

ADENDA N° 1

CONVOCATORIA N° 2 MAESTRÍAS, DOCTORADOS Y POSDOCTORADOS
2014
PROYECTO FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO DE ALTO NIVEL

El Proyecto de "Formación de Talento Humano de Alto Nivel" informa a la comunidad en general, que se modifican los siguientes aspectos de los Términos de Referencia Generales de la Convocatoria N°2/2014 que otorga becas para la formación en Maestrías, Doctorados y Posdoctorados: En el numeral 3) Áreas Estratégicas se adiciona el Área 1) de formación en Biotecnología nanotecnología aplicada al sector agropecuario y agroindustrial para las propuestas de investigación de los aspirantes al programa de Maestría. O después de agroindustrial para el nivel de formación en Maestría.

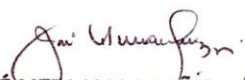
Sectores	Objetivos	Áreas para formación	Nivel de formación	
		Específicas	Maestría	Doctorado
Productivo	Agroindustria	1. Biotecnología y nanotecnología aplicada al sector agropecuario y agroindustrial (diagnóstico molecular y biosensores, nuevos fármacos y nuevas vacunas, productos nutraceuticos y cosmeceuticos, recursos genético, biofertilizantes y bioplaguicidas, toxinas y venenos resistencias a estreses, biorremediación) con prioridad en aguacate, cacao, arroz, mango, cítricos, acuicultura, ovino, caprino, bovina y avícola	x	x
		2. Marketing Agroalimentario	x	
		3. Fisiología y Bioquímica aplicada al sector agropecuario	x	x
		4. Manejo y conservación de suelos, agua y mitigación de la variabilidad climática.	x	
		5. Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	x	
		6. Generación de tecnologías para manejo de cosecha y pos cosecha. (Modelamiento)	x	
		7. Estrategias de adaptación de los sistemas agropecuarios al cambio climático.	x	
		8. Conservación, caracterización, uso y aprovechamiento de la biodiversidad para la seguridad alimentaria.		
	Turismo	9. Marketing de ciudad	x	

Ambiente		10. Gestión de Turismo cultural: música, folclor, tradiciones ancestrales, artesanía.	x		
		11. Turismo de Naturaleza	x		
	Logística	12. Empaques y embalajes	x		
		13. Condiciones de almacenamiento	x		
		14. Sistemas de trazabilidad en cadenas de suministro	x	x	
		15. Desarrollo de sistemas multimodales	x	x	
		16. Modelo para la gestión de transporte público y comercial.	x		
	Minero energético	17. Energías alternativas	x	x	
		17. Minería Sostenible	x	x	
	Ciudades sostenibles	Gestión del riesgo	18. Cambio climático y prevención de riesgos y mitigación del impacto ambiental	x	x
			Desarrollo sostenible	19. Desarrollo sostenible en áreas rurales	x
		20. Economía de los recursos naturales		x	x
		Ciudades sostenibles	21. Arquitectura de ciudades sostenibles-verdes	x	
			22. Ordenamiento territorial	x	
			23. Construcciones eco eficientes	x	
			24. Gestión y apropiación del hábitat humano.	x	
			25. Vivienda como factor de sostenibilidad social.	x	
26. Manejo y aprovechamiento de residuos.			x		
27. Gestión y control de la calidad del aire			x		
28. Gestión Integral del Recurso Hídrico			x	x	
29. Gestión Ambiental Empresarial e Industrial	x				
Áreas protegidas	29. Conservación de ecosistemas		x		
Social	Convivencia ciudadana (Construcción de capital social)	30. Inclusión de poblaciones vulnerables a la Región	x		
		31. Ética, democracia y gobernabilidad para la convivencia ciudadana	x		
		32. Gestión y solución de conflictos	x	x	
	Educación	33. Educación para la primera infancia	x		
		34. Educación inclusiva	x		
		35. Pensamiento ambiental	x		
		36. Educación ciudadana	x		

Modelos gerenciales	37. Actividad Física y hábitos de vida saludables	x	
	38. Economía para el desarrollo regional sustentable		x
	39. Innovación para la gestión y administración pública y privada	x	
	40. Biocomercio	x	x
	41. Responsabilidad social empresarial	x	x
Salud	42. Salud Pública (enfermedades tropicales e infectocontagiosas, salud mental, inocuidad alimentaria, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades neurodegenerativas, obesidad)	x	x
	43. Salud familiar y comunitaria	x	x
Transversales	44. Gestión, Formulación y Estructuración de Proyectos	x	
	45. Gestión del conocimiento y la innovación	x	
	46. Metrología	x	
	47. Gestión pública de la CTel	x	
	48. Inteligencia competitiva, Vigilancia y Prospectiva Tecnológica.	x	
	49. Prospectiva tecnológica	x	x
	50. Emprendimiento y competitividad	x	
	51. Sistemas de información	x	
	52. Desarrollo de Software y aplicaciones para la educación	x	
53. Integración de las TIC en innovación y los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	x		

Nota Aclaratoria: Las propuestas de investigación para postularse a las estancias posdoctorales en el exterior se pueden vincular con la lista de las áreas estratégicas definida anteriormente.

En constancia firma,


JOSÉ HERMAN MUÑOZ ÑUNGO
Rector
Universidad del Tolima

