



ERA-NET NEURON 2017

Call for Proposals for Research Projects on
“Ethical, Legal, and Social Aspects (ELSA) of Neuroscience”

Convocatoria de proyectos de investigación sobre
“aspectos éticos, legales y sociales (ELSA) en el ámbito de la neurociencia”.

Objetivo: el objetivo es facilitar proyectos de investigación multinacionales y colaborativos que aborden cuestiones importantes relacionadas con aspectos éticos, filosóficos, jurídicos y socioculturales en el ámbito de la neurociencia y sus avances recientes.

Temáticas incluidas:

- a) the consequences of the development of neuroscientific diagnostic methods (e.g. handling of incidental findings; the “right not to know”; very early disease prediction before symptoms occur; diagnosis in absence of treatment options; interactions between socio-culturally diverse patients and health personnel; availability of novel expensive methods)
- b) abnormal behaviour reduced to deviant brain states (e.g. expansion of the concept of illness; seeing psychiatric symptoms merely as specific neurochemical imbalances); use of brain data and brain interventions in legal contexts (e.g. “brain reading” for the detection of deception; brain intervention of offenders; psychosurgery; insurance law)
- c) neuroenhancement such as alteration of mental states (cognitive, affective) and abilities (e.g. cognition, sleep, appetite, sexual behaviour) in healthy subjects by pharmacological or by electrical/magnetic brain stimulation
- d) intelligent technologies and close human-machine interaction (e.g. Ambient Assisted Living, Brain-Computer Interfaces)
- e) personality changes as side effects of neurological or psychiatric therapies (e.g. Deep Brain Stimulation; brain implants)
- f) the impact of modern neuroscience on traditional philosophical questions, concepts and theories regarding fundamental aspects of human nature (e.g. the relationship between mind and brain, the nature of consciousness, self- and personal identity, free will)
- g) biobanking of neural tissue (e.g. tissue donation, deceased donor, data protection, possible consequences for relatives)
- h) clinical research with patients suffering from neurological or psychiatric diseases (e.g. developing tools to improve the assessment of decision-making capacity of the patients, analysis of legal measures to protect those who do not have the capacity to consent)
- i) societal and cultural changes induced by neuroscientific knowledge and its application.

Requisitos de los participantes: las propuestas de investigación transnacional conjunta serán presentadas por equipos de investigación que trabajen en universidades (u otras instituciones de educación superior), institutos de investigación públicos no universitarios, hospitales, organizaciones sin ánimo de lucro y empresas comerciales, en particular pequeñas y medianas empresas. Cada consorcio debe estar compuesto por un mínimo de tres entidades de tres países diferentes que puedan estar financiados por alguna de las organizaciones enumeradas en el texto de la convocatoria. El número total de grupos de investigación en un consorcio no debe exceder de cinco con un límite máximo de dos por país.

Duración de los proyectos: 3 años.

Plazos de la convocatoria:

Publicación de la convocatoria: 11 de enero de 2017

Cierre de la convocatoria: 3 de mayo de 2017

Más información: [Convocatoria](#)