

Revista Digital Informativa

CARRERA DE MECÁNICA GENERAL

con sus tres programas de formación:

MECÁNICA INDUSTRIAL

MECÁNICA DE PRODUCCIÓN

MECÁNICA AUTOMOTRIZ



Pág. 3

CONOCE TU BIBLIOTECA FACULTAD POLITÉCNICA

La biblioteca de la Facultad Politécnica, es un servicio de apoyo para la docencia y la investigación. Su objetivo principal es satisfacer las necesidades de información a la comunidad universitaria, facilitando el acceso y uso de sus servicios y recursos de información físicos y electrónicos.



Pág. 8

Minga Talleres y Laboratorios de la Carrera de Mecánica General

Pág. 11

Programa de Técnicos para Latinoamérica Finning-Cat

Sé parte del programa de **Técnicos para Latinoamérica**

Charla Técnica - Finning CAT
La Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación:
- Mecánica Industrial
- Mecánica de Producción
- Mecánica Automotriz

Realiza un **ACREDITAMIENTO** con la **Industria Finning-CAT** para poder desarrollar las capacidades de servicio de las Industrias.

Pág. 6

4to CICLO DE CONFERENCIAS LA MECÁNICA EL 2022



Pág. 9

Politécnica Junior RACE RAMBLER



Pág. 13

STAFF

**MSC. VICENTE R. CUÉLLAR TÉLLEZ**
Rector - UAGRM**MSC. REINERIO VARGAS BANEGAS**
Vicerrector - UAGRM**MSC. ROY P. PIÉROLA BEJARANO**
Decano - Facultad Politécnica**MSC. ROBERTO C. VACA PINTO C.**
Vicedecano - Facultad Politécnica**MSC. ING. FREDDY PACO CAYOJA**
Director de Carrera - Mecánica General**TS. YANY CIBELO CHÁVEZ**
Asistente de Oficina Mecánica General**LIC. INGRIS M. CASTRO ESCOBAR**
Apoyo Profesional - Acreditación**TS. DIEGO CRESPO SÁNCHEZ**
Asistente Administrativo - Acreditación**TS. DIOMER MAMANI TORREZ**
Jefe Taller y laboratorio Mecánica Industrial y Mecánica de Producción**TS. DAVID ERNESTO ROSADO**
Jefe Taller y laboratorio Mecánica Automotriz**LIC. CARLOS ALBERTO FONSECA**
Revisor**TS. DIEGO CRESPO SANCHEZ**
Diseñador

EDITORIAL

EL PROCESO DE EVALUACIÓN EXTERNA CON FINES DE ACREDITACIÓN ANTE EL CEUB

El sistema de acreditación del CEUB-SUB concibe a la evaluación como el proceso de recolección de la información que, analizada e interpretada a la luz del marco referencial, posibilita la emisión de juicios de valor sobre las condiciones de funcionamiento de la carrera y/o programa con el propósito de rendir cuentas sobre la calidad y pertinencia de la educación universitaria. Sus resultados conducen a la toma de decisiones sobre la acreditación.

La evaluación se constituye de este modo en un proceso integral y comprensivo, que abarca todas las áreas y variables de la unidad académica; por lo tanto la evaluación tiene un carácter de acción formativa y retro alimentadora porque involucra la participación de la comunidad universitaria de las universidades autónomas (docentes, estudiantes y administrativos).

Propósito de Evaluación y Acreditación ante el Sistema de la Universidad Boliviana

De acuerdo al Reglamento General de evaluación y Acreditación del SUB (CEUB, 2019). Tiene 10 áreas de evaluación que a su vez comprenden 52 variables que permiten referencias de forma básica las características que debe tener la unidad académica para forma profesionales con pertinencia científica y social.

- Promover el mejoramiento de la calidad y pertinencia educativa en los procesos de enseñanza-aprendizaje, investigación e interacción social – extensión universitaria.
- Proteger la confianza y/o la credibilidad de la sociedad en las universidades que cuentan con carreras o programas.
- Asegurar que los graduados universitarios estén preparados para la práctica de su profesión en el país y el ámbito geográfico de los convenios regionales que

incluyan intercambio de servicios profesionales.

- Proyectar internacionalmente a las carreras y programas evaluados, en el marco de acción de las instituciones afines.
- Coadyuvar para que los procesos académicos, económicos-financieros y administrativos en las universidades del SUB, se desarrollen con altos grados de eficiencia.
- Mejorar la calidad, como imperativo de justicia social en el uso eficiente de los recursos financieros, asignados por el Estado y la sociedad boliviana a la educación universitaria autónoma.

Presentación.-

La Dirección de Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz, de la Facultad Politécnica - Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno" (UAGRM), diseña y organiza la Revista Digital Informativa N°3, que difundirá las actividades del área académica, proyectos de investigación e innovación, dará a conocer las distintas actividades que se realizan desde la Dirección de Carrera.

Agradecemos el apoyo de las autoridades que han confiado en el profesionalismo de nuestro personal administrativo de las oficinas, talleres y laboratorios, que trabajan para informar, capacitar y guiar a nuestra comunidad universitaria.

**MSC. Ing. Freddy Paco C.**
Director de Carrera
Mecánica General

MECÁNICA INDUSTRIAL - MECÁNICA AUTOMOTRIZ ACREDITADA AL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (S.U.B.)



ENTREGA DE RECONOCIMIENTO ACREDITACIÓN

Vicedecano-MSc. Roberto C. Vaca Pinto Céspedes, Secretario Nacional de Evaluación y Acreditación MSc. José Luis Segovia Saucedo, Vicerrector-MSc. Reinerio Vargas Banegas, Decano-MSc. Roy P. Piérola B, Director de Carrera-MSc. Freddy L. Paco Cayoja



ENTREGA DE RECONOCIMIENTO ACREDITACIÓN

Decano-MSc. Roy P. Piérola Bojarano, MSc. Ángel Rojas

La Carrera de Mecánica General con los programas de formación: Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz se acredita al Sistema de la Universidad Boliviana (SUB) el 28 de octubre de 2022,

teniendo una puntuación de 82,56 para el programa de Mecánica Automotriz y 88,80 para el programa de Mecánica Industrial, esta puntuación es dada por el Secretario Nacional de Evaluación y Acreditación.



COMISIÓN DE PARES EVALUADORES PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN EXTERNA CON FINES DE ACREDITACIÓN - PROGRAMA DE FORMACIÓN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

El CEUB (Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana) realiza la invitación a los pares evaluadores nacionales e internacionales para realizar el proceso de evaluación externa con fines de acreditación a los programas de Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz de la Carrera de Mecánica General dependiente de la Facultad Politécnica - UAGRM.

El 25 de octubre del 2022 se recibe a los pares evaluadores en la Facultad Politécnica para realizar el trabajo de documentación, entrevistas y verificación de información relacionada a los programas.

Las autoridades de la Facultad Politécnica MSc Ing. Roy Pastor Piérola Bojarano-Decano, MSc Ing. Roberto Carlos Vaca Pinto Céspedes-Vicedecano, MSc. Ing. Freddy Lorenzo Paco Cayoja, reciben a los pares evaluadores, acompañados de todo el plantel administrativo.

Se destaca el trabajo del Coordinador General de acreditación Ing. Oscar Mario Aguilera Sernades, Coordinador de Mecánica Industrial Ing. Jhonny Rodríguez Choque y el Coordinador de Mecánica Automotriz Ing. Daniel Andrés Galleguillos Pacheco.

VISITA A LOS TALLERES Y LABORATORIOS DE MECÁNICA GENERAL
Los pares evaluadores de los programas Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz visitan los talleres y laboratorios en el proceso de acreditación.

Como programas de formación a nivel técnico superior, destaca en gran medida el equipamiento de los talleres y laboratorios de la Carrera de Mecánica General, ubicado en la Av. Ejército Nacional, frente al estadio Ramón Tahuichi Aguilera.

Los trabajos de mantenimiento, limpieza, uso de herramientas y equipos está a cargo del personal administrativo de la Carrera, el Jefe de taller y laboratorio de Mecánica Industrial - Ts. Diomer Mamani Torrez y el Jefe de talleres y laboratorio de Mecánica Automotriz - Ts. David Rosado Calzadilla.

El trabajo realizado en estos ambientes se debe al esfuerzo conjunto de los auxiliares de ambos programas y la participación del Centro Interno - Mecánica Activa.

La Carrera de Mecánica General posee todo su equipamiento en los talleres y laboratorios para realizar las prácticas académicas.

Los docentes de la Carrera hacen el uso de los talleres y laboratorios de acuerdo a las materias que dictan, el uso de los ambientes está distribuido según el horario de las materias.

Actualmente la Carrera de Mecánica General cuenta con un amplio equipamiento para los programas de Mecánica Industrial, Mecánica Automotriz y Mecánica de Producción. Los equipos que destacan son los tornos convencionales y CNC, máquina a prueba de errores, motores de inyección a gas, inyección a gasolina e inyección a diésel, equipos de soldadura TIG MIG MAG, equipos de neumática, tableros de electricidad y electrónica automotriz, laboratorio de metrología, metalografía y scanner para los vehículos.

EL COMITÉ EJECUTIVO DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA (CEUB)

El Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana (CEUB) es el organismo central encargado de conducir el SUB promoviendo la programación, coordinación y ejecución de las resoluciones de congresos, conferencias y gestiones que encomiendan las

Universidades del Sistema, realizando una planificación administrativa de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo Universitario y efectuando el seguimiento de la Reforma Universitaria.

LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN EN EL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA

- Promover el mejoramiento de la calidad y pertinencia educativa en los procesos de Enseñanza - Aprendizaje, Investigación e Interacción Social Extensión Universitaria.
- Proteger y/o mantener la confianza y la credibilidad de la sociedad en las Universidades que cuentan con estas Carreras o Programas.
- Asegurar que los graduados universitarios, estén preparados para la práctica de su profesión en el país y en el ámbito geográfico de los convenios regionales que incluyan intercambio de servicios profesionales.
- Proyectar internacionalmente a las Carreras y Programas evaluadas, en el marco de acción de las instituciones afines.
- Coadyuvar para que los procesos académicos, económico-financieros y administrativos en las Universidades del Sistema de la Universidad Boliviana, se desarrollen con altos grados de eficiencia y eficacia.
- Mejorar la calidad, como imperativo de justicia social, en el uso eficiente de los recursos financieros, asignados por el Estado y la sociedad boliviana a la Educación Universitaria Autónoma.



ACTO DE ENTREGA DE RESULTADOS DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN
El Coordinador General Ing. Oscar Mario Aguilera S., de los programas en proceso de acreditación inicia el acto de entrega de resultados del proceso de acreditación.



ACTO DE ENTREGA DE RESULTADOS DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN
El Vicerrector MSc. Reinero Vargas Banegas da las palabras alusivas al acto de entrega de resultados del proceso de acreditación.

CERTIFICAN LA CALIDAD ACADÉMICA EN LA FORMACIÓN DE MECÁNICOS INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES



ACTO DE ENTREGA DE RESULTADOS DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN
Asistencia de autoridades, docentes, personal administrativo y estudiantes de la Facultad Politécnica en el Salón Auditorio, para la entrega de resultados del proceso de acreditación

DETALLE DE ACTIVIDADES MES DE JUNIO

N°	UNIVERSIDAD	LUGAR	CARRERA/PROGRAMA	ACTIVIDAD	FECHA
1.	UMRPSFXCH	Sucre	Adm. De Empresas	Evaluación externa	Del 12 al 15 de julio 2022
2.	UAGRM	Sta. Cruz	Ing. Financiera	Evaluación externa	Del 26 al 29 de julio 2022
3.	UMRPSXCH	Sucre	Ing. Comercial	Evaluación externa	Del 02 al 05 de agosto 2022
4.	UTO	Oruro	Ing. Metalúrgica	Evaluación externa	Del 16 al 19 de agosto 2022
5.	UTO	Oruro	Derecho	Evaluación externa	Del 16 al 19 de agosto 2022
6.	UCB	Sta. Cruz	Ing. Civil	Evaluación externa	Del 30 de agosto al 02 de septiembre 2022
7.	UAGRM	Sta. Cruz	Mecánica Industrial	Evaluación externa	Del 25 al 28 de octubre 2022
8.	UAGRM	Sta. Cruz	Mecánica Automotriz	Evaluación externa	Del 25 al 28 de octubre 2022

Las autoridades de la Facultad Politécnica en compañía del Vicerrector de la UAGRM MSc Dr. Reinero Vargas Banegas, reciben la certificación de calidad académica entregada por el Secretario Nacional de Evaluación y Acreditación MSc. José Luis Segovia Saucedo. El Director de Carrera de Mecánica General MSc. Ing. Freddy Lorenzo Paco Cajoja manifestó estar satisfecho por este logro académico y resaltó que de esta forma cumplen una de las metas más anheladas de la Facultad. "Tenemos la satisfacción de poder mostrar a la comunidad universitaria, a Santa Cruz, a Bolivia y al CEUB la calidad de formación de nuestros mecánicos. Todo el trabajo y esfuerzo que

realizan tanto los docentes, como los estudiantes y administrativos en las actividades académicas y de investigación, están plasmadas y certificadas con esta acreditación". La participación del personal administrativo fue clave para dar a conocer todos los servicios que se realizan en la Facultad y las atenciones que se brindan. En la oportunidad, la Directora de Acreditación y Gestión Académica (DAGA), Lic. Lourdes Molina, felicitó al Decano, Vicedecano y Director de Carrera y a la comisión que trabajó por este logro, a la cabeza de la Directora de Evaluación y Acreditación (DEA), MSc. Guadalupe Gallardo, quien acompañó el proceso junto con los técnicos de la unidad, estudiantes y administrativos.

REUNIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO CON AUTORIDADES Y COMISIONES DE ACREDITACIÓN



REUNIÓN DE COORDINACIÓN

Expone el Ing. Oscar Mario Aguilera S., se reúnen las comisiones de los programas de Mecánica Industrial y Mecánica Automotriz con el personal administrativo de la Facultad Politécnica para la coordinación de la visita previa de pares evaluadores.



PRESENTACIÓN DE COORDINADORES

Preside la reunión el Decano de la Facultad Politécnica MSc. Roy Pastor Piérola Bejarano con el Director de Carrera de Mecánica General MSc. Freddy L. Paco Cayoja



PRESENTACIÓN DE COORDINADORES

Se presenta a los coordinadores de los programas Ing. Johnny Rodríguez Choque, Coordinador de Mecánica Industrial y al Ing. Daniel A. Galligullos Pacheco Coordinador de Mecánica Automotriz



REUNIÓN DE COORDINACIÓN

La Lic. Lola Valverde Terán, Jefe de la Unidad de Planificación de la U.A.G.R.M. se reúne con el personal administrativo de la Facultad Politécnica



Técnicos para Latinoamérica



Charla Técnica - Finning CAT

La Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación:

- Mecánica Industrial
- Mecánica de Producción
- Mecánica Automotriz

Realiza un acercamiento con la Industria Finning-CAT para poder desarrollar las capacidades de servicio de las industrias.

La Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz, en coordinación con la empresa Finning Cat realiza la charla técnica virtual "Programa de Técnicos para Latinoamérica" en fecha 26/09/22, dirigido a los estudiantes, con la finalidad de abrir oportunidades laborales mediante la capacitación gratuita y virtual en mantenimiento para áreas mecánicas livianas-pesadas de la industria.

Finning Cat "Estamos convencidos que está es la herramienta para que el país acceda a más talento y

para abrir oportunidades laborales"

Finning Bolivia es parte de Finning International, reconocido como el distribuidor de productos Caterpillar más grande del mundo. En nuestras sucursales podrás encontrar todos nuestros equipos nuevos, usados y en arriendo. También encontrarás nuestro portafolio de productos y soluciones según las distintas necesidades de producción, operación, financiación, etc.

Convenio

La Carrera de Mecánica General actualmente esta renovando el convenio con la empresa Finning Cat, para beneficio de los estudiantes de los tres programas de formación.

El acuerdo establece las bases de cooperación técnica entre la Carrera y Finning Cat, tendientes a desarrollar mecanismos de colaboración mutua, aunando esfuerzos y recursos para contribuir el desarrollo de educación técnico profesional, con énfasis en la generación de proyectos innovadores y de incorporación de nuevas tecnologías.

Capacitaciones.- el convenio establece la capacitación a docentes y estudiantes en temas previamente acordados como complemento al programa de estudios, exclusivamente a temáticas referidas a las particularidades de los equipos

Caterpillar. Tendrá como visión actualizar a los estudiantes respecto al aporte tecnológico que realizan Finning y Caterpillar en el campo productivo.

Visitas.- Finning coordinara con docentes y alumnos del sexto semestre de la Carrera de Mecánica General con sus tres programas, a realizar visitas sus instalaciones, tomando en cuenta que las visitas no alteraran el trabajo de los empleados de Finning.

Practicas pre-profesionales.- Durante el acuerdo Finning permitirá la realización de practicas pre-profesionales para los estudiantes de la Carrera, bajo la organización y control de la Dirección de Carrera de Mecánica General, durante un lapso determinado, esto estará sujeto a espacio y requerimiento del área RRHH de Finning.



PRODUCTOS NUEVOS



PRODUCTOS USADOS



PRODUCTOS PARA ALQUILER



REPUESTOS



3er Ciclo de Conferencias



ORGANIZA:

HABLEMOS DE MECÁNICA

CARRERA DE MECÁNICA GENERAL

con sus tres programas de formación:
MECÁNICA INDUSTRIAL
MECÁNICA DE PRODUCCIÓN
MECÁNICA AUTOMOTRIZ



Información e inscripciones en
Secretaría de Dirección de
Carrera de Mecánica General -
tel.: 72108571 - 63502108

La Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz, realiza actividades de fortalecimiento académico.

Implementando los mecanismos digitales se realiza el 3er Ciclo de conferencias de manera virtual el 27/07/22, con temas novedosos e invitados de empresas como ser la Empresa Fricción S.R.L., ENDE GUARACACHI y ENABOLCO L.T.D.A.

La digitalización mejora la comunicación interna en la empresa, abriendo nuevos canales de comunicación tanto entre equipos de diferentes departamentos como a través de chats internos dentro de cada uno de ellos, siendo uno de los motivos por lo que la Carrera realiza las conferencias virtuales, para la participación de todos los estudiantes de la Carrera y público en general.

Certificado de
producto
NTE INEN 2185: 2017



CONFERENCIA EMPRESA FRICCIÓN
Presentación por el Ing. Carlos Franco - Gerente General

La Empresa Fricción a través del Ing. Carlos Franco, presenta la historia, productos, laboratorios y certificados de calidad que ofrece la empresa.

Se explica a los estudiantes los mecanismos para que una empresa tenga éxito en la demanda de sus productos, ofreciendo servicios de calidad.

ENERGÍAS RENOVABLES

Se llama energía renovable a la que utiliza los recursos inagotables de la naturaleza, como la biomasa, el agua, la radiación solar, el viento, la mareomotriz y la energía geotérmica.
(inagotables a nuestra escala humana)



CONFERENCIA ENDE GUARACACHI
Presentación de la conferencia de ENDE GUARACACHI sobre las energías renovables

En esta oportunidad la empresa de ENDE Corporación que genera y distribuye energía, a través de ciclo combinado, termoeléctricas y energías renovables. La presentación estuvo a cargo del Ing. Raúl Armando Rueda y el Ing.

Rodrigo Velasco, en la cual se presentaron los distintos tipos de energías renovables, las ventajas y beneficios que pueden brindar a las empresas para su utilización, siendo ecológicos y rentables.

TEMA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LA ACTUALIDAD



Expone el Lic. Armando Ventura Chaparro uno de los temas más discutidos en la actualidad sobre los vehículos eléctricos, dirigido a los estudiantes del programa de Mecánica Automotriz, sobre las ventajas y beneficios al medio ambiente sobre el uso de los vehículos con baterías de litio y su amplia autonomía.

ESTRUCTURAS METÁLICAS APLICACIÓN Y COSTOS

Expositor: Ing. Victor Hugo Carrasco Vasquez
Gerente Técnico ENABOLCO Ltda.

CONFERENCIA - ESTRUCTURAS METÁLICAS, APLICACIÓN Y COSTOS
Presentado por el Ing. Victor Hugo Carrasco - Gerente Técnico ENABOLCO L.T.D.A.

La Empresa ENABOLCO, mediante el expositor invitado al 3er ciclo de conferencias - Ing. Victor Hugo Carrasco, presenta el tema "Estructuras metálicas, aplicación y costos", explicando los tipos de estructuras, para el área automotriz e industrial, dirigido a estudiantes de la Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación.

Es evidente que en la actualidad los mecánicos tienen que tener conocimientos sobre las estructuras metálicas, conociendo los beneficios, sustentabilidad y resistencia, aplicando los distintos métodos de costos, para poder brindar un servicio en general.

VENTAJAS DE LA ESTRUCTURAS METÁLICAS

El acero tiene ciertas ventajas con respecto a otros materiales de construcción como el hormigón. En este apartado, te comentamos las principales.

1. Trabajos más rápidos La duración de un trabajo de estructura de acero en comparación con los procesos convencionales puede ser de hasta un 40% más corta. Al ser un sistema seco, no hay tiempo de secado ni de fragüe, en la obra solo deben ensamblarse las piezas.

BIBLIOTECA - FACULTAD PÓLITÉCNICA



En el sistema de la biblioteca de la Facultad Politécnica se cuenta con una amplia colección de libros, revistas y tesis que se pueden localizar en:

- Préstamos de documentos internos y externos.
- Consultas en salas de estudios.
- Catalogo en línea.
- Servicio de sugerencia de compras.
- Colección de tesis: Se cuenta con tesis, trabajos dirigidos y proyectos de grado de todas las Carreras de la Facultad
- Trabajos de investigación de docentes y estudiantes investigadores de la Facultad.

- Colección bibliográfica física y electrónica.
- Repositorio digital.

La biblioteca de la Facultad Politécnica ofrece diferentes servicios a la comunidad de estudiantes de la Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz.



Conoce las
Nuevas Adquisiciones
de nuestra
Biblioteca

Consulta modelos de Proyectos de Grado

Requisitos

- Carnet de estudiante Vigente o C.I.

Horario de atención

Lunes a viernes de 08:00 a 15:00



Servicio de préstamos de documentación

El servicio de préstamo de documentación facilita el préstamo de material bibliográfico para consulta en las salas de lectura y fuera de las instalaciones de la Facultad Politécnica por un periodo determinado.

El servicio de préstamo de documentación aplica para las tesis, trabajos dirigidos, proyectos de grado y trabajos de investigación

La biblioteca de la Facultad Politécnica está a cargo del personal administrativo Ts. Carmen Rosa Márquez Iraoli y el Sr. José Ortiz Prado.

Los **horarios de atención** para la comunidad estudiantil son de lunes a viernes desde las 08:00 - 21:00 hrs.

El **requisito de préstamo de libros** para los estudiantes de la Facultad Politécnica es carnet de estudiante vigente o cédula de identidad.



SALA DE ESTUDIOS

Estudiantes de la Facultad Politécnica hacen uso del espacio de la sala de estudio de la biblioteca facultativa.

Las bibliotecas universitarias contribuyen al sistema educativo y a la investigación porque son unos sistemas dinámicos de enseñanza aprendizaje. Han dejado de ser meros depósitos de libros para convertirse en un espacio tanto virtual como físico que ofrece recursos y servicios para fortalecer y desarrollar la producción del conocimiento científico y académico.

Los docentes en el desarrollo de sus materias, cuentan con bibliografía en sus programas analíticos; el estudiante puede visitar la biblioteca Facultativa y hacer la solicitud del préstamo del libro de apoyo en la materia.

Los estudiantes de la Carrera de Mecánica pueden visitar la página web

oficial www.mecanicageneraluaqm.com y descargar el programa analítico.

4TO CICLO DE CONFERENCIAS LA MECÁNICA EL 2022



Foto de la finalización con éxito del 4to Ciclo de Conferencias de la Carrera de Mecánica General
Director de Carrera, Docentes y Centro interno de la Carrera



AUTOMOVIL ELECTRICO DE QUANTUM
Ts. Soraida Gómez, titulada de la Carrera de Mecánica Automotriz - Facultad Politécnica

La Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz, realiza actividades de fortalecimiento académico.

El ciclo de conferencias proporciona un escenario de diálogo, debate y crítica, que congrega a destacados expertos, para la reflexión de los temas trascendentales que actualmente se debaten en el campo.

En esta oportunidad la Carrera organiza el 4to Ciclo de conferencias el 03/10/22 exponien-

do temas de gran realce con expositores nacionales e internacionales de las distintas áreas de formación.

Los beneficios de la industria 4.0 en la actualidad, maquinaria y equipo pesado con FINNING CAT, IBNORCA dando a conocer la importancia de los sistemas de gestión de seguridad y mantenimiento NB/ISO 45001 y NB/ISO 12017; teniendo a QUANTUM como invitado especial presentando los vehículos eléctricos y sus beneficios.



La transformación digital es la combinación de la estrategia y las operaciones del negocio con la innovación tecnológica, la analítica de datos y el diseño de nuevos servicios (o el rediseño de los

existentes) para aumentar rápidamente la productividad y el crecimiento en la cadena de valor: modelos de negocio, productos, experiencia del cliente y operaciones.



CONFERENCIA IBNORCA

Presentación de la Conferencia de IBNORCA a cargo del Ing. Edgar Miranda Sanga, sobre la Importancia de los sistemas de gestión de seguridad y mantenimiento

La Carrera de Mecánica General realiza un acercamiento con IBNORCA El Instituto Boliviano de Normalización y Calidad, para que sea parte del 4to ciclo de conferencias y se exponga la importancia de las certificaciones de calidad.

IBNORCA cumple la función de llevar a cabo una evaluación a los productos, procesos o servicios para determinar si cumplen con los requisitos de una Norma Técnica Boliviana, internacional o reglamentación técnica.

El Ing. Edgar Miranda Sanga en representación a IBNORCA diserta la conferencia de los sistemas de gestión de seguridad y mantenimiento.

La Carrera considera este tema de gran importancia para dar a conocer a los estudiantes los beneficios de las certificaciones y normas de calidad, formando estudiantes con conocimientos requeridos en la industria y el mercado laboral.



CONFERENCIA VEHICULOS ELECTRICOS QUANTUM

Presentación de la Conferencia QUANTUM disertado por el Ing. Marcelo Terán, Gerente de Ventas



ENTREGA DE RECONOCIMIENTO - FINNING CAT

Los docentes de la Carrera de Mecánica General Ing. Alfredo Aguayo Pinto - Ing. Juan Carlos Loza, entregan reconocimiento al Ing. Roberto Velasco por la conferencia 'Integración de energías renovables en sistemas de generación de aislados'.

PUBLICACIONES EN REDES SOCIALES OFICIALES DE LA CARRERA

MAESTRO DE OFERTA

SEMESTRE II / 2022

Descarga el **Maestro de Oferta** de la Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación:

- Mecánica Industrial
- Mecánica de Producción
- Mecánica Automotriz

Ingresar a la página web oficial www.mecanicageneraluagr.com

NUEVO HORARIO DE ATENCIÓN

DIRECCIÓN DE CARRERA DE MECÁNICA GENERAL

Lunes a viernes
08:00 a 21:00

PSA II-2022

INSCRIPCIONES

04-07-22 18-08-22

TOMA DE EXAMEN 22/08/22

PAGO DE INSCRIPCIÓN EN CAJA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA - MODULO 212

Visita la pagina web oficial www.mecanicageneraluagr.com

POLITÉCNICA JÚNIOR CONVOCATORIA

SEMESTRE II / 2022

Requisitos:

- Resolución regular de ingreso de los siguientes cursos:
 - Un año de Química, Computación Cálculo, Mecánica Industrial, Mecánica de Producción, Mecánica Automotriz.
 - Electrónica Industrial.
- Presentar Carta Curricular (Valido e Inconclusivo)
- Proveer disponibilidad de vacantes (hasta 500 personas) para abastecer el trabajo de la empresa y/o
- Proveer disponibilidad para la prestación de servicios de acuerdo a proyectos.
- Participar en los programas de capacitación.

Cupos: Serán seleccionados según el orden establecido por carrera de acuerdo a los siguientes criterios:

- El mejor promotor
- El estudiante con mejores calificaciones
- El estudiante con mejores antecedentes académicos y/o laborales de Prácticas

Beneficios:

- Programa de capacitación en habilidades generales, técnicas y de competencias de producción.
- Asesoría Psicológica (Valido e Inconclusivo)
- Asesoría de producción.
- Asesoría empresarial y estudio de la prestación de servicios y consultoría, fiscal y contable que el estudiante experimente en el momento de presentarse para ser admitido en la empresa.
- Asesoría para la creación de empresas.
- Asesoría para la creación de empresas.

Áreas de Trabajo:

- Diseño • Administración y Finanzas • Recursos Humanos • Marketing • Ingeniería • Producción

¡Piensa diferente... ¡SÉ UN EMPRENDEDOR!

¡Inscripciones!

Del 01 al 12 de septiembre de 2022

Completar el formulario de inscripción ingresando al siguiente enlace:

www.mecanicageneraluagr.com

Escuela de Ingeniería y Tecnología del Instituto Tecnológico Paratimbo Nº 2221916

Dr. Rafael Sánchez, Director, Victoriano Domínguez de Carerra y Coordinación de Investigación, Estudios e Investigaciones Científicas y Proyectos Científicos

Escuela de Ingeniería y Tecnología del Instituto Tecnológico Paratimbo - Agosto 2022

no lo queles basta de estar gran proyecto. ¡Inscríbete ya!!

Agenda Semanal

del 19/09/22 al 23/09/22

Septiembre

Estructuras del vehículo

AGENDA SEMANAL

AGENDA SEMANAL

AGENDA SEMANAL

AGENDA SEMANAL

CARRERA DE MECÁNICA GENERAL

con sus tres programas de formación:

- Mecánica Industrial
- Mecánica de Producción
- Mecánica Automotriz

CROQUIS FACULTATIVO

Mapa de la Facultad Politécnica con los siguientes puntos:

- Biblioteca
- Salón Auditorio
- Modulo 212
- Modulo 202
- Dirección de Carrera Mecánica General
- CITF
- Parque de Motociclos
- Ingreso puente del Segundo Anillo

GESTIÓN 2023 ADMISIÓN ESTUDIANTIL

ACREDITADA ANTE EL S.U.B.

Mecánica Industrial

Mecánica Automotriz

Mecánica de Producción

ESTA ES TU GRAN OPORTUNIDAD DE ESTUDIAR UNA CARRERA ACREDITADA AL SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD BOLIVIANA

INFORMACIONES

Dirección: Ciudad Universitaria
Ave. Bush entre 2do y 3er anillo Modulo 212
Facultad Politécnica
WhatsApp: 72108571 - 78437984

REDES SOCIALES OFICIALES DE LA CARRERA

Mecánica General - Facultad Politécnica

uagr_mecanicageneral

Mecánica Activa - WhatsApp



MINGA- CARRERA DE MECÁNICA GENERAL



La Dirección de Carrera de Mecánica General en coordinación con las autoridades de la Facultad Politécnica, docentes, estudiantes y personal administrativo, realiza mingas de limpieza en pro de la acreditación en fechas 01 y 15 de octubre del 2022. Estas actividades se realizan anualmente, todo en pro de mantener los predios universitarios de la Av. Ejército Nacional en condiciones óptimas para el uso de docentes y estudiantes.

Se encaró una continua labor de mantenimiento, limpieza de las máquinas, equipos, instrumentos y

herramientas, de las instalaciones, también de las áreas circundantes a nuestros talleres y laboratorios, con el esfuerzo de los jefes de laboratorio, auxiliares, estudiantes, que fue apoyada por las autoridades facultativas y finalmente, por las autoridades universitarias.

Actualmente los talleres y laboratorios de la Carrera de Mecánica se encuentran en total funcionamiento a disposición de docentes y estudiantes para prácticas académicas, investigación y proyectos de grado dirigido.



INGRESO A LOS TALLERES Y LABORATORIOS





POLITÉCNICA JUNIOR - RACE RAMBLER



Los estudiantes de la Carrera de Mecánica General con los programas Mecánica Automotriz y Mecánica Industrial se inscriben mediante convocatoria al Politécnica Junior de la Facultad Politécnica a cargo del Lic. Carlos Alberto Fonseca - Coordinador de Investigación Facultad Politécnica. La convocatoria para el proceso selectivo Politécnica Junior se inicia en la gestión 2022, en cumplimiento de las resoluciones ICU N°097/2018 y HCF N°012/2016 de la Facultad Politécnica, que aprueban implementar y poner en ejecución el modelo de empresas junior.

Este programa está enfocado principalmente en los estudiantes con la finalidad de gestionar el talento humano, mediante el fomento al espíritu emprendedor e innovador para contribuir a la formación de su desarrollo personal y profesional. Se está elaborando el proyecto del CIDETEC (Centro de Innovación de Emprendimiento y Transferencia de Tecnología) cuya función principal será la formulación y gestión de proyectos de cooperación internacional para apoyar las actividades de investigación, extensión e interacción social en la comunidad universitaria.



PRESENTACIÓN DE EMPRESAS JUNIOR
A cargo del Lic. Carlos Alberto Fonseca, realiza la presentación de las Empresas Junior de Mecánica General y Óptica

Beneficios

Los estudiantes que participan en el programa del Politécnica Junior serán beneficiados con:

- Programa de capacitación en habilidades gerenciales, técnicas y de emprendimiento (proyecto IDH).
- Idioma Portugués (nivel intermedio).
- Certificado de participación en el Politécnica Junior.
- Vivencia empresarial a través de la prestación de servicios y consultorías, lo cual se constituye en una valiosa experiencia en su formación profesional y una visión emprendedora para la creación de empresas.

dedora para la creación de empresas.

- Preparación para la Expo ciencia UAGRM 2022.

Áreas de trabajo

- Dirección.
- Administración y finanzas.
- Recursos humanos.
- Marketing.
- Proyectos.
- Producción.

Se invita a todos los estudiantes de la Carrera de Mecánica General a participar de estos proyectos de carácter académico.



EMPRESA JUNIOR RACE RAMBLER INICIA EL 06/10/22.
Foto oficial de los integrantes a la empresa junior Race Rambler con el docente tutor.

Los integrantes de Politécnica Junior - Race Rambler eligen como tutor al MSc. Ing. Edwin Alfredo Aguayo Pinto, por la experiencia y amplios conocimientos en las áreas

de servicios que prestarán como estudiantes. Race Rambler actualmente tiene el apoyo del Centro Interno de la Carrera - Mecánica Activa.



PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA JUNIOR RACE RAMBLER
Se presenta la empresa junior Race Rambler con el docente tutor Ing. Alfredo Aguayo Pinto. La empresa esta conformada por estudiantes de la Carrera de Mecánica General.

WEBINAR



WEBINAR

Carrera de **MECÁNICA**

NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA INDUSTRIAL

VIERNES 12 DE AGOSTO
20:00 PM

INSTRUCTOR: ING. TRINIDAD JANNINA A.
Ingeniera Electromecánica

ID: 949 2056 9024
Codigo de acceso: 173890

Visita la página web oficial www.mecanicageneraluagrm.com

La conferencia virtual está dirigida a los estudiantes de la Carrera de Mecánica General con sus tres programas de formación: Mecánica Industrial, Mecánica de Producción y Mecánica Automotriz.

La electroneumática se utiliza habitualmente en muchas áreas de la automatización industrial. También se utiliza en sistemas de producción, ensamble, farmacéuticas, químicas y de envasado.

La neumática industrial es un término tecnológico que se centra en el estudio y la aplicación del gas presurizado como medio de transferencia de energía utilizado para facilitar el movimiento mecánico.

Disertantes:

- Ing. Trinidad Jannina A. - Ingeniera Electroneumática



WEBINAR

Carrera de **MECÁNICA**

PROCESOS DE SOLDADURA TIG

SABADO 6 DE AGOSTO
19:00 PM

ID: 414 413 9465
Codigo de acceso: 094614

INSTRUCTOR: T.S. AGUSTIN ROCHA R.
Inspector de Soldadura
Nivel II CWI 17010161

Visita la página web oficial
www.mecanicageneraluagrm.com

En esta conferencia virtual se explica que en el proceso de soldadura de arco con un electrodo infusible y protección de gas inerte se denomina comúnmente TIG (Tungsten Inert Gas). La soldadura TIG es un proceso autógeno en el que el calor se produce por un arco que choca entre la pieza de trabajo y un electrodo infusible (un electrodo que no se consume).

La soldadura TIG es adecuada para todo tipo de aceros de baja aleación, aleaciones inoxidables, aleaciones de níquel, aluminio y sus aleaciones, cobre y sus aleaciones, titanio, magnesio y otras aleaciones no ferrosas.

Disertantes:

- Ts. Agustín Rocha R. Inspector de Soldadura Nivel II

CURSO DE MECANIZADO EN TORNO CNC



Curso de Mecanizado en Torno CNC

INSTRIBETE YA

En la Dirección de Carrera de Mecánica General, módulo 212 - Facultad Politécnica.
Informaciones: 72108571 - 63502108
CURSO 100% PRESENCIAL

INSTRUCTOR
Ts. Diomer Mamani Torrez
Mecánico de Producción

Concluimos con éxito

En el Curso de Torno de control numérico o torno CNC se refiere a una máquina herramienta del tipo torno que se utiliza para mecanizar piezas de revolución mediante un software de computadora que utiliza datos alfa-numéricos, siguiendo los ejes cartesianos X, Y. Este curso está dirigido a todos los estudiantes de Mecánica General

Instructor

- Ts. Diomer Mamani Torrez



Carrera de **MECANICA**



 [Mecánica General - Facultad Politécnica](#)

 [uagrm_mecanicageneral](#)

 [mecanicageneraluagrm.com](#)

