

Evidencia de METROLOGIA

LISTA DE COTEJO: LISTA DE VERIFICACION (PARTICIPACION)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: METROLOGIA A	
NOMBRE DEL DOCENTE : BERNABÉ CONTRERAS CONTRERAS			FIRMA DEL DOCENTE:	
UNIDAD I,	FECHA: 5/10/2022	GRUPO: 301-A	PERIODO ESCOLAR: ago-22-ene-23	
NOMBRE DEL ALUMNO		PAXTIAN BAXIN ANAHI		
INSTRUCCIONES				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICAS CUMPLIR	CUMPLE SI NO		OBSERVACIONES
2%	UNA PARTICIPACIONES EN CLASE Y O TAREA	2%		
5%	DE 2 A 5 PARTICIPACIONES EN CLASE Y UNA TAREA CUMPLIDA	5%		
13%	DE 6 EN ADELANTE PARTICIPACIONES Y DOS O MAS TAREAS	13%		
20%		20%		

BENEFICIOS DE TENER UN REGLAMENTO EN UN LABORATORIO.

Respetar las normas de seguridad en el laboratorio es esencial para poder desarrollar tareas de investigación e innovación industrial con total garantía, tanto para la salud de las personas como para la integridad de los equipos y espacios de trabajo. En este post te explicamos cuáles son los requisitos básicos para ejercer este tipo de actividades correctamente con 7 normas de seguridad para laboratorios.

En los distintos entornos de experimentación con ciencia y tecnología, es necesario cumplir determinadas reglas para que el trabajo se desarrolle sin riesgos. Más allá de las características propias de cada especialidad, existen un conjunto de normas de trabajo en laboratorio comunes para todos los sectores.

Índice:

- ✓ Orden y limpieza
- ✓ Equipos de protección
- ✓ Manipulación de sustancias
- ✓ Manejo de utensilios
- ✓ La importancia de la higiene
- ✓ Cómo actuar en caso de accidente

Página 4 de 7

LISTA DE COTEJO: PRACTICA 1 Y 22 CONOCIMIENTO DEL LABORATORIO DE METROLOGIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: METROLOGIA
NOMBRE DEL DOCENTE : BERNABÉ CONTRERAS CONTRERAS			FIRMA DEL DOCENTE:
UNIDAD I,	FECHA: 06/10/2022	GRUPO: 301-BC	PERIODO ESCOLAR: ago-22-ene-23
NOMBRE DEL ALUMNO		PAXTIAN BAXIN ANAHI	
INSTRUCCIONES			
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICAS CUMPLIR	CUMPLE	OBSERVACIONES

		SI	NO	
5%	PRESENTACIÓN, ORDEN Y LIMPIEZA. LLEVA HOJA DE PRESENTACIÓN, ESTÁN ORDENADOS DE MANERA CORRECTA	5%		
5%	PUNTUALIDAD	5%		
10%	DESARROLLO DE LA PRACTICA	10%		
2%	conclusion	2%		
3%	ANEXOS	3%		
30%		30%		

The screenshot shows a Google Classroom interface for an assignment titled "PRACTICA 1". The student's name is "PAXTIAN BAXIN ANAHI" and the score is "15/15". The assignment is marked as "Entregada" (Submitted) on October 5, 2022, at 11:24 AM. The document content is as follows:

Investigación

Docente: Bernabé Contreras Contreras

Alumnos: Irad Jafeth Vergara Fernández, Anahí Paxtian Baxin, Miguel Morales Chagala



Miércoles 05 de octubre del 2022

The interface also shows a sidebar with "Archivos" (Files) and "Calificación" (Grading) sections. The "Calificación" section shows a score of 15/15. The "Comentarios privados" (Private Comments) section has a text input field and a "Publicar" (Publish) button.

classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzcxODM0OTYx/NTUyMjc3MjE2NDU4#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f

PRACTICA 1

PAXTIAN BAXIN ANAHI 15/15

INSTRUMENTO	FUNCION	USOS	IMAGEN
MICROMETRO (1-2In)	También denominado tornillo o calibre de Palmer, es un elemento de medición que basa su funcionamiento en un tornillo que se utiliza para determinar dimensiones de un objeto con una precisión altísima. La base del funcionamiento de un micrómetro es igual a la de una tuerca en un tornillo. A medida que vamos ajustando la tuerca, esta se va metiendo cada vez más en el tornillo. Lo mismo sucede con el micrómetro	Un micrómetro sirve para la medición de dimensiones de objetos con una precisión de entre 1/100 y 1/1000 mm. Los micrómetros típicamente tienen un rango de medición de 25mm y 1 pulgada	
	También llamado "Pie de rey" es un instrumento de medida lineal con alta precisión puede venir con dos sistemas métricos: el sistema internacional en cm y el sistema inglés en pulgadas. Por lo general tiene tres funciones principales: La primera función es tomar	se utilizan cuando se necesita hacer mediciones en diferentes superficies Esta herramienta de medición se utiliza en tornería o mecánica con mucha frecuencia ya que mide profundidad y	

Archivos
Entregada el 5 oct a las 11:24
Ver historial

PRACTICA 1 METRO...

Calificación
15/15


Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

29°C Soleado 08:53 p. m. 28/10/2022

classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzcxODM0OTYx/NTUyMjc3MjE2NDU4#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f

PRACTICA 1

PAXTIAN BAXIN ANAHI 15/15

	alta precisión las características de las superficies (rugosidad y/u ondulación). Se puede afirmar que el rugosímetro mide la microgeometría, lo que se traduce como la profundidad que presentan esos desniveles, imperfecciones u ondulaciones en una superficie de distintas piezas, artefactos, entre otros.	las siguientes aplicaciones: Permite determinar las imperfecciones de crestas y valles, lo cual es imposible determinar a simple vista. El rugosímetro es capaz de cuantificar la calidad que tienen diferentes superficies y perforaciones Con el rugosímetro se puede determinar el nivel de desgaste, así como la resistencia que puede tener una pieza mecánica. La determinación del grado de	
--	--	--	---

Archivos
Entregada el 5 oct a las 11:24
Ver historial

PRACTICA 1 METRO...

Calificación
15/15

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

29°C Soleado 08:53 p. m. 28/10/2022

Carpeta compartida c... PRACTICA 1 PRACTICA 1 Netflix WhatsApp Sistema de Gestión In... +

classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzαODM0OTYx/NTUyMjc3MjE2NDU4#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f


PRACTICA 1

PAXTIAN BAXIN ANAHI 15/15 Devolver

VERNIER DIGITAL

Los calibradores pueden medir la distancia o la longitud de una regla o cinta métrica. Para poder aprovechar al máximo un calibrador hay que saberlo usar bien. El calibrador digital mide longitudes con gran exactitud.

calibrador emplea una suerte de "regla" con medidas en su lado inferior, en centímetros y milímetros. Mientras en la superior tiene medidas en pulgadas y fracciones de pulgadas. Esta "regla" posee mordazas al modo de las llaves con para medir exteriores o interiores. En el sector industrial se usa mucho este instrumento, sobre todo para fabricar otros. De hecho, dependen de su longitud para su uso. Por ejemplo, los tornillos, engranajes, piezas de maquinaria, instrumentos médicos, etc...



Página 4 de 7

Archivos: Entregada el 5 oct a las 11:24 Ver historial

PRACTICA 1 METRO...

Calificación: 15/15

Comentarios privados: Añade un comentario pri... Publicar

29°C Soleado 08:55 p. m. 28/10/2022

Carpeta compartida c... PRACTICA 2 PRACTICA 2 Netflix WhatsApp Sistema de Gestión In... +

classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzαODM0OTYx/NTUyMjc2ODαNTY5#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f

PRACTICA 2

PAXTIAN BAXIN ANAHI 15/15 Devolver

PRÁCTICA 2 METROLOG... NORMALIZACIÓN.docx

Reglamento y normas de seguridad

Docente: Bernabé Contreras Contreras

Alumnos: Irad Jafeth Vergara Fernández, Anahí Paxtian Baxin, Miguel Morales Chagala

Miércoles 05 de octubre del 2022

Página 1 de 7

Archivos: Entregada el 6 oct a las 6:56 Ver historial

PRÁCTICA 2 METRO...

Calificación: 15/15

Comentarios privados: Añade un comentario pri... Publicar

29°C Soleado 08:57 p. m. 28/10/2022

Windows taskbar: Carpeta compartida, PRACTICA 2, PRACTICA 2, Netflix, WhatsApp, Sistema de Gestión In...

Browser: classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzαODM0OTYx/NTUyMjc2ODαNTY5#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f

Classroom Header: PRACTICA 2, PAXTIAN BAXIN ANAHI, 15/15, Devolver

Document Content:

ASPECTOS IMPORTANTES DEL REGLAMENTO INTERNO DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA.

Artículo 1. Los objetos de particulares del presente reglamento son:

- Fomentar al alumno la creación de buenos hábitos de trabajo, de organización y responsabilidad.
- Fomentar en el alumno hábitos de seguridad como una forma de mejor aprovechamiento de los recursos humanos y materiales.
- Despertar en el alumno el interés por el trabajo y el gusto por la buena calidad de mano de obra.
- Fomentar la autodisciplina y el sentido de cooperación entre los alumnos.
- Despertar en el alumno el don de mando y el acatamiento de las órdenes y reglamentos.

Artículo 2. Las funciones que tendrán los laboratorios serán:

- Realizar reparaciones Técnico-Práctica del alumno
- Proporcionar el material y equipo didáctico que faciliten la instrucción y enseñanza de la institución en sus diferentes áreas de enseñanza.
- Los laboratorios son para el uso de: investigadores, técnicos, estudiantes, y colaboradores, en proyectos de investigación, actividades de docencia y proyectos extremos de servicios.

Seguridad

Artículo 7. En caso de desconocer el funcionamiento de y operación de una máquina, equipo o herramienta, el usuario debe consultar al profesor a fin de recibir la instrucción necesaria para su uso.

Right sidebar: Archivos (Entregada el 6 oct a las 6:56), PRÁCTICA 2 METRO..., Calificación (15/15), Comentarios privados (Añade un comentario pri...)

Windows taskbar: 29°C Soleado, 08:57 p.m., 28/10/2022

Windows taskbar: Carpeta compartida, PRACTICA 2, PRACTICA 2, Netflix, WhatsApp, Sistema de Gestión In...

Browser: classroom.google.com/g/tg/NTQ1NzαODM0OTYx/NTUyMjc2ODαNTY5#u=Mzg0MDYyOTM1Nzgy&t=f

Classroom Header: PRACTICA 2, PAXTIAN BAXIN ANAHI, 15/15, Devolver

Document Content:

REGLAMENTO DE LABORATORIOS

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. Los objetivos particulares del presente Reglamento son:

- Fomentar en el alumno la creación de buenos hábitos de trabajo, de organización y responsabilidad.
- Fomentar en el alumno hábitos de seguridad como una forma de mejor aprovechamiento de los recursos humanos y materiales.
- Despertar en el alumno el interés por el trabajo y el gusto por la buena calidad de mano de obra.
- Fomentar la autodisciplina y el sentido de cooperación entre los alumnos.
- Despertar en el alumno el don de mando y el acatamiento de las órdenes y reglamentos.

Artículo 2. Las funciones que tendrán los Laboratorios serán:

- Realizar la preparación Técnico-Práctica del alumno.
- Proporcionar el material y equipo didáctico que faciliten la instrucción y enseñanza de la institución en sus diferentes áreas de enseñanza.
- Los laboratorios son para el uso general de investigadores, técnicos, estudiantes y colaboradores, en proyectos de investigación, actividades de docencia y proyectos extremos de servicios.

SEGURIDAD

Artículo 3. En caso de desconocer el funcionamiento de y operación de una máquina, equipo o herramienta, el usuario debe consultar al profesor a fin de recibir la instrucción necesaria para su uso.

Artículo 13. Una vez recibido el equipo, el usuario tendrá un máximo de 10 minutos para verificar el buen funcionamiento del mismo, y en su defecto reportarlo a la Jefatura de Laboratorios. Después de 10 minutos el usuario será responsable por el equipo, material y/o herramienta.

LABORATORIOS

Artículo 14. Los tiempos de utilización de cada uno de los Laboratorios estarán en función de los horarios definidos por el jefe de División correspondiente.

Artículo 15. En caso de requerir utilización de las instalaciones fuera de los horarios establecidos los alumnos y el profesor deben de ponerse de acuerdo y llevar la solicitud a la Jefatura de Laboratorios, en este caso quedará a la vez el profesor responsable de las acciones, requeridas por lo menos un día de anticipación al solicitado.

Artículo 16. Proyectos que requieran atenciónes y horarios especiales (entendidos por proyectos No Programados o Fuera de Actividades Normales) requieren una solicitud y permiso correspondiente por escrito.

Artículo 17. En caso de que el usuario causara daños o desperfectos a las instalaciones o equipo, el usuario será directamente responsable de la reparación del daño.

Artículo 18. El acceso de usuarios a instrumentos o equipos cuyo uso requiera entrenamiento especial será controlado por la Jefatura de Laboratorios.

Artículo 19. Las modificaciones al uso y distribución de espacios en los laboratorios deben ser aprobadas por la División correspondiente, el jefe de División y el Responsable del laboratorio.

Page 3 of 7

Right sidebar: Archivos (Entregada el 6 oct a las 6:56), PRÁCTICA 2 METRO..., Calificación (15/15), Comentarios privados (Añade un comentario pri...)

Windows taskbar: 29°C Soleado, 08:58 p.m., 28/10/2022

Examen

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANTONIO DE TIZAPA
AREA ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nombre del alumno: Andrés Roberto López Grupo: 001 A

Materia: METROLOGÍA Unidad: UNIDAD I Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL
Período: ADO 22 ENE 23 Fecha: 03/02/23 Calificación: _____

I. INSTRUCCIONES: CONTESTA CORRECTAMENTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1- ¿QUÉ ES NORMALIZACIÓN?
Es el proceso que se realiza de acuerdo a las normas técnicas para estandarizar los productos, servicios y procesos, con el fin de mejorar la calidad, la seguridad y la eficiencia.

2- MENCIÓN UN CUERPO DE NORMALIZACIÓN DEL CORTO A CORTOS Y CARACTERÍSTICAS Y FACTORES DE CONVENIENCIA.
El cuerpo de normalización del corto a corto es el Comité Mexicano de Normalización (COMEX).
Características: Son normas técnicas que se aplican a productos, servicios y procesos.
Factores de conveniencia: Mejora la calidad, la seguridad y la eficiencia.

3- ¿QUÉ ES LA IEC?
La IEC es el Comité Internacional de Pesos y Medidas.

4- ¿MENCIONA UN NÚMERO DE ACTIVIDAD DE LA INDUSTRIA.
El número de actividad de la industria es el código de actividad económica (CAE).

5- ¿CUANDO DEBE NORMALIZARSE?
Debe normalizarse cuando se desarrolla un nuevo producto, servicio o proceso, o cuando se mejora uno existente.

II. INSTRUCCIONES: SUBRAYA LA RESPUESTA CORRECTA

1- PARTICIPACIÓN AMERICANA EN EL UNIFORME A LOS ORGANISMOS
PREEDEN EN EL PAÍS DE ORIGEN DE LOS PRODUCTOS Y MATERIALES.
A- INTERNACIONAL B- REGIONAL C- NACIONAL D- TÉCNICA

2- LA QUE SIRVA EN EL NIVEL DE UN PAÍS DE TERMINAL
A- INTERNACIONAL B- REGIONAL C- NACIONAL D- TÉCNICA

3- DON LAS ORGANIZACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZACIONES OBLIGATORIAS EFECTIVAS POR LAS DEPENDENCIAS COMITENTES.
A- IMA B- NOM C- FORMAS DE REFERENCIAS

4- SON ORGANISMOS QUE REGULAN PRODUCTOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS, MÉTODOS E INSTALACION.
A- ANCI B- NYCE C- ONICE D- IMPC E- IORMEX F- GEP

5- ORGANISMO QUE REGULA LA INDUSTRIA ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA.
A- ANCI B- NYCE C- ONICE D- IMPC E- IORMEX F- GEP