

Anexo E - Encuesta a Expertos para AHP

Cuestionario para aplicación de la Técnica de Decisión Multicriterio Discreta: "Proceso de Jerarquías Analíticas (AHP)"

Las alternativas establecidas, directamente relacionadas con el objetivo general del proyecto en estudio se listan a continuación:

Alternativa 1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.

Alternativa 2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.

Alternativa 3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual.

Datos del Experto

1. Nombre Completo

Parte 1: Ponderación de Criterios 10 preguntas

Para establecer parámetros comparativos que ofrezcan una medición y jerarquización de las alternativas, se definen criterios de selección a considerar para la aplicación del método AHP, los cuales se enuncian a continuación: Costos, Tiempo de Implementación, Recursos Hardware, Recursos Software y Departamentos Involucrados.

Estimado colaborador experto, a continuación, decidir para cada par de criterios relacionados, de acuerdo con el objetivo: "Priorizar Alternativas para la Implementación de una Estrategia Mediada por TIC para la Enseñanza Remota de Prácticas de Laboratorio de Automatización industrial" ¿Cuál de los dos criterios usted considera más importante y en qué grado?

2. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Costos	☐	☐	☐	☐	☐
Tiempo de Implementación	☐	☐	☐	☐	☐

3. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Costos	☐	☐	☐	☐	☐
Recursos Hardware	☐	☐	☐	☐	☐

4. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Costos	☐	☐	☐	☐	☐
Recursos Software	☐	☐	☐	☐	☐

5. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Costos	☐	☐	☐	☐	☐
Departamentos Involucrados	☐	☐	☐	☐	☐

6. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Tiempo de Implementación	☐	☐	☐	☐	☐
Recursos Hardware	☐	☐	☐	☐	☐

7. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Tiempo de Implementación	☐	☐	☐	☐	☐
Recursos Software	☐	☐	☐	☐	☐

8. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Tiempo de Implementación	☐	☐	☐	☐	☐
Departamentos Involucrados	☐	☐	☐	☐	☐

9. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Recursos Hardware	☐	☐	☐	☐	☐
Recursos Software	☐	☐	☐	☐	☐

10. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Recursos Hardware	☐	☐	☐	☐	☐
Departamentos Involucrados	☐	☐	☐	☐	☐

11. ¿Cuál Criterio considera más importante? y ¿en que grado lo considera más importante?

	Mismo grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
Recursos Software	☐	☐	☐	☐	☐
Departamentos Involucrados	☐	☐	☐	☐	☐

Preguntas

Las alternativas establecidas, directamente relacionadas con el objetivo general del proyecto en estudio se listan a continuación:

1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual

El Modelo Jerárquico desarrollado para AHP, se establece a partir de la definición de los criterios de selección y las alternativas propuestas. El objetivo es determinar la dominante decisión estratégica, es decir, definir la alternativa de mayor prioridad para la Implementación de una Estrategia Mediada por TIC para la Enseñanza Remota de Prácticas de Laboratorio de Automatización industrial.

Estimado colaborador experto, a continuación, decidir para cada par de alternativas relacionadas, desde la perspectiva de cada criterio de selección y de acuerdo con el objeto de estudio ¿Cuál de las dos alternativas usted considera más importante y en qué grado?

12. Según el criterio Costos ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐

13. Según el criterio Costos ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

14. Según el criterio Costos ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

15. Según el criterio Tiempo de Implementación ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐

16. Según el criterio Tiempo de Implementación ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

17. Según el criterio Tiempo de Implementación ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

18. Según el criterio Recursos Hardware ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐

19. Según el criterio Recursos Hardware ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

20. Según el criterio Recursos Hardware ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

21. Según el criterio Recursos Software ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐

22. Según el criterio Recursos Software ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

23. Según el criterio Recursos Software ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

24. Según el criterio Departamentos Involucrados ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐

25. Según el criterio Departamentos Involucrados ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
1. Acceso a Conexión Remota con Recursos USTA en el Laboratorio de Automatización Industrial.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

26. Según el criterio Departamentos Involucrados ¿Cuál de las dos alternativas considera más importante y en qué grado?

	Mismo Grado	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Extremo
2. Estrategia Pedagógica para la Creación de Prácticas de Laboratorio Virtuales.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Acondicionamiento del Laboratorio de Automatización Industrial USTA para prácticas de Laboratorio Virtual	☐	☐	☐	☐	☐

