



Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander

INFORME PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EVOTEC EN PRÁCTICAS DE ASCENSO A POSTES DE SOPORTE DE ENERGÍA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN.

El presente informe da parte de la participación de los estudiantes del semillero de investigación Evolución tecnológica EVOTEC articulado con el grupo de investigación de sistema de energía automatización y control perteneciente al programa de Electromecánica.

Esta participación de lleva a cabo para da a conocer las normas de trabajo en alturas y los riegos que se llevan a cabo al realizarlas si previa inspección y verificación de los implementos de seguridad, seguido a esto las técnicas para un ascenso fácil y seguro. En la figura 1 se aprecia el registro del formato de trabajo seguro en altura y las actividades a realizar por los estudiantes.

Figura 1 ATS.

1067/2019
Prácticas Baja Tensión
Nestor Martínez

ATS (Análisis de trabajo seguro)			
INFORMACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR			
ACTIVIDAD:	Práctica Ascenso, poste		
FECHA DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	13-04-2019	HORA DE INICIO	10:00
		HORA DE FINALIZACIÓN	12:00
REVISIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP's)			
CASCO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAMISA MANGA LARGA	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTA CARNET	<input checked="" type="checkbox"/>
GAFAS	<input checked="" type="checkbox"/>	PANTALÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
BARBUQUEJO	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTAS	<input checked="" type="checkbox"/>
CHAVO Ó MONJA	<input type="checkbox"/>	HIDRATACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
REVISIÓN DE HERRAMIENTAS DE TRABAJO			
HOMBRE SOLO	<input type="checkbox"/>	DEST. PALA	<input type="checkbox"/>
PICO DE LORO	<input type="checkbox"/>	CINTA AISLANTE	<input type="checkbox"/>
ALICATE	<input type="checkbox"/>	CINTA ENMASCARAR	<input type="checkbox"/>
PINZAS	<input type="checkbox"/>	BISTURI	<input type="checkbox"/>
DEST. ESTRELLA	<input type="checkbox"/>	MARTILLO	<input type="checkbox"/>
ESTADO ANÍMICO DEL PERSONAL			
ESTADO FÍSICO	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	NO
ESTADO ANÍMICO (PROBLEMAS PERSONALES)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOLEMIA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUSTANCIAS ALUCINOGENIAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REVISIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDA EN ALTURAS			
TIE OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	LINEA DE VIDA	<input type="checkbox"/>
ÁRNES H Ó X	<input checked="" type="checkbox"/>	ARRESTADOR DE CARGA	<input type="checkbox"/>
MOSQUETÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	MANILA AUXILIAR	<input type="checkbox"/>
PRETALES	<input checked="" type="checkbox"/>	POLEAS	<input type="checkbox"/>
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRO	Cuál: _____

SECUENCIA DE LA ACTIVIDAD

1. Inspección de herramientas y equipos de protección
2. Calentamiento para acondicionamiento físico
3. Ascenso a poste con posteado
4. Vestido de equipos de seguridad para ascenso poste.
5. Instrucciones de ascenso a poste
6. Funcionalidad de equipo de seguridad y de ascenso poste.
7. Posicionamiento para trabajo en poste
8. Bajar de poste
9. Orden y aseo
10. Entrega de equipo

REVISIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP's)			
FÍSICOS		BIOMECÁNICOS	
INSOLACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	MALAS POSTURAS	<input checked="" type="checkbox"/>
CAIDAS A NIVEL	<input checked="" type="checkbox"/>	ESGUINCES	<input checked="" type="checkbox"/>
QUEMADURAS SOLARES	<input checked="" type="checkbox"/>	MACHUCONES	<input checked="" type="checkbox"/>
DESHIDRATACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	BIOLÓGICOS	
CAIDA DE OBJETOS	<input checked="" type="checkbox"/>	PICADURA DE INSECTOS	<input checked="" type="checkbox"/>
LACERACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRO:	

INFORMACIÓN DE LAS PERSONAS QUE REALIZARAN LA ACTIVIDAD

TRABAJADOR	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE IDENTIFICACIÓN
1	Daniel Camilo Rojas Samiel	104832099
2		
3		
4		
5		

INFORMACIÓN DE LA PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE IDENTIFICACIÓN
Coordinador	Nestor Martínez	
Semillero	Serafin Arellano	91106011



Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander

En las figuras 2, se evidencia a los estudiantes haciendo inspección de los implementos de ascenso y de seguridad.



En la figura 3 y 4, se puede evidencia el ascenso de los estudiantes con la asesoría de los capacitadores.

Figura 3 Ascenso posta.





Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander
Figura 4 Ascenso en posta.



En la figura 5 se observa la finalización de las prácticas y capacitación.

En la figura 5 estudiantes participantes de la capacitación



Cordialmente,

JAVIER ASCANIO VILLABONA
Máster Energías renovables
Ingeniero Electromecánico.
Líder semillero EVOTEC
Unidades Tecnológicas de Santander.