

Convocatoria 811
Programa de estancias posdoctorales beneficiarios Colciencias 2018

ANEXO 3 - ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

GRAN ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINA DEL CONOCIMIENTO
Ciencias Agrícolas	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Agricultura
		Forestal
		Pesca
		Ciencias del Suelo
		Horticultura y Viticultura
Ciencias Animales y Lechería	Ciencias Veterinarias	Agromonía
		Protección y Nutrición de las Plantas
		Ciencias Animales y Lechería
		Crías y Mascotas
		Ciencias Veterinarias
Otras Ciencias Agrícolas	Biotecnología Agrícola	Biología Agrícola y de Alimentos
		Tecnología MG (Sembrados y Ganado), Clonación de Ganado, Selección Asistida, Diagnóstico (con Chips de ADN, Biosensores)
		Ética relacionada con Biotecnología Agrícola
		Otras Ciencias Agrícolas
		Otras Ciencias Agrícolas
Ciencias Sociales	Psicología	Psicología (incluye Relaciones Hombre-Máquina)
		Psicología (incluye terapias de Aprendizaje, Habla, Visual y Otras Discapacidades Físicas y Mentales)
	Economía y Negocios	Economía
		Econometría
		Relaciones Industriales Negocios y Management
	Ciencias de la Educación	Educación General (incluye Capacitación, Pedagogía)
		Educación Especial (para estudiantes dotados y aquellos con dificultades de aprendizaje)
	Sociología	Sociología
		Demografía
		Antropología
		Etnografía
		Temas Especiales (Estudios de Género, Temas Sociales, Estudios de la Familia)
Derecho	Derecho	
	Penal	
Ciencias Políticas	Ciencias Políticas	
	Administración Pública Teoría Organizacional	
Geografía Social y Económica	Ciencias Ambientales (Aspectos Sociales)	
	Geografía Económica y Cultural	
	Estudio Urbanos (Planificación y Desarrollo) Planificación del Transporte y Aspectos Sociales del Transporte	
Periodismo y Comunicaciones	Periodismo	
	Ciencias de la Información (Aspectos Sociales)	
	Bibliotecología Medios y Comunicación Social	
Otras Ciencias Sociales	Ciencias Sociales, Interdisciplinaria	
	Otras Ciencias Sociales	
Humanidades	Historia y Arqueología	Historia
		Arqueología
		Historia de Colombia
	Idiomas y Literatura	Estudios Generales del Lenguaje
		Idiomas Específicos Estudios Literarios Teoría Literaria Literatura Específica Lingüística

Convocatoria 811
Programa de estancias posdoctorales beneficiarios Colciencias 2018

ANEXO 3 - ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

GRAN ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINA DEL CONOCIMIENTO	
	Otras Historias	Historia de la Ciencia y la Tecnología Otras Historias Especializadas	
	Arte	Artes Plásticas y Visuales	Artes Plásticas y Visuales
		Música y Musicología	Música y Musicología
		Danza	Danza
		Teatro, Dramaturgia o Artes Escénicas	Teatro, Dramaturgia o Artes Escénicas
		Otras Artes	Otras Artes
		Artes Audiovisuales	Artes Audiovisuales
		Arquitectura y Urbanismo	Arquitectura y Urbanismo
	Otras Humanidades	Diseño	Diseño
		Otras Humanidades	Otras Humanidades
		Filosofía	Filosofía
	Ciencias Naturales	Matemática	Teología
			Matemáticas Puras
Matemáticas Aplicadas			
Computación y Ciencias de la Información		Estadísticas y Probabilidades (Investigación en Metodologías)	
		Ciencias de la Computación	
Ciencias Físicas		Ciencias de la Información y Bioinformática	
		Física atómica, Molecular y Química	
		Física de la Materia	
		Física de Partículas y Campos	
		Física Nuclear	
		Física de Plasmas y Fluidos	
		Óptica	
		Acústica	
Astronomía			
Ciencias Químicas	Química Orgánica		
	Química Inorgánica y Nuclear		
	Química Física		
	Ciencias de los Polímeros		
	Electroquímica		
	Química de los Coloides		
Ciencias de la Tierra y Medioambientales	Química Analítica		
	Geociencias (Multidisciplinario)		
	Mineralogía		
	Paleontología		
	Geoquímica y Geofísica		
	Geografía Física		
	Geología		
	Vulcanología		
	Ciencias del Medio Ambiente		
	Meteorología y Ciencias Atmosféricas		
Ciencias Biológicas	Investigación del Clima		
	Oceanografía, Hidrología y Recursos del Agua		
	Biología Celular y Microbiología		
	Virología		
	Bioquímica y Biología Molecular		
	Métodos de Investigación en Bioquímica		
	Micología		
	Biofísica		
	Genética y Herencia		
	Biología Reproductiva		
Biología del Desarrollo			
Botánica y Ciencias de las Plantas			

Convocatoria 811
Programa de estancias posdoctorales beneficiarios Colciencias 2018

ANEXO 3 - ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

GRAN ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINA DEL CONOCIMIENTO
		Zoología, Ornitología, Entomología, Ciencias Biológicas del Comportamiento
		Biología Marina y del Agua
		Ecología
		Conservación de la biodiversidad
		Biología (Teórica, Matemática, Criobiología, Evolutiva)
		Otras Biologías
	Otras Ciencias Naturales	Otras Ciencias Naturales
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Civil	Ingeniería Civil
		Ingeniería Arquitectónica
		Ingeniería de la Construcción
		Ingeniería Estructural y Municipal
		Ingeniería del Transporte
	Ingenierías Eléctricas, Electrónica e Informática	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
		Robótica y Control Automático
		Automatización y Sistemas de Control
		Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
		Telecomunicaciones
		Hardware y Arquitectura de Computadores
	Ingeniería Mecánica	Ingeniería Mecánica
		Mecánica Aplicada
		Termodinámica
		Ingeniería Aeroespacial
	Ingeniería Nuclear	
	Ingeniería del Audio	
Ingeniería Química	Ingeniería Química (Plantas y Productos)	
	Ingeniería de Procesos	
Ingeniería de los Materiales	Ingeniería Mecánica	
	Cerámicos	
	Recubrimientos y Películas	
	Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibras Sintéticas y Naturales, etc.)	
	Papel y Madera	
	Textiles	
Ingeniería Médica	Ingeniería Médica	
	Tecnología Médica de Laboratorio (Análisis de Muestras, Tecnologías para el Diagnóstico)	
Ingeniería Ambiental	Ingeniería Ambiental y Geológica	
	Geotécnicas	
	Ingeniería del Petróleo (Combustibles, Aceites), Energía y Combustibles	
	Sensores Remotos	
	Minería y Procesamiento de Minerales	
	Ingeniería Marina, Naves	
	Ingeniería Oceanográfica	
Biotecnología Ambiental	Biotecnología Ambiental	
	Biorremediación, Biotecnología para el Diagnóstico (Chips de ADN y Biosensores) en Manejo Ambiental	
	Ética relacionada con Biotecnología Ambiental	
Biotecnología Industrial	Biotecnología Industrial	
	Tecnologías de Bioprociamiento, Biocatálisis, Fermentación	
	Bioproductos (Productos que se Manufacturan usando Biotecnología), Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Materiales nuevos Bioderivados, Químicos finos Bioderivados	
Nanotecnología	Nanomateriales (Producción y propiedades)	
	Nanoprocamos (Aplicaciones a Nanoescala)	
Otras Ingenierías y Tecnologías	Alimentos y Bebidas	
	Otras Ingenierías y Tecnologías	
	Ingeniería de Producción	
	Ingeniería Industrial	

Convocatoria 811
Programa de estancias posdoctorales beneficiarios Colciencias 2018

ANEXO 3 - ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

GRAN ÁREA DE CONOCIMIENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DISCIPLINA DEL CONOCIMIENTO
Ciencias Médicas y de la Salud	Biotecnología en Salud	Biotecnología Relacionada con la Salud Tecnologías para la Manipulación de Células, Tejidos, Órganos o el Organismo (Reproducción asistida) Tecnologías para la identificación y Funcionamiento del ADN, Proteínas y Enzimas y cómo influyen en la enfermedad Biomateriales (relacionados con Implantes, Dispositivos, Sensores) Ética relacionada con la Biomedicina
	Otras Ciencias Médicas	Ciencias Forenses Otras Ciencias Médicas Fonoaudiología
	Medicina Básica	Anatomía y Morfología Genética Humana Inmunología Neurociencias Farmacología y Farmacia Medicina Química Toxicología Fisiología (incluye Citología) Patología
	Medicina Clínica	Andrología Obstetricia y Ginecología Pediatría Cardiovascular Vascular Periférico Hematología Respiratoria Cuidado Crítico y de Emergencia Anestesiología Ortopédica Cirugía Radiología, Medicina Nuclear y de Imágenes Transplante Odontología, Cirugía Oral y Medicina Oral Dermatología y Enfermedades Venéreas Alergias Reumatología Endocrinología y Metabolismo (incluye Diabetes y Trastornos Hormonales) Gastroenterología y Hepatología
	Ciencias de la Salud	Ciencias Socio Biomédicas (Planificación Familiar, Salud Sexual, Efectos Políticos y Sociales de la investigación biomédica) Ética Abuso de sustancias Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios (Administración de Hospitales, Financiamiento) Políticas de Salud y Servicios Enfermería Nutrición y Dietas Salud Pública Medicina tropical Parasitología Enfermedades Infecciosas Epidemiología Salud Ocupacional Ciencias del Deporte