UNIVERSIDAD DE LIMA

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERIA INDUSTRIAL

**Proceso de evaluación del aprendizaje Período académico: 2023-2**

Asignatura: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

**OBJETIVOS / COMPETENCIAS A LOGRAR EN LA ASIGNATURA:**

**OBJETIVO GENERAL**

Integrar los conocimientos de ingeniería industrial para su aplicación en un trabajo de investigación.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* 1. Aplicar el diseño de ingeniería para proponer soluciones que resuelvan necesidades específicas de su entorno considerando la salud, seguridad y el bienestar general, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
  2. Desarrollar una comunicación efectiva ante una variedad de audiencias; comparte de manera adecuada un mensaje, el cual se recibe y comprende con claridad.
  3. Diseñar y realizar experimentos apropiados, analizar e interpretar los datos y usar juicios de ingeniería para obtener conclusiones.
  4. Adquirir, consolidar y aplicar nuevos conocimientos, haciendo uso de estrategias de aprendizaje apropiadas para un propósito.
  5. Aplicar las técnicas y herramientas de ingeniería industrial contribuyendo a la solución de problemas de las organizaciones y de la sociedad en el marco de las líneas de investigación definidas por la universidad.
  6. Concluir con el trabajo de investigación que plasme la aplicación de las técnicas de ingeniería industrial y el aporte al conocimiento a través de un artículo científico.

**COMPETENCIAS ABET:**

Al finalizar la asignatura, la competencia que los alumnos logran desarrollar corresponde al outcome ABET:

2.3. Aplicar el diseño de ingeniería para proponer soluciones que resuelvan necesidades específicas de su entorno considerando la salud, seguridad y el bienestar general, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

3.3. Desarrollar una comunicación efectiva ante una variedad de audiencias; comparte de manera adecuada un mensaje, el cual se recibe y comprende con claridad.

6.3. Diseñar y realizar experimentos apropiados, analizar e interpretar los datos y usar juicios de ingeniería para obtener conclusiones.

7.3. Adquirir, consolidar y aplicar nuevos conocimientos, haciendo uso de estrategias de aprendizaje apropiadas para un propósito.

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semana** | **Tipo de evaluación** | **Peso (%)** | | |  | **Objetivo por evaluar** |
| 6 | Trabajo de Investigación (TI)  Entrega 1 | | **Evaluación 1**  **(35%)** | Informe (IF) | 80% | OG, OE1, 2, OE3, 6 |
| Exposición | 20% |
| 11 | Trabajo de Investigación (TI)  Entrega 2 | | **Evaluación 2**  **(35%)** | Informe (IF) | 80% | OG, OE.5, 6 |
| Exposición | 20% |
| 15 | Trabajo de Investigación (TI)  Entrega 3 | | **Evaluación 3**  **(30%)** | Informe (IF) | 80% | OG, OE4, 5, 6 |
| Exposición | 20% |