



Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

DICTAMEN TÉCNICO

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Lugar y fecha: Ciudad del Este, 02 de agosto de 2024

UOC Convocante: Lic. Aristides Ignacio Garay Domínguez

Unidad o área requirente: Servicios Generales.

Funcionario o Técnico responsable: José María Oviedo

Dependencia y cargo que desempeña: Dirección de Administración y Finanzas, Encargado de Servicios Generales

El Encargado de Servicios Generales de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, en base a las acciones académicas de colaborar en los proyectos institucionales y promover propuestas para el mejoramiento de la enseñanza, así mismo, el área de servicios generales es responsable de las verificaciones, recepciones, y entrega de los servicios de la institución, conforme a la planificación de necesidades de las distintas dependencias de esta institución, procede a elaborar las Especificaciones Técnicas de los servicios necesarios referente al **Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos** con el fin de dar respuestas a los requerimientos institucionales.

MARCO LEGAL

Que, la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas en su Art. 25.- Definición de la necesidad, establece; Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades. Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a: a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio. b) Los inventarios existentes. c) Las soluciones actuales existentes. d) El resultado de contrataciones anteriores. e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer. f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.

Que, el Decreto Reglamentario N° 2264/2024 de la Ley 7021/22 - Art. 58.- Especificaciones técnicas, estipula; Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes. Sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Cuando los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante signos distintivos no universales, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

Que, la Resolución DNCP N° 4401/2023 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PÚBLICAS".

Que la Resolución DNCP N° 453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LAS DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y COMPRAS PÚBLICAS" que en el Art. 12. Modificación del literal a) del art.40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023, que expresa: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.

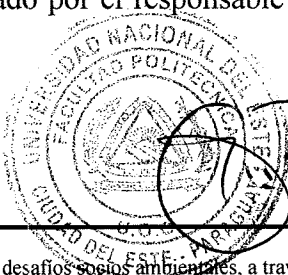
JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.





Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

El Encargado de Servicios Generales de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, cuenta con la capacidad de elaborar las especificaciones técnicas de los servicios requeridos para el mantenimiento de los vehículos en base a las necesidades, el traslado diario a los bancos para la realización de depósitos, compras de insumos, ect, considerando de primera necesidad y que la institución cuenta con solo dos vehículos, para lo cual fueron realizadas las verificaciones de los vehículos.

El mantenimiento de los vehículos de uso público es una inversión fundamental que va más allá de la simple conservación del vehículo. Es una medida esencial para garantizar:

Seguridad Vial: Reducción de accidentes: Un vehículo bien mantenido es menos propenso a sufrir fallas mecánicas que puedan causar accidentes.

Protección de ocupantes y terceros: Las revisiones periódicas aseguran que los sistemas de seguridad, como frenos, luces y neumáticos, funcionen correctamente.

Eficiencia Operacional: Mayor vida útil: El mantenimiento preventivo prolonga la vida útil de los vehículos, reduciendo costos de reemplazo a largo plazo.

Menor consumo de combustible: Un vehículo en óptimas condiciones consume menos combustible, lo que se traduce en ahorros económicos.

Disponibilidad constante: Los vehículos de uso público deben estar siempre operativos para cumplir con sus funciones. El mantenimiento programado evita tiempos de inactividad.

Imagen Institucional: Profesionalismo: Vehículos limpios y en buen estado proyectan una imagen de profesionalismo y eficiencia.

Confianza: Los usuarios se sienten más seguros y confiables cuando utilizan vehículos bien mantenidos.

Seguros: Las compañías de seguros suelen ofrecer mejores tarifas para vehículos que cuentan con un historial de mantenimiento adecuado.

Prevención de averías mayores: El mantenimiento preventivo evita que pequeñas fallas se conviertan en problemas mayores y más costosos de reparar.

Optimización de recursos: Al planificar el mantenimiento, se pueden optimizar los recursos y evitar gastos innecesarios.

En resumen, el mantenimiento de los vehículos de uso público es una inversión estratégica que genera múltiples beneficios, tanto a corto como a largo plazo. Al garantizar la seguridad, eficiencia, imagen y cumplimiento normativo, se contribuye a una gestión más eficaz y sostenible de la flota vehicular. Además, es una tarea esencial que requiere una planificación cuidadosa y una ejecución eficiente. Al combinar el mantenimiento preventivo y correctivo, se puede garantizar la seguridad, la eficiencia y la durabilidad de la flota vehicular.

El proceso de elaboración de las especificaciones técnicas es fundamental para asegurar que los servicios cubran la necesidad para mantener los vehículos en perfectas condiciones. Al contar con esta información detallada, la institución puede contratar servicios más acertadas y eficientes.

Las especificaciones se basan en las necesidades específicas de cada vehículo de la institución, cuyos servicios se describen a continuación con sus respectivas especificaciones técnicas.

Mantenimiento y Reparación de Camioneta Chevrolet S-10 4x2 D/C Flex Año 2011

Ítem	Descripción	Presentación
1	Mano de Obra por Servicio de alineación y balanceo	Evento
2	Anillos sincronizadores	Evento
3	Engranaje 1a. a 5a.	Evento
4	Eje ranurado	Evento
5	Eje cuádruple	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

6	Rulemán	Evento
7	Reten	Evento
8	Juntas	Evento
9	Selectores de cambio	Evento
10	Cambiar soporte de caja	Evento
11	Eje directa y rodillo interior	Evento
12	Cambio de engranaje	Evento
13	Cambio de rulemán	Evento
14	Cambio de reten	Evento
15	Reparación general de Caja Transferencia 4x2	Evento
16	Cambiar centralizador cardan	Evento
17	Cambiar cruceta cardan	Evento
18	Cambiar reten de piñón	Evento
19	Cambiar rulemán y reten del palier	Evento
20	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Evento
21	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Evento
22	Cambiar calce del engranaje del planetario	Evento
23	Cambiar rulemanes de diferencial	Evento
24	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Evento
25	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión	Evento
26	Cambiar munequines c/u	Evento
27	Cambiar brazo zeta	Evento
28	Cambiar brazo pitman	Evento
29	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Evento
30	Cambiar cano de alta presión de dirección hidráulica	Evento
31	Reparar eje cardanica de dirección	Evento
32	Cambiar barra larga de dirección	Evento
33	Alineación de ruedas	Evento
34	Reparar sinfín de dirección	Evento
35	Cambio de ruleman punta eje	Evento
36	Cambio de reten punta eje	Evento
37	Cambiar correa de dirección hidráulica	Evento
38	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Evento
39	Cambiar amortiguador trasero c/u	Evento
40	Cambiar amortiguador delantero c/u	Evento
41	Cambiar buje parrilla superior	Evento
42	Cambiar buje parrilla inferior	Evento
43	Cambiar buje barra estabilizadora	Evento
44	Cambiar buje tensor de rueda	Evento
45	Cambiar rotulas-p/ lado	Evento
46	Cambiar juego de elásticos - trasero	Evento
47	Cambiar buje elásticos-completo	Evento
48	Cambiar grillete de elástico	Evento
49	Cambiar centro elástico	Evento
50	Cambiar espiral de suspensión c/u	Evento
51	Cambiar barra torsión de suspensión	Evento
52	Mano de Obra por Servicio Reparación y/o Mantenimiento de sistema de suspensión	Evento
53	Cambiar disco de embrague	Evento
54	Cambiar cojinete de empuje	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

55	Cambiar plato de presión	Evento
56	Cambiar ruleman piloto	Evento
57	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Evento
58	Cambiar reten de bancada	Evento
59	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Evento
60	Cambiar bomba central de embrague	Evento
61	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Evento
62	Cambiar horquilla de embrague	Evento
63	Rectificación volante motor	Evento
64	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Evento
65	Cambiar pastillas de freno	Evento
66	Cambiar disco de freno c/u	Evento
67	Rectificar discos de freno	Evento
68	Cambiar fibras freno	Evento
69	Cambiar juego reparo bomba central freno	Evento
70	Cambiar bomba central de freno	Evento
71	Cambiar juego reparación mordaza freno	Evento
72	Rectificar tambor freno trasero	Evento
73	Cambiar servofreno	Evento
74	Cambiar cilindro de freno trasero	Evento
75	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Evento
76	Cambiar depresor de freno	Evento
77	Cambiar cano flexible	Evento
78	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Evento
79	Cambio y provisión de cubierta nueva c/u	Evento
80	Mano de Obra por servicio de gomería	Evento
81	Cambio de brazo y cepillo limpia parabrisas	Evento
82	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Evento
83	Cambiar faro delantero un lado	Evento
84	Cambiar faro señalero un lado	Evento
85	Cambiar faro trasero un lado	Evento
86	Sensor de Caja	Evento
87	Sensor de Oxígeno	Evento
88	Bobina de Encendido	Evento
89	Cambiar focos por unidad	Evento
90	Cambiar palanca comando senaleros, luces	Evento
91	Cambiar regulador de voltaje	Evento
92	Cambiar llave contacto	Evento
93	Cambiar terminal de batería	Evento
94	Colocar relay luz alta	Evento
95	Cambio y provisión de Batería	Evento
96	Reparación de motor de arranque	Evento
97	Reparar sistema-limpia parabrisas-completo	Evento
98	Cambiar solenoide o automatico del arranque	Evento
99	Cambiar bujías c/u	Evento
100	Cambio de juego de Cable de bujía	Evento
101	Cambiar bulbo de aceite	Evento
102	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Evento
103	Reparar alternador	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

104	Cambiar correa de alternador	Evento
105	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Evento
106	Juego de Piston	Evento
107	Juego de Camisa	Evento
108	Juego de aros	Evento
109	Casquillo de biela	Evento
110	Casquillo de bancada	Evento
111	Casquillo de leva	Evento
112	Buje de biela	Evento
113	Juego de juntas	Evento
114	Juego de válvulas	Evento
115	Guías de válvulas	Evento
116	Cambiar reten culata motor	Evento
117	Cambiar reten frente motor	Evento
118	Cambiar soporte motor	Evento
119	Cambiar junta tapa balancín	Evento
120	Cambiar tapa motor	Evento
121	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Evento
122	Cambio aceite motor por litro	Evento
123	Cambio filtro de aire	Evento
124	Cambio o control aceite diferencial por litro	Evento
125	Cambio o control aceite de caja por litro	Evento
126	Cambio filtro de aceite	Evento
127	Cambio filtro de combustible	Evento
128	Rectificación de cilindro	Evento
129	Rectificación de ciguenal	Evento
130	Junta tapa motor	Evento
131	Junta carter	Evento
132	Rectificar tapa motor	Evento
133	Cambiar bomba de agua	Evento
134	Cambiar embrague del ventilador	Evento
135	Cambiar bomba de combustible	Evento
136	Cambiar sensor de velocímetro	Evento
137	Mantenimiento bomba inyectora	Evento
138	Calibrar pico inyector	Evento
139	Reparar pico inyector	Evento
140	Cambiar Pico Inyector	Evento
141	Cambiar ventilador de motor	Evento
142	Cambiar radiador	Evento
143	Limpieza de radiador	Evento
144	Reparar radiador	Evento
145	Limpieza de tanque de combustible	Evento
146	Mano de Obra por Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Evento
147	Cambiar compresor	Evento
148	Cambiar evaporador	Evento
149	Carga de Gas	Evento
150	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Evento
151	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Evento
152	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

153	Cerradura de puertas	Evento
154	Bisagra de puertas	Evento
155	Copias de llaves	Evento
156	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de RegulaciÃ³n de puertas	Evento
157	Bomba de direcci3n hidráulica	Evento
158	Manguera para direcci3n hidráulica de alta presi3n	Evento
159	Pinon	Evento
160	Guardapolvo	Evento
161	Dep3sito de aceite hidráulico	Evento
162	Mano de Obra por servicio Mantenimiento y reparaci3n de sistema hidráulico	Evento
163	Chapería y Pintura de Puerta	Evento
164	Chapería y Pintura de Guardabarros	Evento
165	Chapería y Pintura de Paragolpes	Evento
166	Chapería y Pintura de Techo	Evento
167	Chapería y Pintura de Capot	Evento
168	Chapería y Pintura de Carrocería	Evento
169	Mano de Obra por Servicio de chapería y/o pintura	Evento
170	Mano de Obra por Lavado completo de Camioneta S10	Evento
171	Tapizado de asiento	Evento
172	Tapizado de carrocería	Evento
173	Alfombra de piso	Evento
174	Provisi3n y Colocaci3n de carpa protectora de carrocería	Evento
175	Mano de Obra por Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehículo	Evento

Mant. y Rep de Camioneta Nissan Pick-up D/C 4X2 Añ3 1998

Ítem	Descripci3n	Presentaci3n
1	Mano de Obra por Servicio de alineaci3n y balanceo	Evento
2	Eje rasurado	Evento
3	Eje cuadruple	Evento
4	Selectores de cambio	Evento
5	Cambiar soporte de caja	Evento
6	Eje directa y rodillo interior	Evento
7	Cambio de engranaje	Evento
8	Cambio de ruleman	Evento
9	Cambio de juego de junta	Evento
10	Cambio de reten	Evento
11	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Evento
12	Cambio munequin de direccion	Evento
13	Cambio espiral delantero	Evento
14	Cambio brazo central de direccion	Evento
15	Reparacion parrilla superior e inferior	Evento
16	Cambio prisionero y tuerca de rueda	Evento
17	Brazo pitman	Evento
18	Brazo zeta	Evento
19	Juego de rep. de sinfin de direccion	Evento
20	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Evento
21	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de direcci3n	Evento
22	Cambiar amortiguador trasero	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos soci3s ambientales, a través de investigaci3n, docencia y extensi3n.

VISION:

Centro de Formaci3n Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

23	Cambiar amortiguador delantero	Evento
24	Cambiar buje parrilla superior	Evento
25	Cambiar buje parrilla inferior	Evento
26	Cambiar buje barra estabilizadora	Evento
27	Cambiar buje tensor de rueda	Evento
28	Cambiar buje elasticos-completo	Evento
29	Cambiar grillete de elastico	Evento
30	Cambiar centro elastico	Evento
31	Cambiar barra torsion de suspension	Evento
32	Mano de Obra por Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Evento
33	Regulacion de embrague	Evento
34	Reparacion bomba central de embrague	Evento
35	Reparacion bomba aux. de embrague	Evento
36	Cambio plato de presion	Evento
37	Cambio disco de embrague	Evento
38	Cambio cojinete de empuje	Evento
39	Rectificacion de corona volante	Evento
40	Cambio ruleman piloto	Evento
41	Cambio reten de bancada	Evento
42	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Evento
43	Regulacion de freno	Evento
44	Reparacion bomba central de freno	Evento
45	Cambio pastilla de freno	Evento
46	Reparacion de mordaza freno	Evento
47	Cambio fibra de freno trasero	Evento
48	Cambio cabo freno de mano	Evento
49	Cambio Disco de Freno	Evento
50	Cambio Tambor de Freno	Evento
51	Cambio de Juego Zapata de Freno Trasero	Evento
52	Reparacion depresor de freno	Evento
53	Rectificar discos de freno	Evento
54	Cambiar bomba central de freno	Evento
55	Rectificar tambor freno trasero	Evento
56	Cambiar servofreno	Evento
57	Cambiar cilindro de freno trasero	Evento
58	Cambiar juego Reparacion cilindro freno trasero c/u	Evento
59	Cambiar depresor de freno	Evento
60	Cambiar cano flexible	Evento
61	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Evento
62	Cambio y provision de cubierta nueva c/u	Evento
63	Mano de Obra por servicio de gomeria	Evento
64	Cambio de Brazo y cepillo limpia parabrisas	Evento
65	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Evento
66	Reparacion alternador	Evento
67	Reparacion motor de arranque	Evento
68	Cambio de bocina	Evento
69	Luz de estacionamiento	Evento
70	Cambio de focos	Evento
71	Verificacion de bateria	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos sociales ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

72	Llave de contacto	Evento
73	Control y reparacion de tablero	Evento
74	Reparar sistema-limpia parabrisas-completo	Evento
75	Cambio bulbo de temperatura	Evento
76	Bulbo presion de aceite	Evento
77	Flotador tanque de combustible	Evento
78	Reloj marcador de combustible	Evento
79	Cambiar faro delantero un lado	Evento
80	Cambiar faro senalero un lado	Evento
81	Cambiar faro trasero un lado	Evento
82	Cambio y Provision de Bateria	Evento
83	Cambiar palanca comando senaleros, luces	Evento
84	Cambiar terminal de bateria	Evento
85	Colocar relay luz alta	Evento
86	Cambiar solenoide o automatico del arranque	Evento
87	Cambiar correa de alternador	Evento
88	Reparacion autorradio	Evento
89	Regulador de voltaje	Evento
90	Bulbo elect. ventilador	Evento
91	Mano de Obra por Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Evento
92	Cambio de Ruleman maza delantera	Evento
93	Cambio de rotula inferior	Evento
94	Cambio de rotula superior	Evento
95	Cambio de reten maza delantera	Evento
96	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Evento
97	Cambio de Ruleman Palier	Evento
98	Cambio de Reten Palier	Evento
99	Cambio de juego Planetario	Evento
100	Cambio Juego de Satelite	Evento
101	Cambio de Corona y pinon	Evento
102	Cambio de Ruleman diferencial c/u	Evento
103	Cambio de cruceta	Evento
104	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Evento
105	Limpieza de bomba inyectora	Evento
106	Limpieza y calibracion pico inyector	Evento
107	Reparacion bomba inyectora	Evento
108	Mano de Obra por Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector	Evento
109	Cepillado tapa motor	Evento
110	Cambio junta tapa motor	Evento
111	Cambio junta tapa balancín	Evento
112	Cambio retenes frente motor	Evento
113	Casquillos de biela	Evento
114	Casquillos bancada	Evento
115	Juego de pistones	Evento
116	Juegos de aros	Evento
117	Calce lateral	Evento
118	Juego bujes de biela	Evento
119	Juego junta motor	Evento
120	Juego válvula de admisión	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socios ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

121	Juego válvula Escape	Evento
122	Juego guías de válvulas	Evento
123	Rectificación en tornería	Evento
124	Bomba de aceite	Evento
125	Soporte motor	Evento
126	Cambio aceite motor por litro	Evento
127	Reparación de Porta filtro de Aire	Evento
128	Cambio filtro de aire	Evento
129	Cambio o control aceite diferencia por litro	Evento
130	Cambio o control aceite de caja por litro	Evento
131	Cambio filtro de aceite	Evento
132	Cambio filtro de combustible	Evento
133	Cambio bujías incandescentes c/u	Evento
134	Cambio cabo acelerador	Evento
135	Cambio cabo velocímetro	Evento
136	Cambio manguera sup. Rad.	Evento
137	Limpieza de Radiador	Evento
138	Cambio de agua anticongelante del radiador	Evento
139	Cambio tapa radiador	Evento
140	Cambio tapa combustible	Evento
141	Cambio manguera calefacción	Evento
142	Cambio de Juego de Camisas	Evento
143	Reparación o cambio de Bomba de Agua	Evento
144	Cambio Cano de Radiador	Evento
145	Cambio de Polea Tensor	Evento
146	Engrase de rulemanes	Evento
147	Mano de Obra por Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Evento
148	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Evento
149	Carga de gas	Evento
150	Reparación de compresor	Evento
151	Cambio de filtro	Evento
152	Manguera de alta y baja	Evento
153	Cambio de correa Aire Acondicionado	Evento
154	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Evento
155	Brazo elevador de vidrio de las puertas	Evento
156	Bisagra de Puertas	Evento
157	Cerradura de puertas	Evento
158	Copias de llaves	Evento
159	Mano de Obra por Serv. de mant. y repar. de Regulaci ³ n de puertas	Evento
160	Bomba de dirección hidráulica	Evento
161	Manguera para dirección hidráulica de alta presión	Evento
162	Piñón	Evento
163	Guardapolvo	Evento
164	Depósito de aceite hidráulico	Evento
165	Mano de Obra por servicio de Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico	Evento
166	Chapería y Pintura de Puerta	Evento
167	Chapería y Pintura de Guardabarros	Evento
168	Chapería y Pintura de Paragolpes	Evento

MISSION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socio ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.



Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rep. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono 021 3281244 – 021 3281252
Whatsapp +595 975 553 702
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

169	Chapería y Pintura de Techo	Evento
170	Chapería y Pintura de Capot	Evento
171	Chapería y Pintura de Carrocería	Evento
172	Mano de Obra por Servicio de chapería y/o pintura	Evento
173	Mano de Obra por servicio Lavado completo de Camioneta Nissan	Evento
174	Tapizado de asiento	Evento
175	Tapizado de carrocería	Evento
176	Alfombra de piso	Evento
177	Colocación de carpa protectora de carrocería	Evento
178	Mano de Obra por Servicio mantenim. o reparac. de tapicería y alfombrado para vehículo	Evento

Firma del responsable del área requirente:
Aclaración: José María Oviedo

Firma del Funcionario o Técnico responsable:
Aclaración: José María Oviedo

Firma del responsable UOC:
Aclaración: Lic. Aristides Garay

MISION:

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socios ambientales, a través de investigación, docencia y extensión.

VISION:

Centro de Formación Tecnológica y Científica con prestigio nacional e internacional.