ANEXO I

Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación en Tecnologías y Ciencias de la Salud Cofinanciados por Fondos Estructurales.

ÁREAS CON SUS SUBÁREAS	ACRÓNIMO
MATERIALES, NANOTECNOLOGÍA Y SENSORES: Diseño y modelización de nuevos materiales Catalizadores selectivos para producir distintos tipos de materiales Materiales cerámicos Materiales metálicos Materiales poliméricos Materiales para condiciones extremas de trabajo Tecnologías transversales de interés para los materiales: ingeniería de superficies y tecnologías de unión Materiales funcionales avanzados: electrónicos, ópticos, eléctricos, magnéticos Nanomateriales y nanociencias Biomateriales Durabilidad de los materiales en infraestructuras y edificios. Conservación del patrimonio Desarrollo de equipos y/o técnicas para caracterización, fabricación y ensayo de materiales. Metrología y normalización Tecnologías de Sensores	MAT
BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS DE LA SALUD: Genotipado, microarrays y biochips de ADN Bioinformática y modelización virtual Imágenes biomédicas Tecnologías de la información y comunicación en biomedicina Procedimientos terapéuticos asistidos por ordenador y cirugía mínimamente invasiva Ingeniería celular, tisular y de órganos Modelos celulares y animales Agentes y vectores terapéuticos Células madre y precursoras Diagnóstico molecular Biología del Desarrollo, Genética y Reproducción Neurociencias Microbiología y Virología Inmunología Ingeniería Biomédica Endocrinología y Metabolismo Farmacología y Química Médica Genómica, Transcriptómica, Proteómica y Metabolómica	SAL
RECURSOS NATURALES Y TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES: Calidad de los recursos hídricos Evaluación de impacto ambiental y restauración del medio natural Técnicas de observación de la tierra para gestión de recursos naturales y ordenación del territorio Aspectos socio-económicos de la gestión ambiental Caracterización del medio natural Tecnologías de uso sostenible, restauración y conservación del medio natural Procesos industriales de menor impacto ambiental Gestión de residuos: recuperación de energía, almacenamiento y eliminación, uso de subproductos reciclados Gestión de aguas residuales: Tratamiento físico-químico, Tratamientos biológicos, Tecnologías de tratamiento para la reutilización del agua Correción ambiental (ruido) Sistemas de tratamiento de emisiones gaseosas	AMB