

Rúbrica Analítica para Fundamentos de Redes Neuronales y Deep Learning

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes en la comprensión y aplicación de conceptos fundamentales de Redes Neuronales y Deep Learning, así como su habilidad para colaborar en equipos y diseñar proyectos básicos que integren estas tecnologías.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Fundamentos de Redes Neuronales y Deep Learning

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes en la comprensión y aplicación de conceptos fundamentales de Redes Neuronales y Deep Learning, así como su habilidad para colaborar en equipos y diseñar proyectos básicos que integren estas tecnologías.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación y definición de conceptos y terminología fundamental	Define con precisión todos los conceptos clave y utiliza la terminología correctamente en contexto.	Define la mayoría de los conceptos clave con precisión y usa la terminología de forma adecuada.	Define algunos conceptos clave pero con imprecisiones; la terminología es usada de forma limitada o incorrecta en ocasiones.	No logra definir los conceptos fundamentales ni utiliza correctamente la terminología básica.
Descripción y comparación de arquitecturas de redes neuronales	Describe claramente y compara en profundidad varias arquitecturas, destacando aplicaciones específicas y diferencias relevantes.	Describe y compara adecuadamente varias arquitecturas, mencionando aplicaciones y diferencias principales.	Describe algunas arquitecturas pero con información incompleta o superficial; la comparación es limitada.	No describe ni compara adecuadamente las arquitecturas de redes neuronales ni sus aplicaciones.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplicación de conocimientos teóricos para diseño de esquema básico de proyecto	Diseña un esquema detallado y coherente que integra adecuadamente una arquitectura de red neuronal para un problema específico.	Diseña un esquema funcional que integra una arquitectura de red neuronal, aunque con algunos detalles poco claros.	El esquema diseñado es básico y presenta errores o falta de coherencia en la integración de la arquitectura.	No logra diseñar un esquema básico o el diseño presentado no integra la arquitectura de red neuronal.
Colaboración en equipos para análisis y propuestas basadas en Deep Learning	Participa activamente y contribuye con ideas relevantes y fundamentadas para el análisis y solución de problemas.	Contribuye de forma adecuada en el equipo, aportando ideas útiles para el análisis y las propuestas.	Participa de manera limitada, con pocas aportaciones o poco fundamentadas en el análisis y propuestas.	No colabora o su participación es mínima y no contribuye al análisis ni a las propuestas del equipo.
Claridad y organización en la presentación de contenidos	Presenta los contenidos con gran claridad, estructura lógica y excelente uso de recursos visuales o escritos.	Presenta los contenidos de forma clara y organizada con un uso adecuado de recursos visuales o escritos.	Presenta los contenidos con claridad limitada y organización poco coherente; uso básico de recursos.	Presenta los contenidos de manera confusa, desorganizada y sin uso efectivo de recursos visuales o escritos.
Capacidad para argumentar y justificar soluciones propuestas	Argumenta con solidez y justifica claramente las soluciones propuestas con fundamentos teóricos y prácticos.	Argumenta y justifica las soluciones con fundamentos adecuados aunque con menor profundidad.	Presenta argumentos y justificaciones superficiales o poco claras para las soluciones planteadas.	No argumenta ni justifica las soluciones propuestas o lo hace de forma incorrecta.
Uso correcto de herramientas y técnicas básicas de Deep Learning	Utiliza correctamente las herramientas y técnicas con precisión y eficacia para resolver problemas planteados.	Utiliza adecuadamente las herramientas y técnicas con algunos errores menores.	Utiliza las herramientas y técnicas con errores frecuentes que afectan la calidad del trabajo.	No utiliza o utiliza incorrectamente las herramientas y técnicas básicas de Deep Learning.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Integración de aprendizajes previos y actualización en el área	Incorpora conocimientos previos y evidencia actualización con fuentes recientes y relevantes en el área.	Incorpora conocimientos previos y algunas fuentes actuales para sustentar su trabajo.	Incorpora de manera limitada conocimientos previos y pocas fuentes actualizadas.	No integra conocimientos previos ni evidencia actualización en el área de redes neuronales y Deep Learning.