

**TALLER DE LA ASIGNATURA TELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN**

**DEL CONOCIMIENTO N°5**

**Tema**: Lógica Proposicional **Fecha**: 2025-05-14 **Docente**: Ing. Ximena Quintana López, PhD. **Semestre**: Quinto

**Nombre**:

1. **Si no hay ruidos y no estás sordo, entonces debes oírme.**

1. **En el caso de que venga Cipriano, vendrán Fulgencia y Eustaquia.**
2. **Juan debe declarar y ser sincero, o no debe declarar.**
3. **El Hombre Lobo es un invento, y si lo mismo ocurre con Papá Noel, entonces los niños son engañados.**
4. **Aumentará la inflación y disminuirá el paro, sólo si se fabrica moneda o hay guerra.**
5. **Si la tormenta continúa o anochece, nos quedaremos a cenar o a dormir. Si nos quedamos a cenar o a dormir, no iremos mañana al concierto. Pero sí iremos mañana al concierto. Así pues, la tormenta no continúa.**

1. **Si no es cierto que se puede ser rico y dichoso a la vez, entonces la vida está llena de frustraciones y no es un camino de rosas. Si se es feliz, no se puede tener todo. Por consiguiente, la vida está llena de frustraciones.**

p: se puede ser rico

q: se puede ser dichoso

r: la vida está llena de frustraciones

s: es un camino de rosas

1. **Aprobaré lógica, si Dios quiere. Aprobaré lógica si y sólo si estudio y hago todos los ejercicios. Sin embargo, no he hecho los ejercicios, así que Dios no quiere que apruebe lógica.**

p ≡ aprobaré lógica

q ≡ D quiere que apruebe lógica

r ≡ estudio

s ≡ hago todos los ejercicios

1. **Habrá inflación, a menos que se moderen los precios y los salarios. Siempre que se moderan los salarios pero no los precios, si el Gobierno no interviene ocurre que el consumo interno disminuye y la economía se ralentiza. Por tanto, cuando no se moderan los precios, es necesario que el Gobierno intervenga para que la economía no se ralentice.**

p ≡ hay inflación

q ≡ moderan precios

r ≡ moderan salarios

s ≡ gobierno interviene

t ≡ consumo disminuye

u ≡ economía ralentiza