

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACION**

**RESUMEN TABLERO DE CONTROL PRESUPUESTAL - VII CONVOCATORIA DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN 2021 - UNCP FINANCIADOS CON MINEDU**

<b>Nro.</b>	<b>FACULTAD</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>FINANCIAMIENTO APROBADO</b>
1	Medicina Humana	Evolución e impacto de la resistencia bacteriana en un Hospital de Nivel III de la ciudad de Huancayo	Mg Quispe Pari, Jhosef Franck	S/. 38,490.00
2	Enfermería	Doble carga de malnutrición y composición corporal con isotopo de deuterio en madres y niños menores de tres años de la región Junín	Dra. Huaman Guadalupe, Edith Rosana	S/. 50,911.00
3	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Sistema Automatizado Multitarea para la Optimización del Mantenimiento y Operación de Sistemas Fotovoltaicos	MSc. Galarza Linares, Jose	S/. 43,850.00
4	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Diseño y experimentación de diferentes rastreadores solares para elevar la potencia de Sistemas fotovoltaicos domiciliarios en la región Junín, 2021	M.Sc. Condezo Hurtado, David Elvis	S/. 56,800.00
5	Ingeniería Eléctrica Y Electrónica	Implementación de un software educativo de cálculo presupuestal en los sistemas eléctricos de media tensión para la facultad de ingeniería eléctrica y electrónica de la UNCP	MSc. Colonio Llacua, Joel	S/. 42,800.00
6	Ingeniería Química	Oxidación y precipitación para remoción de arsénico en la planta de tratamiento de agua potable EPS EMAPA Huancavelica	Dr. Claros Castellares, Jaime Herminio	S/. 41,405.51
7	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Diseño y construcción de un brazo robótico para facilitar el corte de piezas mecanizadas en las industrias de la provincia de Huancayo -2021	MSc. Cueva Ríos, Percy Humberto	S/. 57,500.00

8	Ingeniería Mecánica	Diseño y construcción de secador por lecho fluidizado accionado por energía solar concentrado en colector parabólico para pulpa de café	Dr. Flores Ramos, Omar Pablo	S/.	54,630.00
9	Ingeniería Química	Inhibición de bacterias <i>E. coli</i> con nanopartículas de <b>TiO2</b> a diferentes temperaturas en la desinfección de aguas de pozo para consumo humano	Dr. Salazar Mauricio, Demetrio Alipio	S/.	55,500.00
10	Ingeniería Química	Evaluación de la estructura morfológica de las cáscaras de los bananos Musa tratadas con nanopartículas de quitosano para extender su tiempo de vida útil, usando SEM	Mg. Rojas Zacarías, Edgar Luciano	S/.	56,250.00
11	Educación	Alternancia metodológica hermenéutica-heurística en la construcción del modelo educativo holístico de instituciones educativas de educación básica de Huancayo	Dr. Barrientos Gutiérrez, Pedro	S/.	12,600.00
12	Educación	Programa educativo preventivo “Jóvenes informados afrontando la violencia de pareja” en estudiantes universitarios de la región Junín	Dra. Baltazar Meza, Carmen Yudex	S/.	8,300.00
13	Agronomía	Identificación molecular del complejo viral de papaya ( <i>Carica papaya L.</i> ) en selva central del Perú mediante secuenciación de nueva generación	Dra. Gamarra Gamarra, Delia Palmira	S/.	57,500.00
14	Zootecnia	Desarrollo de dietas en base a harina de pulpa de café en pollos de cría en condiciones de altura	Dr. Moisés R. Mendoza Álvarez	S/.	57,422.00
15	Ingeniería y Ciencias Humanas-Junín	Extracción, caracterización y actividad antibacteriana de aceites esenciales y extractos de seis especies de plantas silvestres de la provincia Junín	M.Sc. Huaraca Meza, Fisher	S/.	54,050.00
16	Ciencias Agrarias-Satipo	Validación y aplicación de la radiación UV tipo C como germicida de frutas - Satipo	Mg. Miriam Dacia Cañari Contreras	S/.	57,500.00
17	Ciencias Aplicadas-Tarma	Equipo de pasteurizado y gasificado de jugos de frutas mediante energía solar	Mg Salgado Samaniego, Edwin	S/.	57,500.00

18	Ciencias Agrarias – Satipo	Efecto de la hormona folículo estimulante, somatotropina bovina y propilenglicol sobre la cantidad, calidad y producción de embriones in vitro en bovinos <i>Bos taurus</i> y <i>Bos indicus</i>	Dr. Bazán Alonso, Luis Enrique	S/.	55,710.00
19	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Diseño, fabricación y evaluación de la performance de un equipo de procesamiento de desamargado de tarwi ( <i>Lupinus mutabilis</i> ) para comunidades andinas	Dra. Carhuallanqui Avila, Shalin	S/.	54,050.00
20	Zootecnia	Optimización de la producción de biogas, biol y biosol en biodigestor tubular automatizado, utilizando inoculos fermentados, residuos agroindustriales y ganaderos	Dra. Ballardo Matos, Cindy Vanessa	S/.	57,500.00
21	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Reducción de acrilamida por inmersión de extratos fenólicos provenientes de desechos industriales en chips de papas nativas para exportación de la empresa AGROPIA – Junín	Dra. Espinoza Silva, Clara Raquel	S/.	57,500.00