



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

RESOLUCIÓN N° 065-2022-CFI-UNAJMA

RESOLUCION DE COORDINACIÓN DE FACULTAD DE INGENIERIA

Andahuaylas, 07 de marzo de 2021

VISTO: El Oficio N° 033-2022-UNAJMA-VP/ACAD-D/EPIS de fecha 03 de marzo del 2022 la Dra. Norma Lorena Catacora Flores, Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, solicita el reconocimiento y felicitación mediante acto resolutorio a los integrantes de la Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, y;

CONSIDERANDO:

Que, por Ley N° 28372 del 29 de octubre del 2004, se crea la Universidad Nacional José María Arguedas, con sede en la provincia de Andahuaylas, Región Apurímac; y que por Resolución N° 035-2017-SUNEDU/CD de 02 de octubre del 2017, el Consejo Directivo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria, otorga la Licencia Institucional a la Universidad Nacional José María Arguedas para ofrecer el Servicio Educativo Superior Universitario;

Que, la Ley Universitaria 30220 en su Artículo Octavo respecto a la autonomía universitaria, establece que: "El estado reconoce la autonomía universitaria". La autonomía inherente a las universidades se ejerce de conformidad a la Constitución, las leyes y demás normativa aplicable, esta Normativa se manifiesta en los siguientes regímenes: Normativo, De gobierno, Académico, Administrativo y Económico;

Que, mediante Carta Múltiple N° 020-2014-SG-UNAJMA, de fecha 30 de julio del 2014; la Secretaría General de la UNAJMA comunica que mediante Acuerdo N° 03 de Sesión Ordinaria de la Comisión de Gobierno se **AUTORIZA** la emisión de **RESOLUCIONES DE COORDINACIÓN DE LA FACULTAD** estrictamente para asuntos académicos y deberán remitirse un original a la Secretaría General;

Que, mediante Carta N° 236-2016-SG-UNAJMA de fecha 05 de agosto de 2016 el Ing. Enrique Edgardo Cóndor Tinoco, Secretario General de la UNAJMA, comunica que el Dr. Oswaldo Luiz Obregón, Presidente de la Comisión Organizadora de la UNAJMA ha dispuesto que las resoluciones emitidas por la Facultad se deriven a la Vicepresidencia Académica;

Que, el **art. 39 incisos a y d del TÍTULO II, CAPÍTULO II del Reglamento General de la UNAJMA**, aprobado mediante Resolución N° 0130-2016-CO-UNAJMA, establece que "Son funciones de las Facultades: a) dirigir el desarrollo académico y administrativo de las Escuelas Profesionales y Departamentos Académicos adscritos a esta, dentro de la normatividad legal, d) administrar el sistema de matrícula en coordinación y apoyo con la oficina respectiva";

Que, con Resolución N° 304-2021-CFI-UNAJMA de fecha 20 de octubre del 2021, se aprueban las **Comisiones de Trabajo** de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José María Arguedas para el Semestre Académico 2021-II;

Que, con Informe N° 004-2022/CEAFT/EPIS/UNAJMA de fecha 25 de febrero del 2022, la Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning remite el informe de las actividades realizadas durante el semestre 2021-II.

Que, con Oficio N° 033-2022-UNAJMA-VP/ACAD-D/EPIS de fecha 03 de marzo del 2022 la Dra. Norma Lorena Catacora Flores, Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, solicita el reconocimiento y felicitación bajo acto resolutorio a los integrantes de la Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de acuerdo al siguiente detalle:

Nro	COMISIÓN	INTEGRANTES	CARGO
1	Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning	Dra. Norma Lorena Catacora Flores	Presidente
		M.Sc. Neptalí Menejes Palomino	Miembro
		M.Sc. Enrique Edgardo Condor Tinoco	Miembro

Que, en atención al Oficio N° 033-2022-UNAJMA-VP/ACAD-D/EPIS; el Dr. Yalmar Temístocles Ponce Atencio, Coordinador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional José María Arguedas, dispone a la Secretaría Académica de la Facultad de Ingeniería proyectar la Resolución correspondiente, la que se aprueba con cargo a dar cuenta a la Vicepresidencia Académica;



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
RESOLUCIÓN N° 065-2022-CFI-UNAJMA
RESOLUCION DE COORDINACIÓN DE FACULTAD DE INGENIERIA

Por estos considerandos y en uso de las atribuciones conferidas como Coordinador de la Facultad de Ingeniería, designado mediante Resolución N° 0298-2019-CO-UNAJMA, de fecha 15 de octubre de 2019

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: RECONOCER y FELICITAR, a los integrantes de la Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de acuerdo al siguiente detalle:

Nro	COMISIÓN	INTEGRANTES	CARGO
1	Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning	Dra. Norma Lorena Catacora Flores	Presidente
		M.Sc. Neptalí Menejes Palomino	Miembro
		M.Sc. Enrique Edgardo Condor Tinoco	Miembro

ARTÍCULO SEGUNDO: ENCARGAR a la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José María Arguedas, adopte las acciones correspondientes para el cabal cumplimiento de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO: REMITIR la presente Resolución a la Vicepresidencia Académica, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y a los integrantes para su conocimiento y fines pertinentes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍSE.


UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Dr. Yaimar Ponce Abencio
COORDINADOR DE LA FACULTAD DE INGENIERIA


UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
FACULTAD DE INGENIERIA
Ing. Richard A. Flores Condori
SECRETARIO ACADÉMICO



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Andahuaylas, 03 de marzo del 2022

OFICIO N° 033-2022-UNAJMA-VP/ACAD-D/EPIS

Señor

Dr. Yalmar T. Ponce Atencio

Coordinador de la Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional José María Arguedas

Asunto : Reconocimiento y felicitación bajo acto resolutivo

De mi especial consideración:

Mediante el presente, tengo el honor de dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y así mismo solicitar a su despacho el **reconocimiento y felicitación bajo acto resolutivo para los integrantes de la Comisión de Laboratorio Inteligencia Artificial y Machine Learning** de la EPIS, reconocida bajo RESOLUCIÓN No 304-2021-CFI-UNAJMA; por haber cumplido con sus funciones durante el semestre 2021-II. Se adjunta Carta. N°83-CML-EPIS/UNAJMA, como parte del informe.

COMISIÓN	INTEGRANTES
Comisión de Laboratorio Inteligencia Artificial y Machine Learning	Dra. Norma Lorena Catacora Flores
	M.Sc. Neptalí Menejes Palomino
	M.Sc. Enrique Edgardo Condor Tinoco

Sin otro en particular, es propicia la oportunidad para manifestarle las muestras de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente:

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Dra. Norma Lorena Catacora Flores
DIRECTORA DE LA E. P. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



C.c./Archivo

Contacto: epis@unajma.edu.pe

Directora EPIS: 955619289

Auxiliar: 961559236



Universidad Nacional José María Arguedas

Identidad y Excelencia para el Trabajo Productivo y el Desarrollo

Facultad de Ingeniería
Escuela Académico de Ingeniería
de Sistemas

Andahuaylas, 25 de Febrero 2022

Carta. N°83-CML-EPIS/UNAJMA

Dra. Norma Lorena Catacora Flores

Directora (e) Ingeniería de sistemas

Presente. -

**Asunto: INFORME DE CUMPLIMIENTO 2021-II
COMISION DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL & MACHINE LEARNING**

Ref: MEMORANDO MÚLTIPLE N° 008-2022-UNAJMA-VP/ACAD-EPIS

De mi mayor consideración:

Me es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo; a través de la presente le comunicamos que la Comisión de Laboratorio Inteligencia Artificial y Machine Learning ha culminado sus actividades programadas; los mismos han sido desarrolladas en distintas reuniones durante el semestre 2021-II. La comisión centró en las necesidades que requiere la Escuela; como es un modelo de deserción estudiantil universitario, así como la evaluación de las características y técnicas de predicción de IA & ML , aplicadas en la escuela de ingeniería de sistemas los cuales se han estructurado de la siguiente manera:

- Se analizó las variables de que participan en la encuesta
- Se aplico un cuestionario a los estudiantes de la Escuela profesional de ingeniería de sistemas
- Simulación con la data recolectada, para técnicas de machine learning

Los cuales se describen con detalle en las siguientes páginas.

Es necesario precisar que dicho proyecto fue aprobada con RESOLUCIÓN N°346-2021-CFI-UNAJMA de fecha 15 de noviembre 2021.

P.D. Cabe mencionar que la Comisión de Laboratorio de Inteligencia Artificial y Machine Learning fue designada con RESOLUCIÓN N°.304-2021-CFI-UNAJMA.

Se anexan las reuniones de trabajo y otros anexos.

Atentamente;

Dra. Norma Lorena Catacora Flores

Presidente de Comisión de IA & ML

MSc. Enrique E. Condor Tinoco
Miembro de Comisión de IA & ML

MSc. Neptalí Menejes Palomino
Miembro de Comisión de IA & ML

MODELO DEL INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

1. DEL CUESTIONARIO

Para desarrollar el modelo predictivo para pronosticar la deserción universitaria es necesario contar con una base de datos o conjunto de datos que nos permita construir dicho modelo. La UNAJMA no cuenta con una base de datos para este fin. Por lo cual, primero se ha definido los datos a recolectar tomando los factores individuales y organizaciones que influyen la deserción universitaria. Luego se construyó un formulario de Google para poder recolectar los datos necesarios.

El cuestionario usado fue:

Factores Demográficos

1. Seleccionar su género
 - a) Femenino
 - b) Masculino
2. Seleccione su rango de edad.
 - a) Menos de 18
 - b) Entre 18 y 21
 - c) Entre 22 y 25
 - d) Mas de 25
3. Seleccione su nacionalidad
 - a) Peruano
 - b) Otro
4. Indicar su Región de procedencia
.....
5. Indicar su provincia de procedencia
.....
6. Indicar su distrito de procedencia
.....
7. Indicar su estado civil
 - a) Soltero
 - b) Casado
 - c) Divorciado
 - d) Viudo
 - e) Conviviente
8. Indicar la cantidad de hijos que usted tiene
 - a) Ninguno
 - b) Solo 1
 - c) Mas de 1

Factores socioeconómicas

9. ¿Cuánto es su ingreso total personal?
 - a) Menos de 200
 - b) Entre 200 y 300
 - c) Entre 301 y 400
 - d) Mas de 400
10. ¿Cuál es el nivel educativo de su señor padre?
 - a) Primaria
 - b) Secundaria
 - c) Superior no universitario
 - d) Superior universitario

- e) Ninguno
- 11. ¿Cuál es el nivel educativo de su señora madre?
 - a) Primaria
 - b) Secundaria
 - c) Superior no universitario
 - d) Superior universitario
 - e) Ninguno
- 12. Seleccione la ocupación de su señor padre
 - a) Empleado público
 - b) Ganadero
 - c) Agricultor
 - d) Comerciante
 - e) Transporte
 - f) Construcción
 - g) Otra ocupación
- 13. Seleccione la ocupación de su señora madre
 - a) Ama de casa
 - b) Empleado público
 - c) Ganadera
 - d) Agricultora
 - e) Comerciante
 - f) Transporte
 - g) Otra Ocupación
- 14. ¿Cuál es su actividad económica personal?
 - a) Agricultura
 - b) Ganadería
 - c) Pesca y acuicultura
 - d) Construcción
 - e) Comercio y mantenimiento y reparación de vehículos
 - f) Transporte
 - g) Alojamiento y restaurantes
 - h) Telecomunicaciones
 - i) Otras actividades
- 15. ¿Cuál es la cantidad de horas de trabajo personal por semana?
 - a) Menos de 10 horas
 - b) Entre 10 y 15 horas
 - c) Mas de 15 horas
- 16. ¿De qué manera obtiene el Financiamiento de sus estudios?
 - a) Padres
 - b) Algún familiar
 - c) Individual
 - d) Beca

17. ¿Cómo es el clima familiar en su hogar?

Positivo: Ambiente fundamentado en la cohesión afectiva entre padres e hijos. Negativo: Se caracteriza por problemas de comunicación entre padres e hijos

- a) Positivo
- b) Negativo

18. ¿Qué tipos de familia tiene usted?

La Familia Funcional: tiene una comunicación clara, son disciplinados, se apoyan física, emocional y espiritualmente.

Familia Disfuncional: es donde el comportamiento inadecuado o inmaduro de uno de los miembros inhibe el crecimiento de la individualidad y la capacidad de relacionarse sanamente.

- a) Familia funcional
- b) Familia disfuncional

Factores Académicas

- 19. ¿En qué lugar se encuentra el colegio donde ha estudiado?
 - a) Urbano
 - b) Rural
- 20. ¿En qué colegio has culminado tus estudios?
 - a) Público
 - b) Particular

21. ¿Cuántas horas aproximadamente dedicas a tus estudios durante la semana?
- Menos de 5
 - Entre 5 y 10 horas
 - Entre 11 y 15 horas
 - Mas de 15 horas
22. ¿Qué te motivo estudiar tu carrera profesional?
- Vocación
 - Influencia familiar
 - No existe la especialidad deseada
23. ¿Con que frecuencia dejas de hacer las cosas para otro momento?
- Todos los días
 - Casi todos los días
 - Ocasionalmente
 - Casi nunca
 - Nunca
24. ¿Sientes frustración de la especialidad que estas estudiando?
- Si
 - No
25. ¿Cómo consideras la relación académica con los docentes de tu especialidad?
- Muy bueno
 - Bueno
 - Regular
 - Malo
 - Muy malo

Políticas académicas

26. ¿Cuál es la modalidad que ingresó a la UNAJMA?
- CEPRE
 - Examen de Admisión Ordinario
 - Examen de Admisión Extraordinario
27. Antes de ingresar a la UNAJMA, ¿Usted ha recibido orientación vocacional?
- Si
 - No
28. ¿La UNAJMA te brindó información acerca de las Carreras Profesionales que tiene?
- Si
 - No
29. ¿La UNAJMA te brinda información acerca de los procedimientos y procesos académicos que necesitas?
- Siempre
 - Casi siempre
 - Con frecuencia
 - Casi nunca
 - Nunca
30. ¿Usted es un alumno regular?
- Regular: estudiantes matriculados en más de 16 créditos.
- Si
 - No
31. ¿La UNAJMA te brinda facilidades para realizar las prácticas de las clases teóricas?
- Siempre
 - Casi siempre
 - Con frecuencia
 - Casi nunca
 - Nunca
32. Usted ha recibido algún seguimiento o retroalimentación de la UNAJMA?
- Si
 - No
33. ¿Usted recibe asesoría o tutoría de la UNAJMA?
- Si
 - No

Plan de Estudio

34. ¿Usted tiene la posibilidad de elegir su horario en base a su disponibilidad de tiempo?
- Si

- b) No
35. ¿Cuál es la cantidad de horas de clase que tienes a la semana?
menos de 30 horas
- a) Igual a 30 horas
 - b) Más de 30 horas
36. ¿Estás de acuerdo con las formas de evaluación que usted recibe?
- a) Totalmente de acuerdo
 - b) De acuerdo
 - c) Ni de acuerdo, ni en desacuerdo
 - d) En desacuerdo
 - e) Totalmente en desacuerdo
37. ¿Qué grado de dificultad ha tenido con los cursos que llevó durante sus estudios?
- a) Muy difícil
 - b) Difícil
 - c) Regular
 - d) Fácil

Recursos

38. ¿Cuenta con servicio de bienestar estudiantil?
- a) Si
 - b) No
39. ¿Usted cuenta con alguna beca de estudios?
- a) Si
 - b) No
40. ¿Cómo es la condición de la infraestructura y equipamiento de la carrera que estudia?
- a) Excelente
 - b) Buena
 - c) Regular
 - d) Mala
41. ¿Considera usted que las autoridades invierten en infraestructura y equipamiento de su carrera?
- a) Si
 - b) No
42. Desde su punto de vista indique ¿Cuál es el nivel de cultura o clima institucional que existe en su carrera?
- a) Excelente
 - b) Buena
 - c) Regular
 - d) Mala

2. DE LA APLICACIÓN

Una vez definido los datos a recolectar y desarrollado el formulario, se procedió con la aplicación del formulario a la población estudiantil de la escuela profesional de Ingeniería de Sistemas de la UNAJMA, logrando recolectar 144 registros de un total de 358 estudiantes de la escuela, lo que equivale un 40.23% de datos recolectados.

3. SIMULACIÓN CON LA DATA RECOLECTADA

Con los datos recolectados se realizó una simulación para detectar a los estudiantes que desertarían. De los 144 estudiantes que se encuestó y se tiene sus datos, 134 estudiantes fueron considerados para los datos de entrenamiento y 10 considerados para la prueba de test. Para el análisis se procedió con los pasos siguientes:

- a) Se encuestó a 144 estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, tal como explicó en el parte 2 del presente informe; la encuesta fue hecha usando el cuestionario que se presenta en el punto 1.
- b) Los datos de los 144 estudiantes fueron organizados y limpiados en el programa Microsoft Excel 2019
- c) Para realizar el entrenamiento de los datos se han usados los datos de 134 estudiantes; se ha considerado de manera aleatoria si estos estudiantes desertaron o no. Se añadió una etiqueta más a los estudiantes que desertaron (SI) y a los que no desertaron con (NO), en este proceso de los 134 estudiantes se ha considerado como 7 desertores
- d) Para realizar el test de los datos se han usados los datos de 10 estudiantes. Según los datos de los 10 estudiantes nos va a permitir predecir si desertaran o no.
- e) Para el análisis y las pruebas se ha usado el lenguaje de programación Python y las librerías Pandas, Numpy, Pyplot y Scikit-learn.
- f) Para realizar la prueba y la puntuación se han usado los algoritmos siguientes:
 - Regresión logística
 - Tree (árboles de decisión)
 - Neuronal Network
 - KNN (Vecinos más cercanos)

Para determinar que algoritmo es el más adecuado para el problema se ha realizado un análisis prueba y puntuación. De los algoritmos usado el que tuvo mayor precisión son los algoritmos Vecinos más cercanos (KNN), redes neuronales (Neuronal Network) y regresión logística con una precisión de 0.898, tal como se muestra en la imagen siguiente.

Evaluation Results					
Model	AUC	CA	F1	Precisión	Recall
Tree	0.591	0.918	0.907	0.897	0.918
Neural Network	0.550	0.940	0.919	0.898	0.940
kNN	0.515	0.948	0.922	0.898	0.948
Logistic Regression	0.372	0.948	0.922	0.898	0.948

En el proceso de seguir evaluado se consideró usar la matriz de confusión, se encontró que el algoritmo de redes neuronales, acertó en todos los resultados que se tenía 127 no desertaron y 7 si desertaron.

		Predicted		Σ
		NO	SI	
Actual	NO	127	0	127
	SI	7	0	7
Σ		134	0	134

POR LO TANTO, para realizar la prueba del test con los datos de los 10 estudiantes se ha elegido el algoritmo de **redes neuronales**.

- g) Se procedió a realizar las predicciones si van a desertar o no con los datos de los 10 estudiantes que se tenía para el test. El resultado es el siguiente:

Neural Network	: su apellidos y nc	su distrito de pro	N	Ingrese su código	eleccionar su gen	:
1 NO	Quispe Molina ...	Turpo	135	1010020212	Masculino	E
2 NO	Támara Caballe...	Independencia	136	1001120212	Masculino	E
3 NO	Rivera ortega ...	Talavera	137	1011820212	Masculino	M
4 NO	García Vila ...	Andahuaylas	138	1009220212	Masculino	E
5 NO	Silvera Romani ...	San Jerónimo	139	1001420212	Masculino	E
6 NO	Zevallos ...	Andahuaylas	140	1000520172	Masculino	E
7 NO	Flores Omonte ...	San Juan de ...	141	1002020212	Masculino	E
8 NO	Galdos Yañez ...	Andahuaylas	142	1001520211	Masculino	M
9 NO	Flores Gonzales ...	San Jerónimo	143	1004520202	Masculino	E
10 NO	Romero Osorio ...	Andahuaylas	144	1002920171	Masculino	E

Con los datos de los 10 estudiantes se realizó la predicción de que ninguno desertaría, en la imagen se puede observar como resultado NO.

CONCLUSIONES

Se recolectó un conjunto de datos para la predicción de deserción estudiantil en la UNAJMA, tomando en cuenta los factores individuales y organizacionales de la masa estudiantil, para cada factor se tomó en cuenta las dimensiones como demográfico, socioeconómico y académicas en la individuales; políticas académicas, plan de estudio y recursos en las organizacionales.

Con las técnicas que tiene Machine Learning se puede predecir en función a los datos acumulados que se tiene. En esta oportunidad se pudo predecir en una simulación si 10 estudiantes desertaría o no.

RECOMENDACIONES

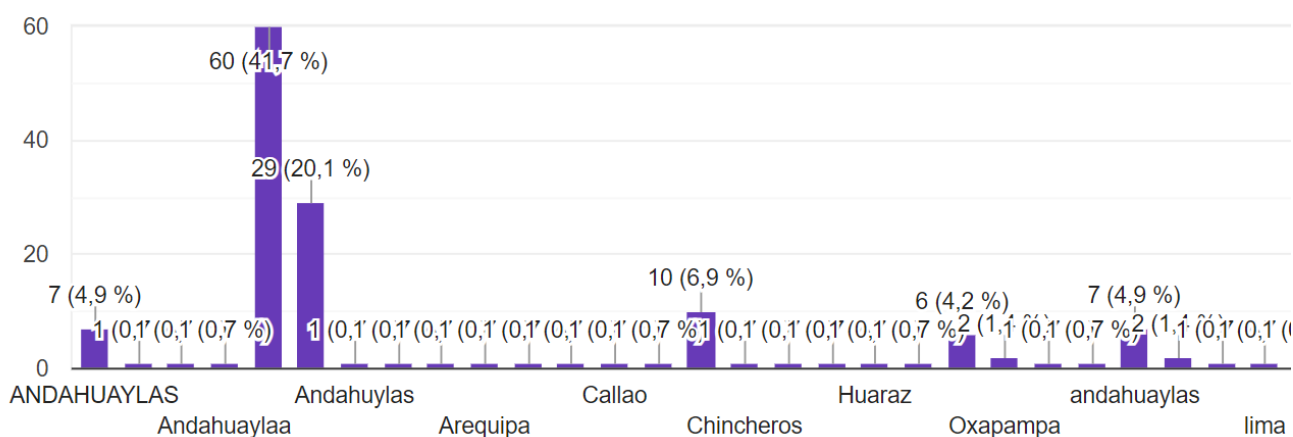
Se recomienda que la recolección de los datos sea al 100% de la población estudiantil de la UNAJMA, para lo se requiere el apoyo normativo por parte de las autoridades y funcionarios correspondientes

ANEXO 1 :

Resultados de encuesta de algunas preguntas

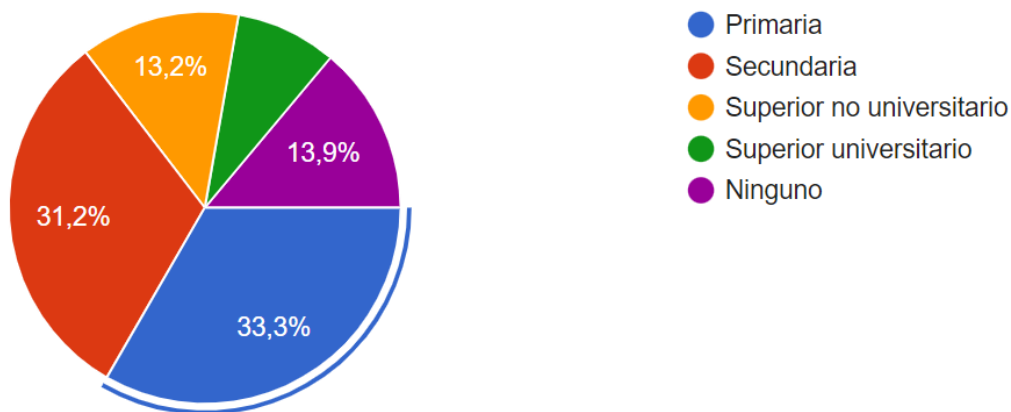
5. Indicar su provincia de procedencia

144 respuestas



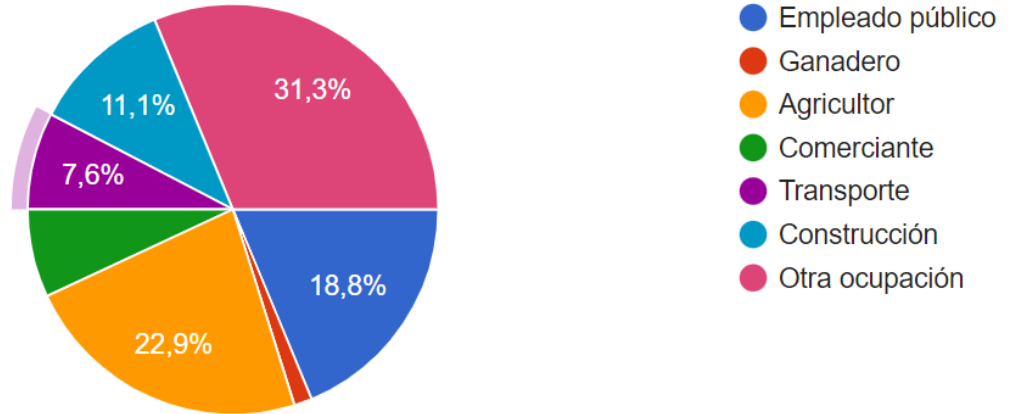
11. ¿Cuál es el nivel educativo de su señora madre?

144 respuestas



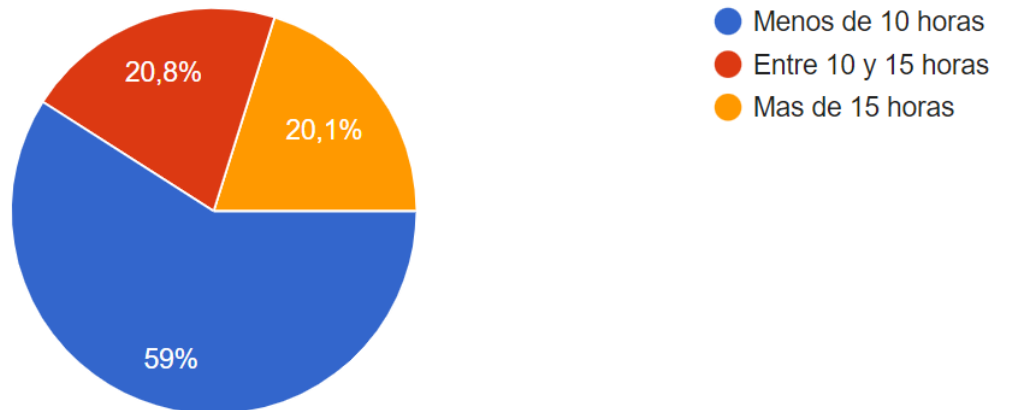
12. Seleccione la ocupación de su señor padre

144 respuestas



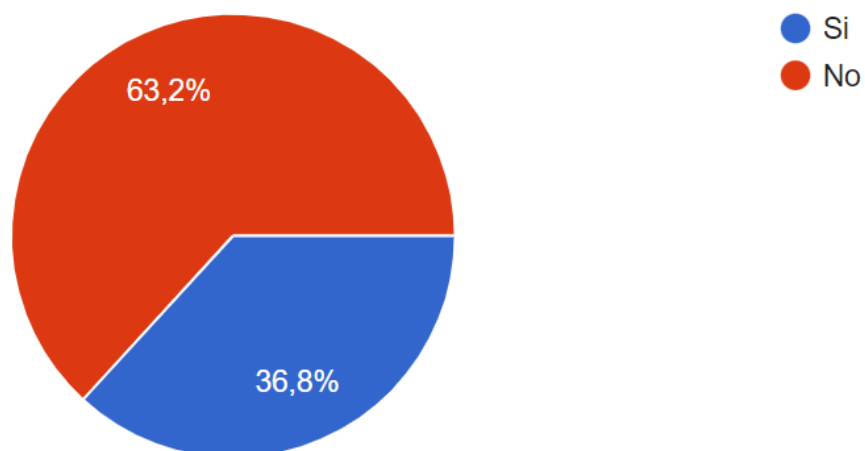
15. ¿Cuál es la cantidad de horas de trabajo personal por semana?

144 respuestas



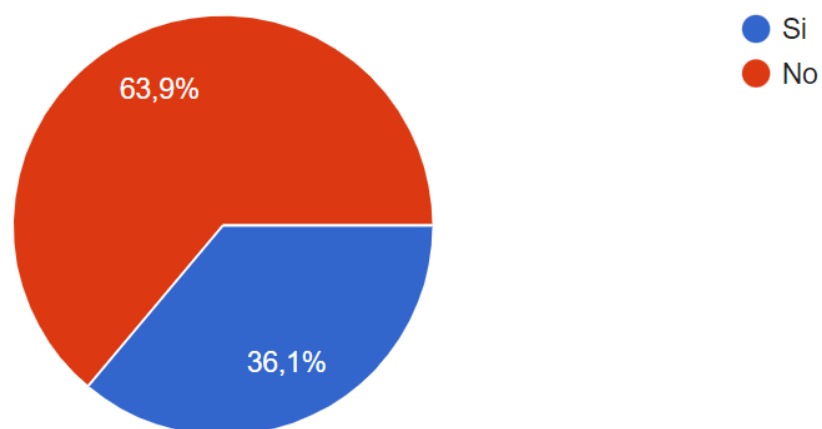
24. ¿Sientes frustración de la especialidad que estas estudiando?

144 respuestas



27. Antes de ingresar a la UNAJMA, ¿Usted ha recibido orientación vocacional?

144 respuestas



ANEXO 2. REUNIONES DE TRABAJO

Reunion de ML 19 de Enero de 2022

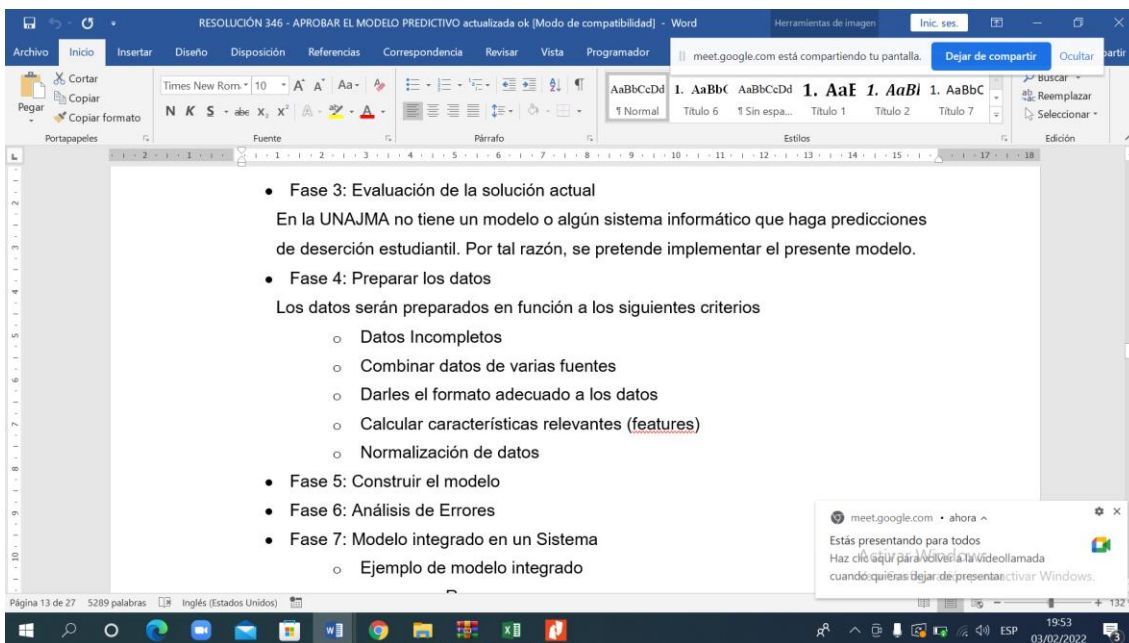
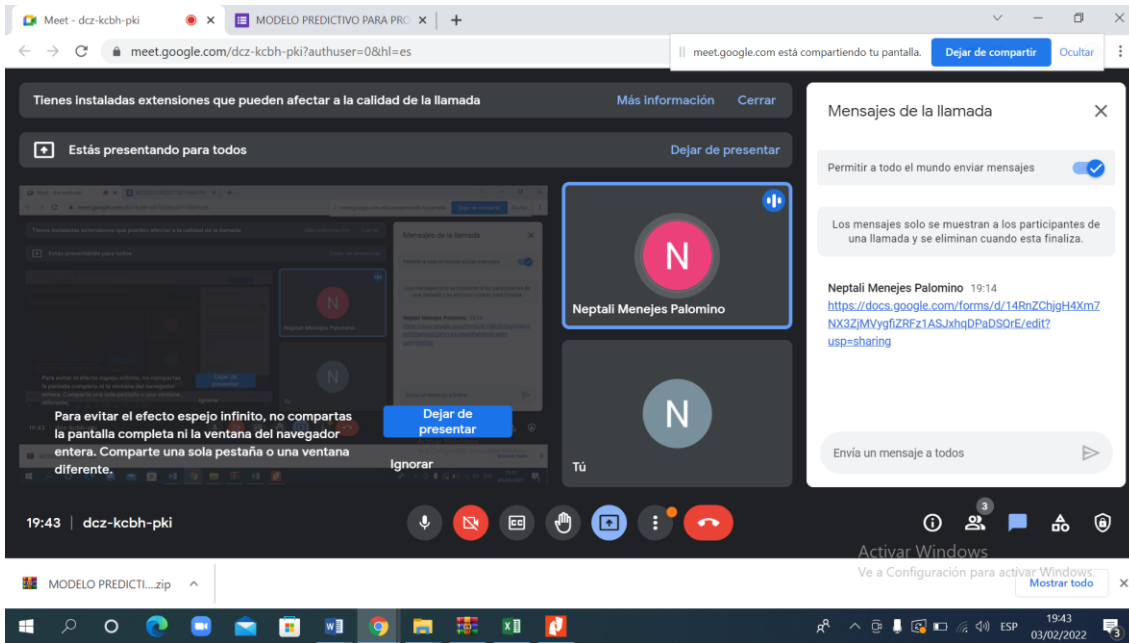
This screenshot shows a Google Meet interface during a meeting on January 19, 2022, at 9:59 AM. The meeting ID is fb-foav-sev. The host, Enrique Condor Tinoco, is presenting a slide titled 'Formulario sin título' which contains a survey with multiple-choice questions. The survey questions are:

- 13. ¿Cuál es su actividad económica?
 - a) Agricultura
 - b) Ganadería
 - c) pesca y acuicultura
 - d) construcción
 - e) comercio y mantenimiento y reparación de vehículos
 - f) transporte
 - g) alojamiento y restaurantes
 - h) telecomunicaciones
 - i) otras actividades
- 14. ¿Cuál es la cantidad de horas de trabajo por semana?
 - a) 10 horas
 - b) 15 horas
 - c) Mas de 15 horas
- 15. De qué manera obtiene el Financiamiento de sus estudios?

The meeting participants visible are Enrique Condor Tinoco, Neptali Menejes Palomino, and 'Tú'. A 'Mensajes de la llamada' (Call Messages) panel is open on the right, showing a message from Enrique Condor Tinoco at 9:24 AM with a Google Forms link: <https://docs.google.com/forms/d/14RnZChigH4Xm7ZNx3ZjMvYgfzRFz1ASJxhqDPaDSQrE/edit>. The system tray at the bottom shows the date as 19/01/2022.

This screenshot shows a Google Meet interface during a meeting on February 3, 2022, at 20:06. The meeting ID is dcz-kcbh-pki. The host, Neptali Menejes Palomino, is presenting a slide titled 'MODELO PREDICTI...zip'. The meeting participants visible are Neptali Menejes Palomino and 'Tú'. A 'Mensajes de la llamada' (Call Messages) panel is open on the right, showing a message from Neptali Menejes Palomino at 19:14 with a Google Forms link: <https://docs.google.com/forms/d/14RnZChigH4Xm7NX3ZjMvYgfzRFz1ASJxhqDPaDSQrE/edit?usp=sharing>. The system tray at the bottom shows the date as 03/02/2022.

Reunión 03 de febrero de 2022



Tienes instaladas extensiones que pueden afectar a la calidad de la llamada Más Información Cerrar



Neptali Menejes Palomino



Tú

Personas

Silenciar a todos Añadir personas Controles del organizador

Buscar a gente

En la llamada

- Norma Lorena Cataco... (Tú) Anfitrión de la reunión
- Neptali Menejes Palomino

20:28 | dcz-kcbh-pki

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows. [Mostrar todo](#)