

**10 RESUMEN EJECUTIVO**

**CEREBRO, MENTE Y COMPORTAMIENTO**

**Coordinadores** Eloísa Herrera (IN) y José Antonio Esteban (CBM)

**18 DESAFÍO 1**

**CÓMO SE CONSTRUYEN LOS CIRCUITOS NEURONALES**

**Coordinadores** Elisa Martí (IBMB, CSIC) y Juan Ramón Martínez-Morales (CABD, CSIC-Junta de Andalucía-UPO)

**30 DESAFÍO 2**

**DE LOS GENES Y LOS CIRCUITOS AL COMPORTAMIENTO**

**Coordinadores** Liset Menéndez de la Prida (IC, CSIC) y Ramón Reig (IN, CSIC-UMH)

**44 DESAFÍO 3**

**COGNICIÓN, COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS Y CONSCIENCIA**

**Coordinadores** Santiago Canals (IN, CSIC-UMH) y Frederic Bartumeus (CEAB,CSIC, ICREA)

**66 DESAFÍO 4**

**SEXO/GÉNERO Y NEUROCIENCIAS**

**Coordinadores** Esther Serrano Saiz (CBM, CSIC-UAM) y María Jesús Santesmases (IFS, CSIC)

**84 DESAFÍO 5**

**INTERACCIÓN CUERPO-CEREBRO-MICROBIOMA**

**Coordinadores** Yolanda Sanz (IATA, CSIC), José P. López-Atalaya (IN, CSIC-UMH) y Ana Agustí (IATA, CSIC)

**98 DESAFÍO 6**

**ENTENDIENDO LOS TRASTORNOS MENTALES**

**Coordinadores** María Dolores Ledesma (CBM, CSIC-UAM) y Analía Bortolozzi (IIBB, CIBERSAM)

**108 DESAFÍO 7**

**ENVEJECIMIENTO Y DEGENERACIÓN DEL CEREBRO**

**Coordinadores** Carlos Dotti (CBM, CSIC-UAM) y Vicente Rodríguez (IEGD, CSIC)

**120 DESAFÍO 8**

**DAÑO CEREBRAL Y DE LA MÉDULA ESPINAL Y REHABILITACIÓN**

**Coordinadores** Anna M. Planas (IIBB, CSIC) y Juan C. Moreno (IC, CSIC)