

Convocatoria de Prácticas Preprofesionales 2021

Instituto de Investigación Científica (IDIC)

Esta convocatoria está dirigida exclusivamente a alumnos de la Universidad de Lima. Los interesados en postular deben cumplir con los siguientes requisitos:

- No ser practicante en ninguna otra institución.
- Tener disponibilidad para practicar 30 horas semanales.
- Estar matriculado en el periodo académico en el que se realiza la práctica.
- Haber culminado el sexto ciclo.
- No estar matriculado en dos cursos por segunda vez ni en un curso por tercera vez.
- No ser ayudante de cátedra.
- No estar matriculado en una segunda especialidad.
- No tener beca administrativa o docente.

Si cumples con estos requisitos puedes ponerte en contacto con el profesor investigador responsable del proyecto elegido y enviarle tu CV actualizado con el asunto: **Prácticas Preprofesionales IDIC 2021.**

N.º	Docente	Proyecto	Vacantes	Periodo	Requisitos específicos
1	FRANCISCO LEÓN Fleon@ulima.edu.pe	Modelización matemática y numérica de la fractura: evaluación de las recientes teorías de campo de fase y aplicación a materiales microestructurados innovadores	2	6 meses	Alumno de la carrera de Ingeniería Civil. Nivel académico: séptimo ciclo culminado. Manejo de programas: COMSOL Multiphysics Es importante que el practicante tenga una buena preparación en Física, Matemática y en Programación, Resistencia de materiales. Idioma: Inglés e italiano a nivel intermedio.
2	ROSA LUZ DURÁN Rduran@ulima.edu.pe	COVID-19 y reconfiguraciones en el mercado laboral y el hogar: efectos sobre la violencia doméstica contra las mujeres en el Perú	1	3 meses	Alumno de la carrera de Comunicaciones o Economía. Nivel académico: séptimo ciclo en adelante. De preferencia alumnos que pertenezcan al tercio o quinto superior de su carrera. Manejo de programas: Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Corel Draw a nivel avanzado. Es importante que el practicante sepa realizar gráficos en Excel. Es indispensable que la persona seleccionada tenga un alto sentido de la responsabilidad y del cumplimiento de fechas límite. Idioma: Inglés intermedio.

3	EDWAR AGUILAR Eaguilaa@ulima.edu.pe	Sustitución del tratamiento convencional del agua de bombeo de pescado mediante la adaptación de la tecnología de electrocoagulación para alcanzar los LMP a más bajo costo.	1	5 meses	<p>Esta plaza no es para prácticas preprofesionales. La plaza es para un tesis que cumpla con los siguientes requisitos:</p> <p>Alumno de la carrera Ingeniería Industrial o Ingeniería Civil.</p> <p>Nivel académico: De octavo a décimo ciclo.</p> <p>Manejo de programas: Minitab y Excel intermedio.</p> <p>Es importante que el estudiante tenga interés en proyectos de investigación sobre tratamiento de agua y afines.</p> <p>Idioma: Inglés intermedio.</p>
4	YURI LANDA Ylanda@ulima.edu.pe	Retomando la diversificación productiva en la era post COVID-19 PLAZA CUBIERTA HASTA JULIO. LA VACANTE SE APERTURARÁ NUEVAMENTE EN EL MES DE AGOSTO.	1	10 meses	<p>Alumno de la carrera de Economía.</p> <p>Nivel académico: octavo ciclo terminado.</p> <p>Manejo de programas: Excel avanzado, Stata y R.</p> <p>Idioma: Inglés intermedio.</p>

5	HÉCTOR BEDÓN Hbedon@ulima.edu.pe	AquAmypeApp: Prototipo de monitoreo de la calidad de agua en tiempo real para mejorar la productividad de la trucha Arco Iris, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , en AMYPE's de la región Amazonas". PLAZA CUBIERTA	1	8 meses	Alumno de la carrera de Ingeniería de Sistemas. Nivel académico: octavo ciclo en adelante. Manejo de programas: Con conocimiento de desarrollo con tecnologías web de frontend (HTML, CSS y JS) y backend (lenguajes de programación Python y NodeJS). De preferencia en bases de datos no relacionales (MongoDB). Con conocimiento de desarrollo móvil utilizando Android, y en el uso de API Rest así como la implementación de estos en arquitecturas Serverless (Firebase). Idioma: Inglés intermedio.
6	HÉCTOR BEDÓN Hbedon@ulima.edu.pe	AquAmypeApp: Prototipo de monitoreo de la calidad de agua en tiempo real para mejorar la productividad de la trucha Arco Iris, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , en AMYPE's de la región Amazonas". PLAZA CUBIERTA	1	8 meses	Alumno de la carrera de Ingeniería Industrial. Nivel académico: octavo ciclo en adelante. Manejo de programas: Con conocimiento de tecnologías de impresión 3D (Autodesk, SolidWorks), electrónica industrial (Eagle, Arduino) y de herramientas de analítica de datos (Power BI). Idioma: Inglés intermedio.

7	ELDER CUEVAS ECuevas@ulima.edu.pe	La enunciación en la protesta: juventud, ciudadanía, democracia PLAZA CUBIERTA	1	6 meses (a partir de junio)	Alumno de la carrera de Comunicaciones. Nivel académico: De octavo a décimo ciclo. Requisito: haber llevado el curso de tesis. Manejo de programas: Excel, Illustrator y Photoshop, a nivel intermedio. Y, los programas Atlas.ti y Nvivo, a nivel básico. Es importante que el practicante tenga conocimiento de levantamiento de datos estadísticos, que sepa realizar búsquedas a través de recursos electrónicos (Scopus, Web of Science), que tenga experiencia en investigación, y que se encuentre desarrollando una tesis (no trabajo profesional). Se dará prioridad a estudiantes que elaboren su tesis sobre esta temática. Idioma: Inglés avanzado y francés intermedio.
8	JUAN GABRIEL HERRERA Jherreri@ulima.edu.pe FRANCESCA ARCE Carce@ulima.edu.pe JULIO MATEUS Jmateus@ulima.edu.pe	Del colegio a la universidad: Las historias de modelos a seguir y su impacto en la autoeficacia, interés y la elección de carrera universitaria PLAZA CUBIERTA	1	11 meses	Alumno de la Carrera de Psicología o Economía. Nivel académico: Noveno ciclo en adelante. Manejo de programas: Stata o R. Es importante que el practicante domine métodos cuantitativos. Las principales funciones a realizar son: revisar y sistematizar artículos académicos, coordinar logística del experimento, monitorear y hacer seguimiento a los protocolos del experimento, analizar y manejar la base de datos del proyecto. Idioma: inglés avanzado.

9	ELMER SÁNCHEZ Esanchez@ulima.edu.pe	Choque homogéneo e impacto heterogéneo de la COVID-19 en los ingresos laborales de los hogares peruanos según el nivel de formalización y bancarización PLAZA CUBIERTA	1	6 meses	<p>Alumno de la Carrera de Economía.</p> <p>Nivel académico: Séptimo ciclo.</p> <p>Manejo de programas: Indispensable conocimiento de STATA.</p> <p>Requisito: Con conocimiento de Econometría I, y deseable haber llevado el curso de Econometría II. Indispensable conocimiento del uso de la ENAHO, y con deseable interés en investigación en economía y social.</p> <p>Idioma: Inglés intermedio.</p>
10	BOUDESSUEUL JORDANE Jboudess@ulima.edu.pe	Frecuencia e intensidad del consumo excesivo de alcohol en el mundo: análisis de series temporales a través de la teoría de la historia de la vida y del consumo riesgoso de alcohol. PLAZA CUBIERTA	1	11 meses	<p>Alumno de la carrera de Psicología o Ingeniería o Economía.</p> <p>Nivel académico: octavo ciclo en adelante.</p> <p>Manejo de programas: R, Excel.</p> <p>Con habilidades en estadística y metodología cuantitativas.</p> <p>Idioma: Español e inglés intermedio.</p>