



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

CARRERA

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UNIDAD 3

TAREA 3

ALUMNOS

TRUJILLO ACOSTA BRYANT

BRAYAN MENDOZA GARCIA

PROFESOR

MORA FÉLIX ZURIEL DATHAN

Reglas del sistema para la selección de carreras en el Instituto Tecnológico de Culiacán

- P1** Te gusta trabajar con matemáticas
- P2** Te gusta resolver problemas numéricos complejos
- P3** Tienes interés en la programación
- P4** Tienes interés en el desarrollo de software
- P5** Te interesa la física, especialmente en temas como mecánica
- P6** Te interesa la física, especialmente en temas como electricidad
- P7** Disfrutas trabajar con circuitos
- P8** Te interesa trabajar con componentes electrónicos
- P9** Te interesa trabajar con sistemas eléctricos
- P10** Te gusta diseñar o construir máquinas
- P11** Te gusta construir mecanismos físicos
- P12** Te interesa la integración de sistemas mecánicos
- P13** Te interesa la integración de sistemas electrónicos
- P14** Te interesa la integración de sistemas computacionales
- P15** Te interesa la robótica
- P16** Te interesa la química
- P17** Te interesan los procesos biológicos
- P18** Te interesa la biología
- P19** Te interesa el estudio de sistemas vivos (plantas, animales, microorganismos)
- P20** Disfrutas realizar experimentos en laboratorios (químicos, biológicos o físicos)
- P21:** Te preocupa el medio ambiente
- P22:** Te interesa trabajar en su conservación
- P23:** Tienes interés en la agricultura
- P24:** Tienes interés en soluciones sustentables para la producción de alimentos
- P25:** Prefieres trabajar al aire libre
- P26:** Prefieres trabajar en entornos de campo (por ejemplo, en la naturaleza o en sitios industriales)
- P27:** Te gustaría trabajar en el desarrollo de tecnologías para la comunicación
- P28:** Te atrae diseñar soluciones tecnológicas para mejorar la eficiencia de sistemas
- P29:** Te atrae implementar soluciones tecnológicas para mejorar la eficiencia de sistemas
- P30:** Prefieres trabajar en la optimización de procesos
- P31:** Prefieres trabajar en la gestión de recursos
- P32:** Tienes habilidades en el análisis de datos
- P33:** Tienes interés en el análisis de estadísticas
- P34:** Te sientes cómodo trabajando en una oficina
- P35:** Te sientes cómodo analizando datos
- P36:** Te sientes cómodo gestionando proyectos
- P37:** Disfrutas liderar equipos
- P38:** Disfrutas tomar decisiones estratégicas

R1= Ingeniería Bioquímica
R2= Ingeniería Bioquímica:
R3= Ingeniería Eléctrica:
R4= Ingeniería Electrónica:
R5= Ingeniería en Energías Renovables:
R6= Ingeniería en Gestión Empresarial:
R7= Ingeniería Industrial:
R8= Ingeniería Mecánica:
R9= Ingeniería Mecatrónica:
R10= Ingeniería en Sistemas Computacionales:
R11= Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones:
R12= Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable:

Ingeniería Bioquímica:

- Condiciones:
 $((\neg P1 \wedge P8) \wedge (P10 \wedge P9)) \rightarrow R1$

Ingeniería Ambiental:

- Condiciones:
 $((\neg P21 \wedge P23) \wedge (\neg P24 \wedge P21)) \rightarrow R2$

Ingeniería Eléctrica:

- Condiciones:
 $((P1 \wedge \neg P4) \wedge (P5 \wedge P3)) \rightarrow R3$

Ingeniería Electrónica:

- Condiciones:
 $((P1 \wedge P4) \wedge (\neg P6 \wedge P3)) \rightarrow R4$

Ingeniería en Energías Renovables:

- Condiciones:
 $((\neg P21 \wedge P4) \wedge (\neg P3 \wedge P23)) \rightarrow R5$

Ingeniería en Gestión Empresarial:

- Condiciones:
 $(\neg P30 \wedge P34) \wedge (\neg P37 \wedge P33) \rightarrow R6$

Ingeniería Industrial:

- Condiciones:
 $(\neg P1 \wedge P30) \wedge (P33 \wedge P34) \rightarrow R7$

Ingeniería Mecánica:

- Condiciones:
 $((P1 \wedge P5) \wedge (\neg P3 \wedge P15)) \rightarrow R8$

Ingeniería Mecatrónica:

- Condiciones:
 $((P1 \wedge \neg P4) \wedge (\neg P5 \wedge P6)) \rightarrow R9$

Ingeniería en Sistemas Computacionales:

- Condiciones:
 $((P1 \wedge \neg P2) \wedge P33) \wedge (\neg P34 \wedge P15) \rightarrow R10$

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones:

- Condiciones:

$$(\neg P2 \wedge P27) \wedge (\neg P33 \wedge P34) \rightarrow R11$$

Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable:

- Condiciones:

$$((\neg P21 \wedge P22) \wedge P23) \wedge (\neg P9) \rightarrow R12$$

Bibliografía

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-ambiental/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-bioquimica/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-electrica/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ingenieria-electronica/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-energias-renovables/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-gestion-empresarial/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-industrial/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-mecanica/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-mecatronica/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-en-sistemas-computacionales/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ing-en-tecnologias-de-la-informacion-y-comunicaciones/>

<https://www.culiacan.tecnm.mx/ingenieria-en-innovacion-agricola-sustentable/>

<https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/3721>