

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

FORMATO DE LICENCIAMIENTO C

FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVOS	INVESTIGADOR PRINCIPAL	RECURSOS HUMANOS	CRONO FECHA/INIC	GRAMA FECHA/FINA	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE FINANCIA
1	Aplicación del IPERC en la empresa minera SUDMIN – SAC	<p>Verificar que la aplicación del IPERC permite reducir los riesgos laborales en la planta concentradora SUDMIN SAC.</p> <p>Establecer los incidentes de tipos laborales mas comunes que suceden en la planta concentradora Sudmin.</p> <p>Determinar los riegos laborales en cada una de las secciones de la planta.</p>	Dr. Jorge Luis Valcárcel Corzo	Ing. Luis Arteaga Coronado	ene-16	dic-17	10,200	UNICA
2	Particularidades de la Minería en la Región de Ica	<p>Determinar las particularidades que presenta la Minería en la Región de Ica.</p> <p>Determinar las características de la Minería en la región delca.</p> <p>Caracterizar el desarrollo de la actividad minera en la región de Ica.</p> <p>Plantear medidas de protección, promoción de la actividad minera.</p>	Ing. Moner Wilson Uribarri Urbina		abr-17	feb-18	4,000	UNICA
3	Gestion de la calidad en las organizaciones mineras	<p>Destacar la importancia de la gestión de la calidad para lograr organizaciones eficientes y sostenibles, mediante la aplicación de los principios de la gestión de la calidad, de los modelos de calidad, la mejora continua y su compromiso para adoptar y cumplir con los estándares internacionales y la certificación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización enfocada al cliente. 2. Liderazgo. 3. Compromiso del personal. 4. Enfoque de procesos. 5. Mejora continua. 6. Toma de decisiones basada en la evidencia. 7. Gestión de las Relaciones 	Ing. Roger Nemesio Bendezú Benavides		may-17	abr-18	21,500	U.N.ICA
4	Desarrollar y Mejorar el programa de seguridad basada en el comportamiento de prevención de riesgos	<p>Elaborar un texto de consulta a nivel aplicativo de la mejora del programa de seguridad basada en el comportamiento del sistema integrado de gestión de prevención de riesgos, que ayuden a los estudiantes de Ingeniería de Minas y metalurgial a mejorar sus conocimientos en la materia y a los profesionales en materia de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> · Realizar transferencia tecnológica, de los últimos normas aplicados a casos reales en el área de Seguridad. · Contar con una herramienta práctica que ayude a las consultorías en la especialidad. · Mejorar la calidad de la enseñanza en el curso de Seguridad y medio ambiente. <p>Aportar a los objetivos de Acreditación de la Facultad de Ingeniería de Minas y Metalurgia.</p>	Ing. Luis Andrés Franco Quispe		may-17	abr-18	8,100	U.N.ICA
5	Tecnologías y su desarrollo evolutivo de las empresas mineras de la región Ica.	<p>Analizar el escenario el desarrollo evolutivo de las empresas mineras de la región Ica y los desafíos Futuros de la Minería Aun cuando el potencial del Perú en producción minera se ha mantenido intacto.</p> <p>Analizar el desarrollo evolutivo Tecnológico de las empresas mineras y la inversión minera de la Región Ica.</p>	<p>Dr. Víctor Manuel Flores Marchan,</p> <p>- Ing. Amadeo Roberto Miguel Angel Fiqueroa Yañez,</p>		jun-17	may-18	5,400	UNICA

		<p>Analizar desde cuándo se usa en el Perú software para minería y qué tanto influye en la actividad de una empresa</p> <p>Analizar las percepciones de las empresas y la necesidad de optimizar sus costos en operaciones y la automatización de enorme</p> <p>Analizar la respuesta de las compañías mineras en primera etapa, se implementará la infraestructura básica para cubrir las necesidades de tecnología y comunicación</p>						
6	Formalización de la minería artesanal y su impacto ambiental, en el desarrollo socio económico de la provincia de Nazca-Ica	<p>Determinar la situación real de la informalidad de la Minería Artesanal en la Provincia de Nazca.</p> <p>a) Identificar el impacto de la informalidad causada por la Minería Artesanal durante sus procesos de explotación que afectan a los pobladores de la zona de la Provincia de Nazca</p> <p>a) Identificar el impacto de la informalidad causada por la Minería Artesanal durante sus procesos de explotación que afectan a los pobladores de la zona de la Provincia de Nazca.</p> <p>b) Identificar el impacto socio económico de la informalidad de la Minería Artesanal en el desarrollo socio económico de la Provincia de Nazca.</p> <p>c) Identificar el impacto al medio ambiental que genera la informalidad de la Minería Artesanal en la Provincia de Nazca.</p>	Ing. Luis Eduardo Salas Correa	Lic. Díaz Salcedo César Alejandro	jun-17	may-18	\$ 1,400	UNICA
7	Impacto de la automatización del sistema de fajas, para el transporte de minerales. en minería a Taio Abierto	<p>Verificar el Impacto de la automatización del sistema de faja, para el transporte de minerales, en minería a Tajo Abierto.</p> <p>A. Describir la implementación de la automatización del sistema de fajas, en minería a Tajo Abierto.</p> <p>B. Explicar la incidencia de la automatización del sistema de fajas, en la mejora para el transporte de minerales, permitiendo incrementar los estándares de Calidad, Seguridad y Producción en minería a Taio Abierto</p>	Dr. Guillermo Arturo Gutiérrez Canchasto	Ing. De Marco Antonio Chalco Quincho	jun-17	may-18	6,060	UNICA
8	Tratamiento metalúrgico del zinc en los relaves del concentrado de hierro	<p>- Tratar Metalúrgicamente el zinc en el relave del concentrado de hierro.</p> <p>- Aportar nuevas tecnologías en la recuperación del Zinc</p> <p>- Buscar alternativas en la recuperación del Zinc en el relave del concentrado de hierro.</p> <p>- Elaborar estrategias de optimización asegurando la calidad del proyecto.</p> <p>Determinar las características del Zinc en el relave.</p>	Ing. Judith Martínez Camasca	Dr. Urbano R. Cruz Condori	jul-18	jun-18	\$ 3,000	UNICA
9	Aplicación de la función objetivo/ solver de Excel en la determinación de la distribución granulométrica en el procesamiento de minerales	<p>Realizar la distribución de los diferentes tipos de mineral en sus diversas etapas en el procesamiento de minerales</p> <p>Realizar los cálculos con la utilización de la función objetivo / solver de Excel, lo que conlleva al menor tiempo de repuesta</p> <p>Eliminación de cálculos iterativos, con el consiguiente de la acumulación de errores de cálculos, en las diversas etapas en los cálculos a realizarse.</p>	Mg. Luis Alberto Peña Quijandria	Mg. Manuel Antonio Puemape Guia	jul-18	jun-18	3,000	UNICA
10	Implementación de la Norma ISO 14001:2004 para reducir la contaminación en las plantas metalúrgicas de la provincia de Nasca.	<p>Implementar la Norma ISO 14001:2004 para reducir la contaminación en las plantas metalúrgicas de la provincia de Nasca.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cumplir con las normas, leyes y reglamentos relacionados a la protección ambiental en las operaciones metalúrgicas. 	Mg. Renán Carlos Cornejo Junes	Est. Jessica Carla Iquise Salcedo	ago-17	jul-18	3,550	UNICA
				Est. María Angélica Cuya Antayhua				

		<ul style="list-style-type: none"> Capacitar a los trabajadores de las plantas metalúrgicas e informar sobre políticas ambientales, para el control de los aspectos ambientales. 						
11	Eliminación del Arsénico de la Enargita presente en la U.P. el Brocal de la CIA de Minas Buenaventura	<ul style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación de estas nuevas alternativas de lixiviación del arsénico de la enargita (Cu₃) buscando la optimización del mismo de acuerdo a las características del mineral. a) Crear nuevas alternativas de la eliminación del arsénico de la enargita por medio de la lixiviación con bisulfuro de sodio. b) Promover innovaciones tecnológicas rentables de los procesos hidrometalúrgicos clásicos. 	Ing. Cesar Eduardo Lucero Martínez		ago-17	jul-18	\$1,000	UNICA
12	Evaluación Bacteriológica de las aguas servidas del asentamiento humano Nuevo Boloanesi-Ucavali	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación bacteriológica de las aguas servidas del A.H. Nuevo Bolognesi. Determinar la concentración de Coliformes Totales presente en las aguas servidas. Determinar la presencia de metales pesados en las aguas servidas. 	Dra. Ana María Huayta Arroyo		ago-17	jul-18	4,000	UNICA
13	Investigación del problema de recuperación metalúrgica de plata contenida en minerales de pirolusita en Lucanas - Puaúio	<ul style="list-style-type: none"> Determinar un proceso eficiente y de bajo costo para la recuperación de plata contenida en minerales de pirolusita con comportamiento refractario. Realizar un minucioso estudio minerográfico de las características de los minerales de la zona de investigación. Realizar una serie de pruebas metalúrgicas corregidas que permitan determinar la técnica más adecuada para tratar este tipo de minerales. 	Ing. Angel Gustavo Dávalos Calderón	Ing. Alcajer Miguel Alarcón Espinoza.	nov-17	oct-18	14,500	UNICA