| **G:\3 - FIP\2020\4 - Desarrollo del servicio\74 - logo unsa\logo unsa.png** | **FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNSA** |
| --- | --- |
| **PRESENTACION DE RESULTADOS DEL ASSESSMENT 2024** |

|  |
| --- |
| **AG-I01 El Profesional y el Mundo** |
| Analiza y evalúa el impacto de las soluciones a problemas complejos de ingeniería en el desarrollo sostenible de la sociedad, la economía, la sostenibilidad, la salud y la seguridad, los marcos legales y el medio ambiente. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición \*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I01.1 | Identifica contexto social, de salud, seguridad, legal y cultural, en la práctica profesional de la ingeniería agronómica. | 1 |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| AG-I01.2 | Demuestra destreza en la evaluación de actuaciones integrales y profesionales según los recursos disponibles materiales y humanos respecto al entorno legal, social, económico y ambiental | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I01.3 | Asume el compromiso de respetar y conservar el medio ambiente, cumpliendo las normas respectivas, usando las estrategias de la ingeniería a fin de vivir en una relación armoniosa con la naturaleza | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I02 Ética** |
| Aplica los principios éticos, deontológicos y las normas de la práctica de la ingeniería, se adhiere al marco legal pertinente y respeta la diversidad de los grupos humanos. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I02.1 | Identifica conocimiento sobre los principios filosóficos y deontológicos de la ética. | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I02.2 | Reflexiona sobre las consecuencias y efectos (implicaciones prácticas) que las decisiones y propuestas tienen sobre las personas y sus entornos | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I02.3 | Actúa éticamente en los ámbitos personal y profesional dentro y fuera de la universidad, a fin de fortalecer sus valores y transformar la sociedad a través de la práctica de la ingeniería. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I03 Trabajo Individual y en Equipo** |
| Se desempeña efectivamente como individuo y como parte de un equipo, en un entorno multidisciplinar, colaborativo e inclusivo, empleando mecanismos de interacción presenciales, remotos y sus combinaciones, estableciendo metas y estrategias para cumplir sus objetivos. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I03.1 | Comprende la teoría, principios y metodología del trabajo individual y en equipo | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I03.2 | Demuestra capacidad de liderazgo y trabaja sinérgicamente en equipos enfocado en los resultados. | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I03.3 | Asume responsabilidades y decisiones dirigidas al logro de objetivos comunes propiciando la transdisciplinariedad en la práctica de la ingeniería, con visión prospectiva y resilencia. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I04 Comunicación** |
| Se comunica de forma efectiva en actividades complejas de ingeniería con la comunidad de ingeniería y la sociedad en general, a través de la elaboración y comprensión de informes y documentación de diseño, y a través de la elaboración y realización de presentaciones efectivas, según el público objetivo |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I04.1 | Reconoce las metodologías de comunicación oral y escrita en forma clara | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I04.2 | Desarrolla la práctica de la comunicación oral y escrita bajo los lineamientos de la eficiencia y asertividad  | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I04.3 | Interactúa demostrando uso hábil de alta calidad de ideas y fuentes creíbles o relevantes totalmente apropiadas a la ingeniería agronómica. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I05 Gestión de Proyectos** |
| Aplica los principios de gestión en ingeniería y la toma de decisiones económicas considerando eventuales riesgos, como miembro y líder de un equipo, para gestionar proyectos en entornos multidisciplinarios.. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I05.1 | Evidencia capacidad de elaboración y gestión de proyectos agrarios considerando eventuales riesgos | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I05.2 | Participa como miembro y líder de un equipo, para gestionar proyectos en entornos multidisciplinarios. | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I05.3 | Aplica los principios de gestión en ingeniería y la toma de decisiones económicas considerando eventuales riesgos, como miembro y líder de un equipo, para gestionar proyectos en entornos multidisciplinarios | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **AG-I06 Aprendizaje a lo largo de la vida** |
| Reconoce la necesidad y está preparado para: i) aprender de forma independiente y continua, ii) adaptarse a tecnologías nuevas y emergentes, y iii) aplicar el pensamiento crítico en el contexto más amplio de los cambios tecnológicos.. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I06.1 | Aprender de forma independiente y continua | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I06.2 | Adapta tecnologías nuevas y emergentes en forma constante y con capacidad de elegir la más apropiada | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I06.3 | Organiza de manera planificada su autoaprendizaje continuo, tanto individual como colectivamente, de acuerdo a los diferentes contextos de la práctica de la ingeniería. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I07 Conocimientos de Ingeniería** |
| Aplica conocimientos de matemáticas, ciencias naturales, computación, y conocimientos fundamentales y especializados de ingeniería para desarrollar soluciones a problemas complejos de ingeniería |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
|  AG-I07.1 | Comprende los conocimientos de matemáticas, ciencias naturales, computación, y/o conocimientos fundamentales y especializados de ingeniería para identificar problemas complejos de ingeniería | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  AG-I07.2 | Analiza los conocimientos de matemáticas, ciencias naturales, computación, y/o conocimientos fundamentales y especializados de ingeniería para identificar soluciones a problemas complejos de ingeniería | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  AG-I07.3 | Aplica los diferentes enfoques de las ciencias y de matemáticas, ciencias naturales, computación, y conocimientos fundamentales y especializados de ingeniería para resolver problemas complejos de ingeniería agronómica, con el fin de elegir el enfoque más eficaz y eficiente | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I08 Análisis de Problemas** |
| Identifica, busca información, caracteriza y analiza problemas complejos de ingeniería y su contexto, llegando a conclusiones fundamentadas usando conocimientos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería desde una perspectiva holística para el desarrollo sostenible. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I08.1 | Reconoce escenarios problema | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I08.2 | Logra capacidad crítica para analizar complejos de ingeniería en la agricultura. | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I08.3 | Explica los problemas agro-productivos más relevantes del Perú desde el punto de vista económico, social, político, cultural, etc., con el fin de comprometerse a contribuir en su solución usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I09 Diseño y Desarrollo de Soluciones** |
| Diseña soluciones creativas para problemas complejos de ingeniería y diseña sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades identificadas dentro de restricciones realistas, según se requiera, de salud y seguridad pública, el costo del ciclo de vida, el cero carbono neto, de recursos, culturales, sociales, económicas y ambientales. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I09.1 | Identifica posibles soluciones para problemas complejos de ingeniería Agronómica. | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I09.2 | Desarrolla diseños para soluciones de problemas complejos de la ingeniera agronómica en forma sostenible | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I09.3 | Resuelve diferentes tipos de problemas relacionados con la práctica profesional y social, tanto puros como aplicados, demostrando razonamiento lógico dentro de restricciones realistas en los aspectos de salud pública y seguridad, cultural, social, económico y ambiental. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I10 Indagación** |
| Conduce indagaciones de problemas complejos de ingeniería usando métodos de investigación incluyendo conocimiento basado en investigación, diseño y conducción de experimentos, análisis e interpretación de datos y síntesis de información para producir conclusiones válidas |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I10.1 | Identifica la metodología de la investigación científica apropiada para la resolución de problemas de ingeniería agronómica | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I10.2 | Diseña un proceso de investigación eficiente usando conocimientos y metodología científica para resolver problemas complejos de Ingeniería agronómica. | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I10.3 | Ejecuta una investigación científica de forma eficiente para la solución de problemas complejos de ingeniería agronómica utilizando el rigor científico y principios éticos. | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **AG-I11 Uso de Herramientas**  |
| Crea, selecciona, aplica, y reconoce las limitaciones de las técnicas, recursos y herramientas modernas apropiadas de ingeniería y tecnologías de la información, incluyendo la predicción y el modelado, en problemas complejos de ingeniería. |
| **Número total de estudiantes** |   |
| **Indicadores de desempeño** | **Nivel**  | **Asignatura** | **1** | **2** | **3** | **4** | **Resultado\*** | **Meta** | **Condición\*\*** |
| **“En inicio"** | **"En desarrollo"** | **"Logro"** | **"Destacado"** |
| **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **f** | **%** | **%** |   |
| AG-I11.1 | Identifica recursos informáticos modernos aplicados a la ingeniería agronomía. | 1 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I11.2 | Determina la utilidad de recurso informáticos modernos aplicados a la ingeniería agronómica | 2 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AG-I11.3 | Aplica herramientas modernas en la ingeniería agronómica en problemas complejos de ingeniería | 3 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

\* Sumatoria de Logro y destacado

\*\* Colocar: Logrado (igual o superior a la meta) o no logrado (inferior a la meta)

V.5 Actualizado al 22/04/2024