

## Ciencia de Datos (Data Science)

| Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel             |   | Program Learning Outcomes (PLO) by Level         |  |
|--|---|--|--|
| <b>CP1: Conocimientos de ciencia de datos</b>                |   | <b>PLO1: Data Science Skills</b>                 |  |
| <b>N1</b>  | Identifica conocimientos de ciencia de datos y otras disciplinas relacionadas que puedan ser aplicados en la solución de problemas, cumpliendo con los requerimientos del entorno.  | <b>L1</b>  | Identify knowledge of data science and other related disciplines that can be applied in problem solving, meeting the requirements of the environment.  |
| <b>N2</b>  | Comprende los conocimientos de ciencia de datos y otras disciplinas relacionadas que puedan ser aplicados en la solución de problemas, cumpliendo con los requerimientos su entorno.  | <b>L2</b>  | Understands knowledge of data science and other related disciplines that can be applied in solving problems, meeting the requirements of their environment.                                    |
| <b>N3</b>  | Aplica conocimientos de ciencia de datos y otras disciplinas relacionadas en la solución de problemas, cumpliendo con los requerimientos del entorno.   | <b>L3</b>  | Applies knowledge of data science and other related disciplines in problem solving, complying with the requirements of the environment.  |
| <b>CP2: Solución de problemas de ciencia de datos</b>        |   | <b>PLO2: Data Science Troubleshooting</b>        |  |
| <b>N1</b>  | Identifica sistemas, componentes o procesos que permitan resolver problemas complejos de ciencia de datos y otras disciplinas relevantes en el dominio del programa, logrando satisfacer sus requerimientos.                            | <b>L1</b>  | Identify systems, components, or processes that allow solving complex problems in data science and other relevant disciplines in the program's domain, meeting their requirements.             |
| <b>N2</b>  | Diseña sistemas, componentes o procesos basados en investigaciones que permitan resolver problemas complejos de ciencia de datos y otras disciplinas relevantes en el dominio del programa, logrando satisfacer sus requerimientos.     | <b>L2</b>  | Designs systems, components, or processes based on research to solve complex problems in data science and other relevant disciplines in the program's domain, meeting their requirements.      |
| <b>N3</b>  | Desarrolla sistemas, componentes o procesos basados en investigaciones que permitan resolver problemas complejos de ciencia de datos y otras disciplinas relevantes en el dominio del programa, logrando satisfacer sus requerimientos. | <b>L3</b>  | Develops systems, components, or processes based on research to solve complex problems in data science and other relevant disciplines in the program's domain, meeting their requirements.     |
| <b>CP3: Uso de Herramientas Modernas en ciencia de datos</b> |   | <b>PLO3: Use of Modern Tools in Data Science</b> |  |
| <b>N1</b>  | Reconoce la necesidad de seleccionar, adaptar, crear, aplicar técnicas, recursos y herramientas modernas para la práctica de ciencia de datos comprendiendo sus alcances y limitaciones en la solución de problemas.                    | <b>L1</b>  | Recognizes the need to select, adapt, create, and apply modern techniques, resources, and tools to the practice of data science, understanding their scope and limitations in problem solving. |
| <b>N2</b>  | Selecciona, adapta técnicas, recursos y herramientas modernas para la práctica de ciencia de datos comprendiendo sus alcances y limitaciones en la solución de problemas.   | <b>L2</b>  | Selects, adapts modern techniques, resources, and tools for data science practice, understanding their scope and limitations in problem solving.   |
| <b>N3</b>  | Crea, aplica técnicas, recursos y herramientas modernas para la práctica de ciencia de datos comprendiendo sus alcances y limitaciones en la solución de problemas.   | <b>L3</b>  | Creates, applies modern techniques, resources, and tools to data science practice, understanding its scope and limitations in problem solving.   |
| <b>CP4: Participación y Liderazgo</b>                        |   | <b>PLO4: Participation and Leadership</b>        |  |
| <b>N1</b>  | Identifica su rol en proyectos de ciencia de datos, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ciencia  | <b>L1</b>  | Identifies your role in data science projects, as an individual, member, or leader of diverse teams for solving data science problems, committing to   |

## Ciencia de Datos (Data Science)

| Resultados de Aprendizaje del Programa por Nivel     |  | Program Learning Outcomes (PLO) by Level         |   |
|--|--|--|---|
|  | de datos, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional.  |  | ethics, professional responsibilities, and standards of professional practice.  |
| <b>N2</b>  | Participa en proyectos de ciencia de datos, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ciencia de datos, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional.               | <b>L2</b>  | Participates in data science projects, as an individual, member, or leader of diverse teams for the solution of data science problems, committing to ethics, professional responsibilities, and standards of professional practice.     |
| <b>N3</b>  | Valora su participación en proyectos de ciencia de datos, como individuo, miembro o líder de equipos diversos para la solución de problemas de ciencia de datos, comprometiéndose con la ética, las responsabilidades profesionales y las normas de la práctica profesional. | <b>L3</b>  | Values your participation in data science projects, as an individual, member, or leader of diverse teams for data science problem solving, committing to ethics, professional responsibilities, and standards of professional practice. |
| <b>CP5: Aprendizaje continuo en ciencia de datos</b> |  | <b>PLO5: Continuous Learning in Data Science</b> |   |
| <b>N1</b>  | Reconoce la necesidad de desarrollar un aprendizaje autónomo permanente para afrontar los cambios tecnológicos en la ciencia de datos, que le permita alcanzar un desarrollo académico continuo.   | <b>L1</b>  | Recognises the need to develop lifelong autonomous learning to cope with technological changes in data science, which allows them to achieve continuous academic development.   |
| <b>N2</b>  | Tiene la capacidad de desarrollar un aprendizaje autónomo permanente para afrontar los cambios tecnológicos en la ciencia de datos, que le permita alcanzar un desarrollo académico continuo.  | <b>L2</b>  | Has the ability to develop lifelong autonomous learning to face technological changes in data science, which allows them to achieve continuous academic development.  |
| <b>N3</b>  | Evalúa las implicancias de desarrollar un aprendizaje autónomo permanente para afrontar los cambios tecnológicos en la ciencia de datos, que le permita alcanzar un desarrollo académico continuo.   | <b>L3</b>  | Evaluates the implications of developing lifelong autonomous learning to face technological changes in data science, which allows them to achieve continuous academic development.  |

**Leyenda:**

CP: Competencias Profesionales

PLO: Program Learning Outcomes

N: Nivel

L: Level