave mineros provenientes de la recuperación de oro	Ingeniería Química	Diana Guaya
Ayudante de Investigación	Aislamiento y caracterización de microorganismos de fermentación del café	Biología, Bioquímica y farmacia,	José Miguel Fernández Arias
Ayudante de Investigación	Youtubers e Instagramers: Hacia un modelo de gestión de aprendizaje	Comunicación; Administración de Empresas	Andrea Victoria Velásquez Benavides