



DICTAMEN TÉCNICO.

**Lugar y fecha:** San Lorenzo 05 de marzo de 2026

**UOC Convocante:** Facultad de Ciencias Económicas - UNA

**Unidad o área requirente:** Sección de Transporte

**Funcionario o técnico responsable:** Lic. Joe Schupmann

**Dependencia y cargo que desempeña:** Jefe – Sección de Transporte

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.

La Facultad de Ciencias Económicas - UNA ha expresado la necesidad de contar con mantenimiento de vehículos, con el fin de mejorar los rodados para la comodidad de los funcionarios, es decir, contar con vehículos en perfectas condiciones para el traslado a las filiales y proporcionar el desarrollo académico.

Cabe mencionar la importancia de la realización de los cambios de frenos, faros, aceite entre otros teniendo en cuenta que el traslado a las filiales es bastante lejos, cada aspecto descuidado impacta directamente a la institución.

La realización de estos trabajos de mantenimiento es esencial para proporcionar un rodado adecuado y seguro para el traslado de profesores, funcionarios y alumnos en distintas Facultades de Ciencias Económicas. Las especificaciones técnicas propuestas aseguran que los bienes a ser adquiridos, garantiza la seguridad del rodado. Por consiguiente, se recomienda las siguientes especificaciones Técnicas, que se ajustan a las necesidades y fines de la Institución:

Nº de ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
	<b>Camioneta Chevrolet S10 DC 4x4 Mod 2011, Flex</b>			
	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor</b>			
1	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento
2	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento
3	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento
4	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento
5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento
6	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision</b>			
7	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento
8	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento
9	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento
10	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento
11	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
12	Mano de obra p/hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección</b>			
13	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
14	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento
15	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento
16	Precaat de dirección	Unidad	1	Evento
17	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
18	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension</b>			
19	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento
20	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento
21	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento
22	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento
23	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento
24	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento

Joe Schupmann  
Encargado de Transporte  
Facultad de Ciencias Económicas



# Universidad Nacional de Asunción

## Facultad de Ciencias Económicas



	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno</b>			
25	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento
26	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento
27	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento
28	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento
29	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento
30	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico</b>			
31	Reparación alternador	Unidad	1	Evento
32	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento
33	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento
34	Cambio de luz de señaleros	Unidad	1	Evento
35	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento
36	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Hyundai III Minibus Diesel mod 2017</b>			
	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor</b>			
37	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento
38	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento
39	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento
40	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento
41	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento
42	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión</b>			
43	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento
44	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento
45	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento
46	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento
47	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
48	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección</b>			
49	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
50	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento
51	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento
52	Precat de dirección	Unidad	1	Evento
53	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
54	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión</b>			
55	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento
56	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento
57	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento
58	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento
59	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento
60	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno</b>			
61	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento
62	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento
63	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento
64	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento
65	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento
66	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico</b>			
67	Reparación alternador	Unidad	1	Evento
68	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento
69	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento
70	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento
71	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento
72	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>JIM D/C 4X4, Diesel Modelo 2022</b>			
	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor</b>			
73	Cambio aceite motor	Litros	1	Evento
74	Cambio filtro de aire de motor	Unidad	1	Evento
75	Cambio aceite diferencial	Litros	1	Evento
76	Cambio filtro de aceite de motor	Unidad	1	Evento
77	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento
78	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión</b>			
79	Cambio aceite de caja	Litros	1	Evento

*Handwritten signature*

Joe Schupman  
Encargado de Transporte  
Facultad de Ciencias Económicas



**Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Económicas**



80	Cambio de cabo de embrague	Unidad	1	Evento
81	Cambio disco de embrague	Unidad	1	Evento
82	Cambio plato de embrague	Unidad	1	Evento
83	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
84	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección</b>				
85	Cambio muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
86	Reparación cremallera	Unidad	1	Evento
87	Reparación homocinética	Unidad	1	Evento
88	Precaut de dirección	Unidad	1	Evento
89	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
90	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
<b>Servicio reparación y mantenimiento de sistema de suspensión</b>				
91	Cambio de rotula	Unidad	1	Evento
92	Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	1	Evento
93	Cambio buje parrilla	Unidad	1	Evento
94	Cambio de torreta amortiguador	Unidad	1	Evento
95	Cambio de guardapolvo homocinética	Unidad	1	Evento
96	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno</b>				
97	Cambio juego y reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento
98	Cambio bomba central de freno	Unidad	1	Evento
99	Cambio de pastilla de freno	Unidad	1	Evento
100	Rectif. De discos de freno - c/u	Unidad	1	Evento
101	Rectif. De tambor de freno - c/u	Unidad	1	Evento
102	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento
<b>Servicio de reparación y mantenim. de sistema eléctrico</b>				
103	Reparación alternador	Unidad	1	Evento
104	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento
105	Cambio foco de luz chica	Unidad	1	Evento
106	Cambio foco de luz de señaleros	Unidad	1	Evento
107	Cambio de luz de freno	Unidad	1	Evento
108	Mano de obra p/ hora	Hora	1	Evento

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

**No Aplica**

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

**No Aplica**

**Firma del técnico o responsable del área requirente:**

**Aclaración:**

Joe Schupmann  
Encargado de Transporte  
Facultad de Ciencias Económicas