

ÍNDICE

JOSÉ ANTONIO ARIZALETA URARTE, IN MEMORIAM

Patricia Pérez Matute

7

CARLOS ZALDÍVAR EZQUERRO, RICARDO ZALDÍVAR LÓPEZ

El decaimiento de los peces autóctonos del río Ebro (España): apuntes para su historia contemporánea

The decay of the native freshwater fish of the Ebro River (Spain): notes for its contemporary history

9-82

ESPERANZA GARCÍA-ORTIZ Y FÉLIX PÉREZ-LORENTE

Nuevas observaciones (pisadas y marcas de natación de dinosaurios) en el yacimiento de La Cela (Muro en Cameros, La Rioja, España)

New observations (dinosaur footprints and swimming traces) at the Cela site (Muro en Cameros, La Rioja, Spain)

83-124

PEDRO MUÑOZ, CARLOS GONZÁLEZ-MENORCA, REBECA

SÁNCHEZ-VÁZQUEZ, NURIA CANDELA (†)

El rol de la digestión anaerobia en la agroindustria riojana en el marco de la transición energética

Mapping of wastes and by-products from the food industry and its role in gas sector

125-144

MAITE CORTÉS ANTOLÍN, MARIANO LAGUNA OLMOS, JOSÉ FÉLIX GARCÍA FERNÁNDEZ, SARA ARRIETA BRETÓN, ANA CRISTINA RUIZ PEÑA, ANDREA GUTIÉRREZ LANDALUCE

Aspecto placentario anormal, placenta gruesa de aspecto radial como marcador ecográfico de resultado perinatal adverso. Reporte de 3 casos

Abnormal placental appearance, thick placenta with radial appearance as a sonographic marker for adverse perinatal outcome. A report of 3 cases

145-154

**PALOMA SEVILLA ORTEGA, PAULA ISLA SARASA, AMAIA AGUIRRE
ETXEBARRÍA, MANUEL MALILLOS TORÁN, BORJA ANTÓN CAPITÁN,
NATALIA IBAÑEZ APARICIO**

Hernia abdominal como complicación tras fusión lumbar intersomática mediante
abordaje lateral transposas. A propósito de un caso

*Abdominal hernia as a complication after lumbar intersomatic fusion through
lateral transposas approach. A case report*

155-162

JUAN JOSÉ RUIZ EZQUERRO, VANESSA CISTERÉ LÓPEZ

Ignacio Pascual Castroviejo (Sorzano 1934-Madrid 2022). Fundador de la
Neurología infantil española

*Ignacio Pascual Castroviejo (Sorzano 1934-Madrid 2022). The founder of
Spanish Child Neurology*

163-176

SECCIÓN VARIA

JUAN JOSÉ MOLINA, ALVARO CAMIÑA

Nota sobre la observación de Fístula oral en Focha común (*Fulica atra*) en
La Grajera, Logroño

*Observation of an Oral Fistula in the Eurasian Coot (Fulica Atra) in La Grajera
dam, Logroño*

179-182

JOSÉ ANTONIO ARIZALETA URARTE, *IN MEMORIAM*

El pasado mes de febrero del presente año falleció José Antonio Arizaleta Urarte, investigador agregado del IER desde el año 1985 y miembro del consejo científico de la revista de ciencias naturales Zubía desde 1998. Su trayectoria científica estuvo ligada principalmente al campo de la botánica y al ecosistema natural riojano. De ello son testigo los numerosos artículos que publicó en las páginas de la revista Zubía y su colaboración en obras colectivas y otros libros de nuestra Comunidad Autónoma. Desde estas líneas nos gustaría recordarle con cariño y subrayar sus aportaciones fruto de un gran esfuerzo investigador. La ciencia se hace gracias al trabajo de personas como José Antonio.

Patricia Pérez Matute

Directora del área de Ciencias Naturales, IER