| Sigla Asignatura | MLY0100 | Nombre de la Asignatura | MACHINE LEARNING | Tiempo | 4 horas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Recurso Didáctico | Métricas de clasificación | | | | |
| Resultado de Aprendizaje | RA3 Elabora modelos predictivos de clasificación, mediante el lenguaje de programación Python según la información del caso.  RA4 Aplica técnicas de evaluación de modelos de Machine Learning de clasificación, de acuerdo al tipo de aprendizaje de máquinas supervisado, según las buenas prácticas de la industria. | | | | |
| Indicadores de Logro | IL 3.4 Utiliza lenguaje Python sobre Jupyter notebook, para construir modelos de clasificación en aprendizaje supervisado.  IL 3.5 Identifica problemáticas asociadas al entrenamiento de los datos como overfitting y underfitting. | | | | |

| 1. **DESCRIPCIÓN E INSTRUCCIONES DE LA ACTIVIDAD** |
| --- |

La actividad repasa el concepto de sobreajuste y se avanza en la utilización de las herramientas que permiten detectar estas anomalías.

| 1. **DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png |
| --- |

A partir de las presentaciones expuestas en clases por el docente, se deberán desarrollar los dos notebooks de programas Python propuestos.

| 1. **INDICACIONES PARA LA ENTREGA Y/O REVISIÓN DE LA ACTIVIDAD**C:\Users\cgonzalezm\Desktop\221_DISEÑOS\FOMATOS DOCUMENTOS DISEÑO\ICONOS_MD_2021\ICONOS_MD_ DOS_COLORES_2021\ACTIVIDADES.png |
| --- |

Para completar la actividad, se deberán realizar los ejercicios indicados en cada notebook.