

# ACT 2.1 LISTA DE COTEJO PARA ELABORAR INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS 611-A

<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA</b>		<b>ASIGNATURA: Taller de Investigación II</b>		
<b>NOMBRE DEL DOCENTE: ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA</b>		<b>FIRMA DEL DOCENTE</b>		
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				
<b>NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OSVALDO ESCALERA CÁRDENAS</li> <li>JOSÉ JAVIER SIXTEGA BUSTAMANTE</li> <li>PERLA CAMPOS MENDOZA</li> </ul>		<b>PRODUCTO:</b> Act. de recolección de datos <b>2.1</b> instrumentos de recolección de datos	<b>PERIODO ESCOLAR:</b> Febrero-Junio 2024  <b>FECHA:</b> mayo 2024	
<b>INSTRUCCIONES</b>				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	<b>Presentación:</b> El trabajo cumple con los requisitos de: (nombre, grupo, nombre de la actividad, materia, etc.) a. Buena presentación			
1	b. No tiene faltas de ortografía			
1	Contiene objetivo y/o introducción breve del proyecto.			
1	Técnica: utiliza una estrategia para la aplicación de los instrumentos de recolección de información.			
1	Método: las preguntas están organizadas para ser contestadas con facilidad (opción múltiple en caso de encuestas), para permitir una medición de datos sencilla de interpretar por métodos estadísticos.			
5	Redacción: Presenta de manera clara y detallada los instrumentos de recolección de datos, no solo menciona el instrumento.			
5	Presenta el modelo matemático, y/o para aplicar las encuestas [técnicas estadísticas de la muestra], y/o entrevistas, y/o observación, etc., dependiendo del tipo de investigación que estén realizando			
5	<b>Responsabilidad:</b> Asistió a revisiones para la aprobación de los instrumentos de recolección de datos.			
<b>20</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>20</b>		



U2\_ 2.1 ENTREVISTA



TALLER DE INVESTIGACIÓN II

ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA

INGENIERÍA EN MECATRONICA

OSVALDO ESCALERA CÁRDENAS  
JOSÉ JAVIER SIXTEGA BUSTAMANTE

PERLA CAMPOS MENDOZA

611-A

SAN ANDRES TUXTLA VER. A 24 DE MAYO DE 2024

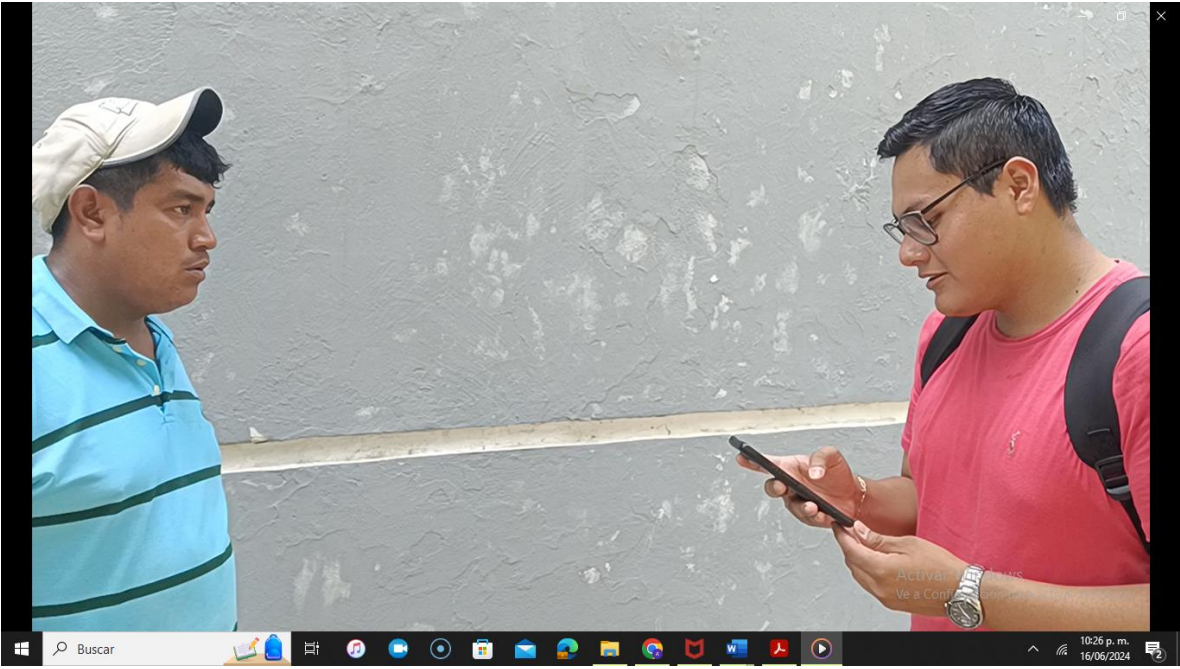
## ENTREVISTA

Somos alumnos de la carrera de mecatrónica procedentes del tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla del 611-A, hemos venido a realizar una encuesta sobre un sistema de podado autónomo, porque estamos realizando un proyecto de un robot que utilizara una raspeberry para su programación al igual que se ocupara un sistema de orugas y un látigo de corte para el césped que permita realizar el corte de los campos deportivos de manera más rápida y eficiente.

1. ¿Considera que el tiempo en el que realiza el mantenimiento de las áreas verdes es exagerado?
2. ¿Qué tan satisfecho esta con el mantenimiento y cuidado que se les proporciona a las áreas verdes?
3. ¿Qué tan costoso el mantenimiento con el método actual?
4. ¿Cada cuánto tiempo se le realizan el cortado del césped meses, semanas, dias?
5. ¿Qué problemas son los que afectan para que se realice el mantenimiento de manera correcta?
6. Tomando en cuenta el método que utiliza actualmente ¿Es amigable con el medio ambiente?
7. ¿Qué condiciones debe cumplir para que se considere que se ha hecho de manera correcta el mantenimiento?
8. ¿Consideraría el uso de nuevos métodos para el mantenimiento de las áreas verdes?
9. ¿Conoce acerca de los sistemas de podados autónomos?

# ACT. 2.2 LISTA DE COTEJO PARA ANALISIS DE DATOS Y REVISION DE RESULTADOS 611-A

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: TALLER DE INVESTIGACIÓN II		
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. ALMA R. CAMPOS LARA		FIRMA DEL DOCENTE		
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				
<b>NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): 20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OSVALDO ESCALERA CÁRDENAS</li> <li>JOSÉ JAVIER SIXTEGA BUSTAMANTE</li> <li><b>PERLA CAMPOS MENDOZA</b></li> </ul>		<b>PRODUCTO: Act 2.2</b> Análisis de los resultados	<b>PERIODO ESCOLAR:</b> feb-jun 2024	
		<b>Grupo:</b> 611-A	<b>FECHA:</b> mayo 2024	
<b>INSTRUCCIONES</b>				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados “SI” cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque “NO”. En la columna “OBSERVACIONES” indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: (nombre, grupo, nombre de la actividad, materia, unidad etc.) A) Buena presentación B) No tiene faltas de ortografía C) Letra arial 12, espacio 1.5, negritas en títulos y subtítulos		-5	No la incluyen
5	Determina a través de datos estadísticos la Población o universo/ muestra y/o un modelo matemático (según sea el caso)		-5	tenían planificadas aplicar varias entrevistas y solo realizaron 1
5	Indica de manera clara el tipo de estudio que llevo a cabo para la recopilación de datos			
5	Describe detalladamente el instrumento de recolección de datos			
5	Procedimiento de recolección (diseño del experimento, trabajo de campo) describe la forma en que fue aplicado y el porqué de la elección de dicho procedimiento		-5	no aplicaron lo programado en el procedimiento de recolección de datos
7	<b>Responsabilidad:</b> Asistió a revisiones para la aprobación de los instrumentos de recolección de datos.			
<b>30</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>20</b>		



## ACT 2.3 LISTA DE COTEJO PARA EL ANALISIS DE LOS DATOS RECOLECTADOS TI2 611-A

<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA</b>		<b>ASIGNATURA: Taller de Investigación II</b>		
<b>NOMBRE DEL DOCENTE: ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA</b>		<b>FIRMA DEL DOCENTE</b>		
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				
<b>NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): 35</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OSVALDO ESCALERA CÁRDENAS</li> <li>JOSÉ JAVIER SIXTEGA BUSTAMANTE</li> <li>PERLA CAMPOS MENDOZA</li> </ul>		<b>PRODUCTO:</b> <b>Act. 2.3 análisis de la información.</b>	<b>PERIODO ESCOLAR:</b> <b>Febrero-Julio 2023</b>	
		<b>FECHA: mayo 2023</b>		
<b>INSTRUCCIONES</b>				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	<b>Presentación:</b> El trabajo cumple con los requisitos de: (nombre, grupo, nombre de la actividad, materia, etc.)			
2	Sin faltas de ortografía Letra arial 12, espacio 1.5, negritas en títulos y subtítulos			
6	<b>Método:</b> tiene relación el instrumento de recolección de información con el planteamiento del problema y los objetivos de la investigación.			
5	<b>Emplea la técnica:</b> utilizando reglas y procedimientos que permiten al investigador establecer una relación con el objeto de la investigación			
6	<b>Instrumento:</b> utiliza y realiza mecanismos para recolectar y registrar información. Aplica de manera clara y detallada los instrumento de recolección de datos a la muestra calculada a través de datos estadísticos, para elaborar la base de datos y/o registro de información.			
20	<b>Análisis:</b> relaciona la información obtenida a través de las encuestas aplicadas, base de datos e interpreta los resultados obtenidos en la recogida de la información.		-10	solamente realizaron una entrevista, cuando se tenían planificadas otras mas.
10	<b>Entrega evidencia</b> de la obtención de datos, de acuerdo al método indicado.(modelo matemático, y/o encuestas, y/o entrevistas, y/o observación, etc., dependerá del tipo de investigación que estén realizando		-5	evidencia insuficiente
50	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>35</b>		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA



U2\_2.3 ANALISIS DE RESULTADOS

[TALLER DE INVESTIGACIÓN II



ING. ALMA ROSA CAMPOS LARA

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

OSVALDO ESCALERA CÁRDENAS

JOSÉ JAVIER SIXTEGA BUSTAMANTE

PERLA CAMPOS MENDOZA

ENTREVISTA

Somos alumnos de la carrera de mecatrónica procedentes del tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla del 611-A, hemos venido a realizar una encuesta sobre un sistema de podado autónomo, porque estamos realizando un proyecto de un robot que utilizara una raspberry para su programación al igual que se ocupara un sistema de orugas y un látigo de corte para el césped que permita realizar el corte de los campos deportivos de manera más rápida y eficiente.

Nombre del entrevistado		Fecha y Hora
Lugar de la Entrevista	ITSSAT	18/04/22
Nombre del campo Deportivo	Campo deportivo de futbol	10:26 am

1. ¿Considera que el tiempo en el que realiza el mantenimiento de las áreas verdes es exagerado?

En base a su experiencia a lo largo de los años que ha realizado estas labores el tiempo que toma realizar el mantenimiento es aceptable considerando todas las actividades que hay que realizar y la cantidad de personal con el que cuenta actualmente la institución para trabajar durante el horario laboral.

2. ¿Qué tan satisfecho esta con el mantenimiento y cuidado que se le proporciona a las áreas verdes?

El trabajo que se realiza es satisfactorio a pesar de que son muchas actividades para el poco personal con el que cuenta la institución, siendo un punto de desventaja que se debe solucionar para completar de la mejor manera todas las actividades.

3. ¿Qué tan costoso el mantenimiento con el método actual?

La institución no cuenta con una cuota o costo establecido para la realización de este trabajo de manera específica, ya que se le paga un salario a cada trabajador por realizar el mantenimiento en general de todas las áreas que requieran mantenimiento y por un horario de trabajo en donde su pueden realizar diversas tareas de mantenimiento ya se desde las áreas verdes o de los edificios.

4. ¿Cada cuánto tiempo se le realizan el cortado del césped meses, semanas, días?

El establecer un tipo de específico con el cual se realiza las labores de mantenimiento se ve relacionado a la temporada del año ya que en verano el podado se realiza más intermedio cada mes, mientras en primavera o en temporada de lluvia