

---

# Modelos Mentales y Paradigmas

---

Lógica de Sistemas,  
Sección A, Mgtr.  
Virginia Victoria Tala  
Ayerdi

---

Claudia Iovana Miranda Alvarez

---

# INTRODUCCIÓN

La conferencia Modelos mentales y paradigmas, fue presentada a todos los alumnos del curso de Lógica de Sistemas de la sección A del primer semestre del año 2023, dicha actividad se realizó durante el periodo de clase, en la cual se expuso sobre términos y ejemplos sobre desarrollando las ventajas y desafíos que implica el tema, así como los distintos roles que pueden tener dentro de la creación de paradigmas.

Para los alumnos de este curso, al estar iniciando en el área de Ciencias y Sistemas, es de suma importancia reconocer en el desarrollo de proyectos informáticos, como se deben de romper paradigmas, para ello es importante exponer en la conferencia como un paradigma limita los modelos mentales y es distinto para cada individuo el encontrar la importancia y funcionalidad en la creación de soluciones, este tema es de suma importancia no solo para el área de informática sino también para la vida cotidiana. Además, se hizo énfasis en la manera como se complementan los términos “principio” y “paradigma” y como llegar a romper paradigmas y por qué se hace.

La conferencia utilizó documentos fuentes otorgados por la docente que imparte el curso, con el fin de desarrollar correctamente el objetivo de Lógica de Sistemas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

# OBJETIVOS

## Generales

- Proporcionar a los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas una comprensión profunda de los conceptos de modelos mentales y paradigmas y su importancia en la toma de decisiones y resolución de problemas.
- Brindar a los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas herramientas y estrategias para la creación y utilización efectiva de modelos mentales y paradigmas en su vida personal y profesional.

## Específicos

- Conocer la diferencia entre principios y paradigmas.
- Desarrollar habilidades de pensamiento crítico y creativo.
- Distinguir que rol una persona puede tener dentro de los paradigmas.
- Describir la importancia de los modelos mentales y paradigmas en la innovación.
- Conocer las distintas fuentes de modelos mentales y paradigmas.
- Entender las consecuencias del uso de paradigmas y el porqué de cambiar los paradigmas.
- Fomentar la reflexión crítica y el cuestionamiento de los modelos mentales y paradigmas existentes en diferentes contextos.

# Proyecto Desarrollo de Transferencia Tecnológica, Reporte final de Taller o Conferencias

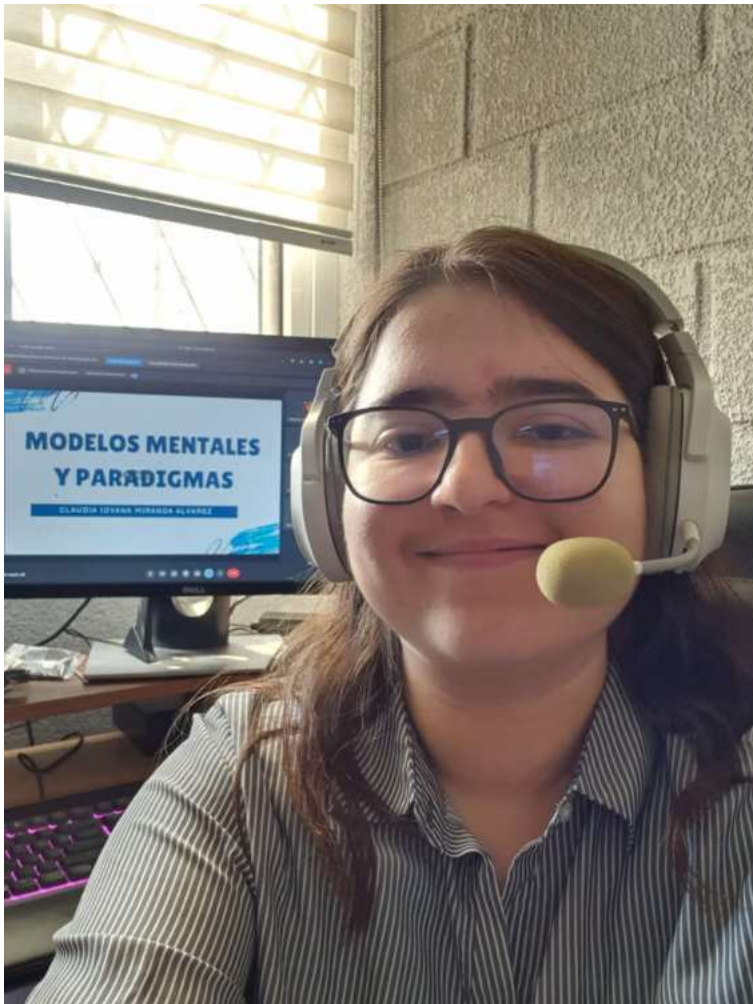
## DATOS DE CURSO

Nombre del Curso: Lógica de Sistemas  
Nombre del Catedrático(a): Virginia Victoria Tala Ayerdi  
Nombre del Tutor Académico: Claudia Iovana Miranda Alvarez  
Carnet: 201700387  
Código del curso: 0795 Sección: A

## DATOS DE LA CONFERENCIA

Fecha de la conferencia: 25 de marzo de 2023  
Número de estudiantes asignados al curso: 103  
Número de estudiantes asignados al curso que asistieron al curso que asistieron a la conferencia:  
82  
Número de estudiantes que no están asignados al curso que asistieron a la conferencia:  
0  
Lugar en donde se realizó la conferencia: <http://meet.google.com/efm-sosm-dit>  
Hora que inició la conferencia: 08:00 Hora que finalizó la conferencia: 09:05  
Conferencia disponible en el siguiente enlace: <https://youtu.be/RF316HXPdDs>

**Fotos durante la conferencia:**



https://meet.google.com/efm-ssom-dit?pin=16a2bbaa9e7f

Compartiendo https://www.canva.com/... Dejar de compartir Ver pestaña: www.canva.com

Calificación Estás presentando para todos Audio de la presentación

### PRINCIPIOS VS PARADIGMAS

	Principios	Paradigmas
Definición	Leyes naturales o verdades fundamentales	Forma en la que un individuo percibe, entiende e interpreta el mundo.
Temporalidad	Eterno	Cambian
Especialidad	Universales	Particulares
Relación al humano	Externos	Dependen de la experiencia personal o social
¿Cómo se manifiestan?	Operan sin nuestro entendimiento	Influenciado por valores sociales
¿Qué producen?	Resultados predecibles	Moldea los valores de los individuos

8:11 | efm-ssom-dit

Dejar de presentarse

VIRGINIA VICTORIA TALA R... ABEL ENRIQUE PAZ MENDEZ

MARIA HERCULAN FLORES AL... JOSÉ DAVID GÓNGORA DL...

VICTOR ANDRÉS ESTRADA E... HENRY DAVID GUEL SANTOS

CHELSEY MARLENE ANGELY ... 61 más

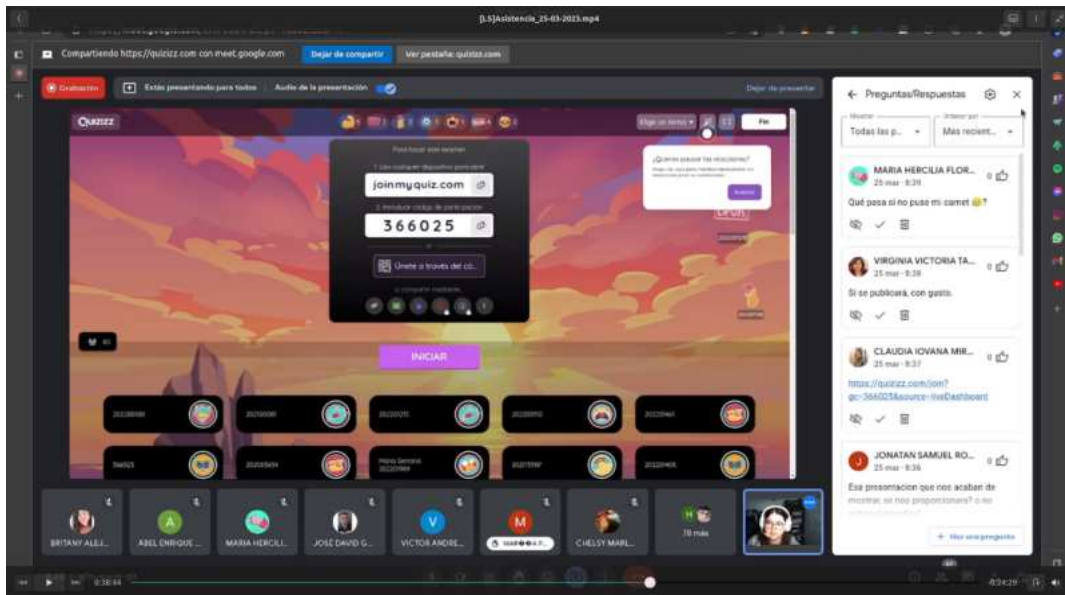


Foto de publicación de la conferencia en Facebook:



**Listado de asistencia a la conferencia:**

No.	Carne	CUI	Nombre Completo
1	202200174	3903542010101	ANDRES ALEJANDRO QUEZADA CABRERA
2	202202906	2988693570101	CÉSAR FERNANDO SAZO QUISQUINAY
3	202206560	3718164320101	JOSE DANIEL LORENZANA MEDINA
4	202100204	3850148130101	JAQUELINE GABRIELA CALANCHE RODRIGUEZ
5	202106435	2982165900101	MARÍA HERCILIA FLORES ALVAREZ
6	201800967	2995847120101	ÁNGEL MOISÉS LÓPEZ YUS
7	202200131	3846591440115	CARLOS SAMUEL AGUILAR ACOSTA
8	202201128	2897315340401	DIEGO FELIPE CALI MORALES
9	202003654	3660629210101	FERNANDO JOSE MORALES RALDA
10	202201318	2994440740101	ESTEPHANIE ALEJANDRA RUIZ PEREZ
11	202201405	3602975440101	JOHAN MOISES CARDONA ROSALES
12	202200252	3014408320101	NÉSTOR ENRIQUE VILLATORO AVENDAÑO
13	202200314	3113837500409	ENGEL EMILIO COC RAXJAL
14	202100171	3065859010401	ALEX OSWALDO LOPEZ ALQUEJAY
15	202200309	2991459990101	ANGEL EDUARDO TUBAC SIMÓN
16	202200089	3110022770701	FRANKLIN ORLANDO NOJ PEREZ
17	202203361	3613816540101	DANIEL ABRAHAM GALVEZ SOLORZANO
18	202200007	3688125610101	NATALIA MARIEL CALDERÓN ECHEVERRÍA
19	202200110	3149328281501	EVELYN MARICELY BALCARCEL RIVERA
20	202200035	3749999370101	JOSE JAVIER BONILLA SALAZAR
21	202200061	3540380360101	JONATAN SAMUEL ROJAS MAEDA
22	202200119	2989056200101	JORGE LUIS REYNA LÓPEZ
23	202110531	3011233730101	ENRIQUE FERNANDO GAITÁN IBARRA
24	202100167	2989331010101	ALEXANDER OMAR CRUZ RAMIREZ
25	202200081	2873312610301	EDWIN DANILO JERONIMO TOMAS
26	202200031	3292719381105	EDISON MAURICIO GARCÍA RODRÍGUEZ



27	202204496	3676287160101	RODRIGO SEBASTIAN CASTRO AGUILAR
28	202200151	3016220860101	PABLO ANTONIO GIRÓN CHUGA
29	202200181	3004995740101	ALLÁN DENILSON CARDONA SANTOS
30	201314405	2392892260101	LIDIA VALENTINA JÁCOME CUCÚ
31	202200100	3074441040602	HAROLD ALEJANDRO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ
32	201610975	3065050960401	MICHAEL ITZEP
33	202200141	3636414590101	VALERY NICOLLE GÁLVEZ GARCÍA
34	202200075	3863542270101	DOMINIC JUAN PABLO RUANO PEREZ
35	202006658	2767838080304	JONATHAN ISRAEL SOLIS GALLINA
36	202200331	3007446250101	ERIC DAVID ROJAS DE LEÓN
37	202111456	3877295690101	ANGEL GABRIEL CHIROY LÓPEZ
38	201904051	3602525910101	BRITANY ALEJANDRA GONZÁLEZ MENDOZA
39	202201211	3017067350101	JOSÉ LEONEL LÓPEZ AJVIX
40	202201457	3090585030406	PAKAL B'ALAM RODRIGUEZ ESPANTZAY
41	202202072	3017809780101	EDIN RAFAEL SANTIZO BARRERA
42	202200057	3312427451801	CHRISTOPHER MIGUEL ANGEL RAMOS ASCENCIO
43	202201130	3200478810914	ANGEL JAVIER CORNEJO GRAMAJO
44	202101146	3011189300101	GARY DANIEL URIZAR GARCIA
45	202210009	2990519940101	JOSE LUIS ANTONIO GONZALEZ GARCIA
46	202000805	3042336410114	ABEL ENRIQUE PAZ MENDEZ
47	202201989	3993532670115	MARÍA PATRICIA SERRANO RAMÍREZ
48	202202882	2918388471601	DIEGO RENÉ CHEN TEYUL
49	202200048	3223674251001	CHRISTIAN SAMUEL BRAN MAZARIEGOS
50	202200231	3758142720101	PABLO JOSE ORTÍZ LINARES
51	202200392	3017077070101	JAVIER ALEJANDRO AVILA FLORES
52	202200003	3482418950101	LUIS DAVID GIRÓN MOTA
53	202004730	3010535370101	PEDRO PABLO RAÚL LÓPEZ VÁRGAS
54	202101616	3039040460110	CARLOS ENRIQUE BOROR LICONA
55	202100113	3000361590101	CHELSY MARLENY ANGELY PÉREZ DE LEÓN



56	202001361	2995339990101	VICTOR ANDRES ESTRADA EGUIZABAL
57	202111460	3046826750115	HECTOR RODRIGO SUAREZ MORALES
58	202201336	3121958850413	ESTUARDO JOSUÉ VAQUIAX REYES
59	202201461	3619395820101	JOSÉ DAVID MARIN MIJANGOS
60	202108307	2997844600101	BRAYAN OSWALDO ROJAS MORALES
61	202200033	3011101070101	ISAI DARDON MAYEN
62	202113318	2093159700101	YURY URBANO SANTOS CHAGIL
63	202201131	3636514110101	CARLOS EMANUEL SANCIR REYES
64	202100509	2791683650101	HELEN ISELA MIJANGOS ABREGO
65	202100044	3032203410108	JUAN PABLO MARTINEZ SOLVAL
66	202100507	2994936870101	VICTOR JAVIER GARCIA VALDEZ
67	202104727	3022142670101	LUIGI ANDERSON LOPEZ SUY
68	202200002	3042393990114	JULIO SAMUEL ISAAC LIMA DONIS
69	202200235	2812646510304	KEVIN EDUARDO CHIQUITO BURRION
70	202200135	3114791110409	JOAB ISRAEL AJSIVINAC AJSIVINAC
71	202100081	3020696740101	JAVIER ANDRES MONJES SOLORZANO
72	202004071	3680558330101	HENRY DAVID QUEL SANTOS
73	202201213	3640972640115	JUAN PABLO ZÚNCAR AQUINO
74	201903009	3019157250101	JOSUÉ ALEJANDRO LÓPEZ YOC
75	202100312	2070195250101	GIANCARLO ADONAY CIFUENTES LOARCA
76	202207595	3550608330101	PAMELA ABIGAIL RATZAM XAJIL
77	202202182	3524722860101	JOSÉ LUIS ESPINOZA JOLÓN
78	202201724	3008431000101	ROBERTO MIGUEL GARCÍA SANTIZO
79	202201444	3820239000101	JOSÉ DAVID GÓNGORA OLMEDO
80	202010511	2995733700101	ADRIANA BEATRIZ DUARTE CASTILLO
81	201700816	3491390240108	JOSE ROLANDO HERRERA AJPACAJA
82	202003536	3140554520901	JORGE LUIS ORTIZ GUTIERREZ

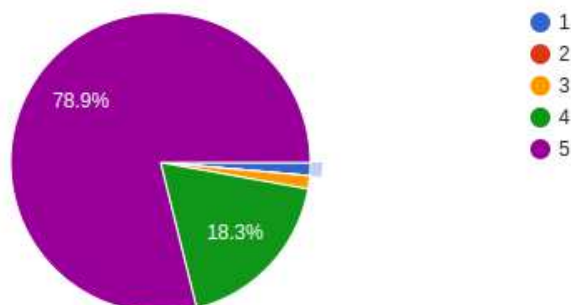
## Estadísticas de la conferencia:

### Gráficas respecto a la Conferencia

#### Tema de la conferencia

71 respuestas

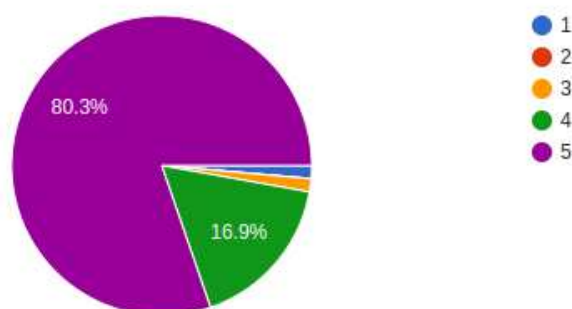
1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente



#### Duración de la conferencia

71 respuestas

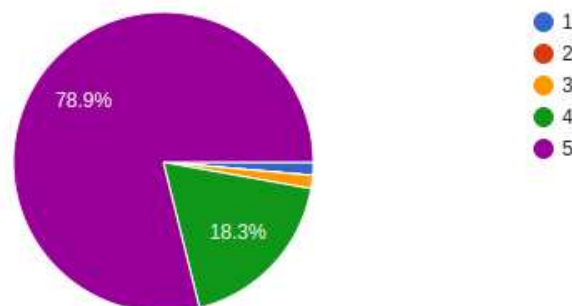
1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente



#### Relación del tema con el curso

71 respuestas

1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente

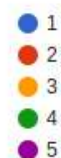
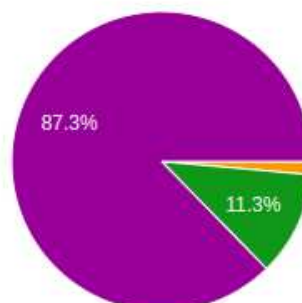


### Gráficas respecto al Conferencista

### Manejo del tema

71 respuestas

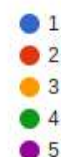
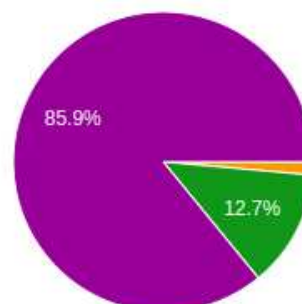
1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente



### Experiencia del tema

71 respuestas

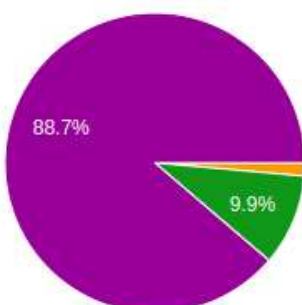
1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente



### Información impartida

71 respuestas

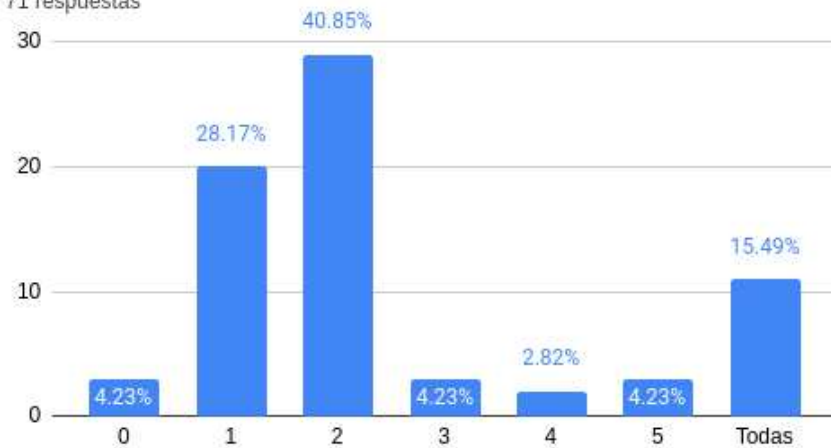
1	Insatisfactorio
2	Puede mejorar
3	Bueno
4	Muy bueno
5	Excelente



### Resultados respecto a la Información sobre las conferencias

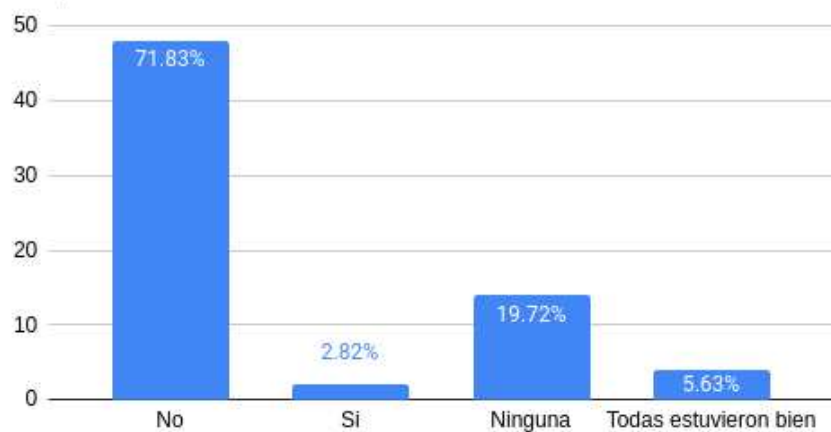
¿A cuántas conferencias ha asistido?

71 respuestas



¿Hubo una conferencia que no fue de su agrado?

71 respuestas



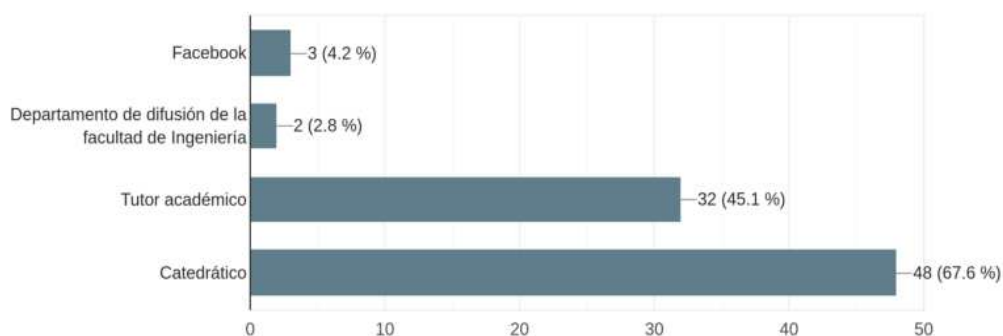
¿Cual le pareció ser la mejor conferencia? ¿Por qué?

71 respuestas



¿Cómo se enteró de la conferencia?

71 respuestas



¿Qué aspectos le parecen que se deben de mejorar en las conferencias?

71 respuestas

Todo bien

Ninguna, muy interesante

excelente presentacion

Más seguridad al exponer, pero todo lo demás excelente.

que sean más seguido

Nada

me parecieron agradables

ninguno 🤔👉

Pues todo estuvo bien

#### **APARTADO DE RETROALIMENTACIÓN**

##### **¿Bajo qué términos realizó la selección del conferencista?**

Se seleccionó el tema debido a la importancia que tiene transmitir los conocimientos de los modelos mentales y paradigmas a los estudiantes y participantes de la conferencia.

##### **¿Qué proceso o metodología utilizó para escoger el tema de la conferencia o taller?**

La selección del conferencista fue realizada por la docente del curso, dirigido por el contenido de la unidad 6 del curso, se eligió el tema para la conferencia.

##### **¿Encontró apoyo a las conferencias por parte del Catedrático del curso?**

El apoyo de la catedrática me otorgó fue muy grande e importante pues me proporcionó la fuente para poder estudiar y desarrollar adecuadamente la conferencia. Además, que obtuve retroalimentación sobre el material preparado.

##### **¿Sabe usted cuáles son los objetivos del Proyecto Desarrollo de Transferencia Tecnológica?**

Si, al leer el manual elaborado para los tutores académicos muestran de donde surge la idea y el alcance que se planea tener.

##### **¿Considera usted que los talleres o conferencias son de beneficio para los estudiantes?**

Si, son de gran beneficio, ya que durante nuestra carrera es muy importante los temas expuestos durante alguna conferencia, además los temas son de interés no solo académico sino laboral.

##### **De los estudiantes asignados a su cátedra que no asistieron a al taller o conferencia, ¿Cuál considera usted que fue el motivo de la ausencia?**

El motivo de ausencia de los estudiantes asignados al curso es falta de interés, no se conectan, o ya no siguen con el curso.



## CONCLUSIÓN

- La conferencia sobre modelos mentales y paradigmas ha logrado alcanzar sus objetivos generales y específicos. Los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas han adquirido una comprensión profunda de los conceptos de modelos mentales y paradigmas y su importancia en la toma de decisiones y resolución de problemas.
- Los ejemplos concretos presentados en la conferencia han permitido a los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas analizar y comprender la influencia de las consecuencias del uso de paradigmas, además de poder identificar qué tipo de consecuencia es la que se está presentando.
- Los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas lograron identificar que los límites marcados por los paradigmas sirven para poder actuar dentro de estos límites, y que estos van cambiando o ampliándose de acuerdo al cambio de modelos mentales que puedan tener y crear.
- La conferencia de modelos mentales y paradigmas ha sido efectiva en fomentar la reflexión crítica y el cuestionamiento de los modelos mentales y paradigmas existentes en diferentes contextos, con el objetivo de desarrollar habilidades de pensamiento crítico y creativo en los estudiantes.
- Los estudiantes del curso de Lógica de Sistemas que asistieron a la conferencia sobre modelos mentales y paradigmas lograron comprender que los paradigmas son clave para el desarrollo de modelos mentales.

## RECOMENDACIONES

Es recomendable que en futuras conferencias sobre modelos mentales y paradigmas se fomente la interacción y la participación activa de los asistentes a través de talleres prácticos. De esta manera, los participantes podrán aplicar los conceptos teóricos en situaciones concretas y resolver dudas e inquietudes de manera más efectiva.

Además, es importante que los talleres prácticos incluyan ejemplos claros y relevantes, tanto de la experiencia personal de los conferencistas como de la vida laboral y académica de los asistentes. Esto permitirá que los participantes comprendan mejor la aplicación de los modelos mentales y paradigmas en situaciones cotidianas y puedan aplicarlos de manera efectiva en su vida profesional y personal.

Otra recomendación es que se incluyan ejercicios de reflexión y discusión en grupo durante los talleres prácticos, para que los participantes puedan compartir sus experiencias y perspectivas y enriquecer el aprendizaje colectivo.

Finalmente, se recomienda que se establezcan espacios de retroalimentación y evaluación de la conferencia, para que los organizadores puedan conocer la opinión de los participantes y mejorar en futuras ediciones.

**INFORMACIÓN DEL TUTOR ACADÉMICO:**

**Carne:** 201700387

**Nombre:** Claudia Iovana Miranda Alvarez

**Curso:** Lógica de Sistemas

**Semestre:** Primer Semestre - 2023

**INSTRUCCIONES DE ENTREGA DEL REPORTE:**

El reporte debe ser ingresado en los entregables del Sistema <https://dtc-ecys.org> "Reporte Conferencia"


La carta de aprobación de la conferencia también debe ser ingresada en <https://dtc-ecys.org>, en el entregable carta Conferencia.

Incorporar al Informe:

- Listado de asistencia con firma de participación.



F. \_\_\_\_\_  
Mgtr. Virginia Victoria Tala Ayerdi  
Vo. Bo. Docente o Jefe.

Firma recepción:   
Ing. Miguel Marín  
Coordinador Proyecto DTT.

(Requisito indispensable para ser válida subirlo en DTT)

**Miguel Marín** Firmado digitalmente por Miguel Marín  
Fecha: 2023.03.28 20:04:59 -06'00'