TABLA DE ÁREAS Y PROGRAMAS PRESENCIALES DE FORMACIÓN DE TALENTO PARA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS

5 ejes | 15 áreas prioritarias | 47 programas

N.º	Área prioritaria	Programa	Institución	País	Modalidad y duración	Descripción del programa	Contribución esperada para Panamá	Enlace
1	**1. Gestión de la innovación y la tecnología**	**MSc Technology and Innovation Management**	Chalmers University of Technology	Suecia	Presencial, tiempo completo; 2 años (120 ECTS)	Integra estrategia tecnológica, economía, propiedad intelectual, organización del cambio y transiciones sostenibles. Prepara para dirigir procesos de innovación y convertir avances tecnológicos en valor empresarial y social.	Fortalecer la gestión estratégica de la innovación en empresas, universidades y entidades públicas; mejorar la selección de tecnologías, la gestión de portafolios y la transformación de capacidades científicas en valor económico y social.	Oficial
2	**1. Gestión de la innovación y la tecnología**	**MS Engineering & Technology Innovation Management**	Carnegie Mellon University	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 2 semestres más práctica de verano	Combina gestión de innovación, estrategia, finanzas, analítica, desarrollo de productos y comercialización. Incluye proyecto integrador y experiencia práctica obligatoria con organizaciones o emprendimientos.	Fortalecer la gestión estratégica de la innovación en empresas, universidades y entidades públicas; mejorar la selección de tecnologías, la gestión de portafolios y la transformación de capacidades científicas en valor económico y social.	Oficial
3	**1. Gestión de la innovación y la tecnología**	**MS Management of Technology**	New York University Tandon	Estados Unidos	Presencial; tiempo completo o parcial, duración según carga académica	Forma líderes para gestionar tecnología, IA, transformación digital, diseño centrado en usuarios, proyectos y analítica empresarial. La ruta seleccionada es exclusivamente en campus.	Fortalecer la gestión estratégica de la innovación en empresas, universidades y entidades públicas; mejorar la selección de tecnologías, la gestión de portafolios y la transformación de capacidades científicas en valor económico y social.	Oficial
4	**2. Transferencia tecnológica, propiedad intelectual y comercialización**	**MS in Technology Commercialization**	The University of Texas at Austin - McCombs School of Business	Estados Unidos	Presencial en campus, con opción sincrónica; 12 meses, 30 créditos	Programa STEM orientado a llevar tecnologías desde el concepto hasta el mercado. Integra evaluación del potencial comercial, investigación de mercados, analítica, estrategia, financiamiento y planificación del lanzamiento de nuevos productos, servicios o emprendimientos basados en tecnologías como inteligencia artificial, nanotecnología y robótica.	Aumentar la transferencia de resultados de I+D, la protección y valorización de propiedad intelectual, el licenciamiento y la creación de empresas derivadas de universidades y centros de investigación.	Oficial
5	**2. Transferencia tecnológica, propiedad intelectual y comercialización**	**Management of Intellectual Property MSc**	Queen Mary University of London	Reino Unido	Presencial, tiempo completo; 1 año	Forma especialistas en gestión y práctica de propiedad intelectual con énfasis en patentes, marcas, diseños, derecho de autor y licenciamiento, desde una perspectiva británica, europea e internacional. El programa está acreditado por el Intellectual Property Regulation Board e incorpora docencia de académicos y profesionales del sector.	Aumentar la transferencia de resultados de I+D, la protección y valorización de propiedad intelectual, el licenciamiento y la creación de empresas derivadas de universidades y centros de investigación.	Oficial
6	**2. Transferencia tecnológica, propiedad intelectual y comercialización**	**MPhil in Bioscience Enterprise**	University of Cambridge	Reino Unido	Presencial, tiempo completo; 9 meses	Integra ciencias biológicas y médicas con comercialización, propiedad intelectual, regulación, finanzas, estrategia y emprendimiento. Incluye proyectos interdisciplinarios, estudios de caso, planificación empresarial y un proyecto de investigación orientado a resolver un desafío comercial en el ecosistema de biotecnología de Cambridge.	Aumentar la transferencia de resultados de I+D, la protección y valorización de propiedad intelectual, el licenciamiento y la creación de empresas derivadas de universidades y centros de investigación.	Oficial
7	**3. Emprendimiento tecnológico y empresas de base científica**	**MSc Entrepreneurship, Technology and Startup Management**	SKEMA Business School	Francia / Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 1 o 2 años	Desarrolla capacidades para crear y escalar startups tecnológicas, con exposición a tecnologías emergentes, finanzas emprendedoras y ecosistemas de innovación en Sophia Antipolis o Berkeley.	Impulsar startups y empresas de base científica y tecnológica, diversificar la economía, generar empleos calificados y fortalecer incubadoras, aceleradoras, fondos y redes de mentoría.	Oficial
8	**3. Emprendimiento tecnológico y empresas de base científica**	**Master of Technological Entrepreneurship**	Illinois Institute of Technology	Estados Unidos	Presencial; 30 créditos, tiempo completo o parcial	Combina negocios, diseño y derecho para lanzar emprendimientos de alta tecnología; incluye mentoría, redes del ecosistema de Chicago y un capstone de 9 a 12 créditos.	Impulsar startups y empresas de base científica y tecnológica, diversificar la economía, generar empleos calificados y fortalecer incubadoras, aceleradoras, fondos y redes de mentoría.	Oficial
9	**3. Emprendimiento tecnológico y empresas de base científica**	**MS Entrepreneurship & Innovation**	University of San Francisco	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 11 meses	Programa STEM con práctica de 10 semanas, desarrollo de productos, validación de mercado, financiamiento y conexión directa con startups del área de la Bahía.	Impulsar startups y empresas de base científica y tecnológica, diversificar la economía, generar empleos calificados y fortalecer incubadoras, aceleradoras, fondos y redes de mentoría.	Oficial
10	**4. Diseño de productos, servicios y experiencias innovadoras**	**Master of Integrated Innovation for Products & Services**	Carnegie Mellon University	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 9 o 16 meses	Integra ingeniería, diseño y negocios; desarrolla competencias para identificar oportunidades, prototipar, gestionar productos y resolver desafíos reales con equipos multidisciplinarios.	Desarrollar productos, servicios y experiencias centrados en las necesidades de usuarios; fortalecer prototipado, validación, gestión de producto y adopción de soluciones en sectores públicos y privados.	Oficial
11	**4. Diseño de productos, servicios y experiencias innovadoras**	**Master in Product Management & Design Innovation**	IE University	España	Presencial, tiempo completo; 10 meses	Cubre todo el ciclo de producto mediante estudios de diseño, sprints, proyectos con industria y concentraciones en productos digitales, físicos o servicios y experiencias.	Desarrollar productos, servicios y experiencias centrados en las necesidades de usuarios; fortalecer prototipado, validación, gestión de producto y adopción de soluciones en sectores públicos y privados.	Oficial
12	**4. Diseño de productos, servicios y experiencias innovadoras**	**MS Product Development**	Northeastern University	Estados Unidos	Presencial; 2 años, tiempo completo o parcial	Combina ingeniería, gestión, innovación y emprendimiento para concebir, diseñar, lanzar y sostener productos y plataformas durante todo su ciclo de vida.	Desarrollar productos, servicios y experiencias centrados en las necesidades de usuarios; fortalecer prototipado, validación, gestión de producto y adopción de soluciones en sectores públicos y privados.	Oficial

N.º	Área prioritaria	Programa	Institución	País	Modalidad y duración	Descripción del programa	Contribución esperada para Panamá	Enlace
13	**5. Transformación digital e innovación organizacional**	**Master in Digital Transformation and A.I. Leadership**	Universitat de Barcelona / Barcelona Technology School	España	Presencial; 43 semanas, 60 ECTS	Forma líderes para definir estrategias digitales, gestionar cambios organizacionales y aplicar tecnologías disruptivas, analítica y aprendizaje basado en proyectos.	Modernizar procesos, servicios y modelos de negocio; acelerar la digitalización de empresas e instituciones y mejorar productividad, interoperabilidad, experiencia ciudadana y capacidad de adaptación.	Oficial
14	**5. Transformación digital e innovación organizacional**	**MS Digital Transformation**	University of Michigan-Flint	Estados Unidos	Presencial disponible; duración según carga académica	Combina negocio y tecnología con concentraciones en sistemas de productividad, analítica digital y finanzas digitales; utiliza proyectos aplicados para rediseñar procesos y servicios.	Modernizar procesos, servicios y modelos de negocio; acelerar la digitalización de empresas e instituciones y mejorar productividad, interoperabilidad, experiencia ciudadana y capacidad de adaptación.	Oficial
15	**5. Transformación digital e innovación organizacional**	**MS Technology Management**	Columbia University	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 3 períodos académicos	Desarrolla liderazgo en estrategia tecnológica, transformación digital, innovación, diseño centrado en usuarios y tecnologías emergentes. Se propone únicamente la ruta en campus.	Modernizar procesos, servicios y modelos de negocio; acelerar la digitalización de empresas e instituciones y mejorar productividad, interoperabilidad, experiencia ciudadana y capacidad de adaptación.	Oficial
16	**6. Inteligencia artificial aplicada a la innovación**	**MS Artificial Intelligence and Innovation**	Carnegie Mellon University	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 4 semestres	Combina aprendizaje automático, redes neuronales, procesamiento de lenguaje y emprendimiento; culmina con un sistema de IA funcional, capstone e internado.	Aplicar IA a salud, logística, finanzas, industria, agricultura, educación y gobierno; crear soluciones locales, fortalecer analítica avanzada y promover adopción responsable y transferencia tecnológica.	Oficial
17	**6. Inteligencia artificial aplicada a la innovación**	**MEng Artificial Intelligence for Product Innovation**	Duke University	Estados Unidos	Presencial; 12 o 16 meses	Forma para diseñar y desplegar aplicaciones de IA con ocho cursos técnicos, formación empresarial y capstone sobre problemas y usuarios reales.	Aplicar IA a salud, logística, finanzas, industria, agricultura, educación y gobierno; crear soluciones locales, fortalecer analítica avanzada y promover adopción responsable y transferencia tecnológica.	Oficial
18	**6. Inteligencia artificial aplicada a la innovación**	**Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada + Sistemas Agénticos**	Tecnológico de Monterrey	México	Presencial, Campus Monterrey; 6 trimestres	Prepara agentes de cambio para desarrollar soluciones con IA, ciencia de datos, software inteligente, sensores y movilidad autónoma, articulando innovación y transferencia de conocimiento.	Aplicar IA a salud, logística, finanzas, industria, agricultura, educación y gobierno; crear soluciones locales, fortalecer analítica avanzada y promover adopción responsable y transferencia tecnológica.	Oficial
19	**7. Ciberseguridad, privacidad e innovación digital confiable**	**MSc Cybersecurity**	University College Cork	Irlanda	Presencial, tiempo completo; 1 año	Incluye criptografía, seguridad de redes y sistemas, hardware, IA, privacidad, ética, emprendimiento informático y un proyecto individual de investigación o desarrollo.	Proteger datos, plataformas, servicios públicos e infraestructuras críticas; fortalecer capacidades nacionales de prevención, respuesta, privacidad, seguridad de IA y confianza digital.	Oficial
20	**7. Ciberseguridad, privacidad e innovación digital confiable**	**MEng Cybersecurity**	Duke University	Estados Unidos	Presencial; 3 a 5 semestres	Integra profundidad técnica, gestión de riesgos, liderazgo, inteligencia cibernética y experiencia práctica mediante internado o proyecto con cliente.	Proteger datos, plataformas, servicios públicos e infraestructuras críticas; fortalecer capacidades nacionales de prevención, respuesta, privacidad, seguridad de IA y confianza digital.	Oficial
21	**7. Ciberseguridad, privacidad e innovación digital confiable**	**MS Cybersecurity**	Georgia Institute of Technology	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; aproximadamente 2 años	Ofrece formación técnica y de política pública en seguridad de información, sistemas, redes, privacidad y protección de infraestructura crítica, con proyecto o investigación aplicada.	Proteger datos, plataformas, servicios públicos e infraestructuras críticas; fortalecer capacidades nacionales de prevención, respuesta, privacidad, seguridad de IA y confianza digital.	Oficial
22	**7. Ciberseguridad, privacidad e innovación digital confiable**	**MSc Cyber Security**	ETH Zürich (programa conjunto con EPFL)	Suiza	Presencial, tiempo completo; 2 años (120 ECTS)	Programa interdisciplinario en criptografía, seguridad de sistemas y redes, privacidad y seguridad de software; incluye proyectos especializados y tesis de maestría.	Proteger datos, plataformas, servicios públicos e infraestructuras críticas; fortalecer capacidades nacionales de prevención, respuesta, privacidad, seguridad de IA y confianza digital.	Oficial
23	**7. Ciberseguridad, privacidad e innovación digital confiable**	**MSc Cyber Security**	University of Southampton	Reino Unido	Presencial, tiempo completo; 1 año	Aborda criptografía, seguridad de redes y sistemas, evaluación de riesgos y seguridad de software, y culmina con un proyecto individual aplicado.	Proteger datos, plataformas, servicios públicos e infraestructuras críticas; fortalecer capacidades nacionales de prevención, respuesta, privacidad, seguridad de IA y confianza digital.	Oficial
24	**8. Fintech, pagos digitales y servicios financieros innovadores**	**Master in Financial Technology**	IE University	España	Presencial, tiempo completo; 11 meses	Integra finanzas, Python, SQL, blockchain, IA, datos, ciberseguridad, computación cuántica, regulación y emprendimiento mediante proyectos con instituciones financieras y startups.	Aprovechar la plataforma financiera panameña para innovar en pagos, banca digital, inclusión financiera, regulación tecnológica, analítica de riesgos, ciberseguridad y prevención del fraude.	Oficial
25	**8. Fintech, pagos digitales y servicios financieros innovadores**	**MEng Financial Technology**	Duke University	Estados Unidos	Presencial; ruta acelerada de aproximadamente 12 meses	Combina computación, mercados, blockchain, activos digitales, IA, aprendizaje automático, cursos de negocios, capstone e internado para construir soluciones financieras.	Aprovechar la plataforma financiera panameña para innovar en pagos, banca digital, inclusión financiera, regulación tecnológica, analítica de riesgos, ciberseguridad y prevención del fraude.	Oficial
26	**8. Fintech, pagos digitales y servicios financieros innovadores**	**Máster en Tecnologías Financieras: pagos y banca digital**	Universidad Pontificia Comillas	España	Presencial; 60 ECTS	Aborda IA, blockchain, big data, trading algorítmico, banca móvil, pagos digitales y transformación del sector financiero, con participación de ICAI, BBVA y NTT Data.	Aprovechar la plataforma financiera panameña para innovar en pagos, banca digital, inclusión financiera, regulación tecnológica, analítica de riesgos, ciberseguridad y prevención del fraude.	Oficial
27	**9. Logística inteligente, cadenas de suministro e innovación portuaria**	**Master of Applied Science in Supply Chain Management**	Massachusetts Institute of Technology	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 10 meses	Programa residencial intensivo con analítica, estrategia, sostenibilidad, sistemas, proyectos patrocinados por industria y resolución de problemas reales de cadenas globales.	Consolidar la posición de Panamá como hub logístico mediante logística 4.0, trazabilidad, analítica, automatización portuaria, resiliencia de cadenas y reducción de costos y tiempos.	Oficial
28	**9. Logística inteligente, cadenas de suministro e innovación portuaria**	**Máster en Logística y Supply Chain Management**	Universitat de Barcelona - IL3	España	Presencial; 40 semanas, 60 ECTS	Cubre planificación, compras, inventarios, almacenes, producción, transporte, logística inversa, Lean Manufacturing, tecnologías logísticas y sostenibilidad, con visitas empresariales.	Consolidar la posición de Panamá como hub logístico mediante logística 4.0, trazabilidad, analítica, automatización portuaria, resiliencia de cadenas y reducción de costos y tiempos.	Oficial

N.º	Área prioritaria	Programa	Institución	País	Modalidad y duración	Descripción del programa	Contribución esperada para Panamá	Enlace
29	**9. Logística inteligente, cadenas de suministro e innovación portuaria**	**Máster Universitario en Supply Chain Management and Technology**	La Salle - Universitat Ramon Llull	España	Presencial; 1 año, 60 ECTS	Integra estrategia, tecnología, inteligencia artificial, datos, trazabilidad, logística 4.0, producción y distribución para gestionar cadenas de suministro complejas.	Consolidar la posición de Panamá como hub logístico mediante logística 4.0, trazabilidad, analítica, automatización portuaria, resiliencia de cadenas y reducción de costos y tiempos.	Oficial
30	**10. Industria 4.0, manufactura avanzada y automatización**	**MS Advanced and Intelligent Manufacturing**	Northeastern University	Estados Unidos	Presencial, tiempo completo; 2 años	Cubre IoT industrial, manufactura inteligente y digital, analítica, robótica, materiales, fabricación aditiva y micro/nanomanufactura, con opciones de investigación o experiencia cooperativa.	Elevar productividad y sofisticación industrial mediante automatización, robótica, IoT, gemelos digitales, manufactura aditiva y analítica; apoyar diversificación productiva y encadenamientos locales.	Oficial
31	**10. Industria 4.0, manufactura avanzada y automatización**	**MS Smart Manufacturing**	University of Michigan-Flint	Estados Unidos	Presencial disponible; duración según carga académica	Ofrece concentraciones en IA, gemelos digitales, AR/VR, IoT industrial, ciberseguridad, digitalización y robótica colaborativa para transformar sistemas productivos.	Elevar productividad y sofisticación industrial mediante automatización, robótica, IoT, gemelos digitales, manufactura aditiva y analítica; apoyar diversificación productiva y encadenamientos locales.	Oficial
32	**10. Industria 4.0, manufactura avanzada y automatización**	**Maestría en Ciencias de la Ingeniería**	Tecnológico de Monterrey	México	Presencial; duración conforme al plan vigente	Forma investigadores y profesionales para desarrollar soluciones de ingeniería, automatización, sistemas productivos y tecnologías avanzadas mediante proyectos de investigación aplicada.	Elevar productividad y sofisticación industrial mediante automatización, robótica, IoT, gemelos digitales, manufactura aditiva y analítica; apoyar diversificación productiva y encadenamientos locales.	Oficial
33	**11. Semiconductores, microelectrónica y sistemas embebidos**	**Joint International Master in Semiconductor Chips Integration and Innovation**	Aalto University y universidades socias	Finlandia / Noruega / Hungría	Presencial, tiempo completo; 2 años, 120 ECTS	Cubre diseño, fabricación, modelado, prueba, confiabilidad, integración de chips, sensores, actuadores, sistemas inteligentes y emprendimiento, con movilidad entre universidades europeas.	Crear talento para diseño, integración, prueba, empaque y aplicaciones de chips; apoyar la inserción de Panamá en cadenas de valor de semiconductores y sistemas electrónicos para sectores estratégicos.	Oficial
34	**11. Semiconductores, microelectrónica y sistemas embebidos**	**MS Semiconductor Engineering**	Northeastern University	Estados Unidos	Presencial; 2 años	Programa interdisciplinario con concentraciones en dispositivos y nanosistemas o materiales y manufactura; incluye circuitos, VLSI, MEMS, fotónica, fabricación, empaque, automatización y calidad.	Crear talento para diseño, integración, prueba, empaque y aplicaciones de chips; apoyar la inserción de Panamá en cadenas de valor de semiconductores y sistemas electrónicos para sectores estratégicos.	Oficial
35	**11. Semiconductores, microelectrónica y sistemas embebidos**	**ECE Master's Track in Semiconductor Technology**	Duke University	Estados Unidos	Presencial; 3 a 4 semestres	Profundiza en nanociencia, física de estado sólido, dispositivos, circuitos integrados, materiales y tecnologías cuánticas, con acceso a sala limpia y proyectos de investigación aplicada.	Crear talento para diseño, integración, prueba, empaque y aplicaciones de chips; apoyar la inserción de Panamá en cadenas de valor de semiconductores y sistemas electrónicos para sectores estratégicos.	Oficial
36	**12. Bioeconomía, biotecnología e innovación basada en biodiversidad**	**MSc Bioeconomy**	University of Hohenheim	Alemania	Presencial, tiempo completo; 2 años, 120 ECTS	Analiza cadenas de valor biobasadas, innovación, sostenibilidad, economía, política y proyectos de investigación con empresas para transformar recursos biológicos en soluciones de valor.	Valorizar sosteniblemente la biodiversidad mediante bioproductos, biomateriales, bioservicios y procesos biotecnológicos; fortalecer investigación, transferencia, bioemprendimientos y protección de recursos.	Oficial
37	**12. Bioeconomía, biotecnología e innovación basada en biodiversidad**	**Master of Biotechnology**	Monash University	Australia / Malasia	Presencial; 1 o 2 años según formación previa	Integra ciencia, emprendimiento, regulación, comercialización, escalamiento, investigación y aprendizaje con industria para traducir descubrimientos en productos y tecnologías biomédicas.	Valorizar sosteniblemente la biodiversidad mediante bioproductos, biomateriales, bioservicios y procesos biotecnológicos; fortalecer investigación, transferencia, bioemprendimientos y protección de recursos.	Oficial
38	**12. Bioeconomía, biotecnología e innovación basada en biodiversidad**	**Maestría en Biotecnología**	Tecnológico de Monterrey	México	Presencial; duración conforme al plan vigente	Desarrolla capacidades científicas y tecnológicas para investigación, innovación y aplicación de biotecnología, con potencial de transferencia hacia salud, alimentos, ambiente y procesos industriales.	Valorizar sosteniblemente la biodiversidad mediante bioproductos, biomateriales, bioservicios y procesos biotecnológicos; fortalecer investigación, transferencia, bioemprendimientos y protección de recursos.	Oficial
39	**13. Innovación agroalimentaria y agrotecnología**	**Master in Food Research, Development and Innovation**	Universitat de Barcelona	España	Presencial; 1 año, 60 ECTS	Forma especialistas en I+D+i alimentaria, desarrollo de productos, tecnología, nutrición, aceptación del consumidor, mercadeo e integración de factores ambientales y de salud.	Mejorar seguridad alimentaria, productividad, trazabilidad, calidad y valor agregado; reducir pérdidas y desarrollar nuevos alimentos, tecnologías agrícolas y soluciones sostenibles para productores.	Oficial
40	**13. Innovación agroalimentaria y agrotecnología**	**Master of Food Science and Agribusiness**	Monash University	Australia	Presencial; 1, 1.5 o 2 años según formación previa	Integra ciencia de alimentos, empresa, innovación, sostenibilidad y emprendimiento para transformar producción, procesamiento, comercialización y consumo en cadenas agroalimentarias.	Mejorar seguridad alimentaria, productividad, trazabilidad, calidad y valor agregado; reducir pérdidas y desarrollar nuevos alimentos, tecnologías agrícolas y soluciones sostenibles para productores.	Oficial
41	**13. Innovación agroalimentaria y agrotecnología**	**Master's Degree in Agrifood Innovation Management**	University of Trento	Italia	Presencial, tiempo completo; 2 años, 120 créditos	Desarrolla capacidades para innovar en producción, procesamiento, calidad, mejora de productos, mercados y gestión de toda la cadena agroalimentaria.	Mejorar seguridad alimentaria, productividad, trazabilidad, calidad y valor agregado; reducir pérdidas y desarrollar nuevos alimentos, tecnologías agrícolas y soluciones sostenibles para productores.	Oficial
42	**14. Innovación en salud, salud digital y tecnologías médicas**	**MS Healthcare Innovation**	University of Alabama at Birmingham	Estados Unidos	Presencial disponible; duración según carga académica	Incluye innovación sanitaria, IA en medicina, salud digital, análisis de datos, design thinking, negocios, ética, liderazgo y proyecto grupal de investigación aplicada.	Desarrollar soluciones para prevención, diagnóstico, dispositivos médicos, salud digital y gestión sanitaria; mejorar calidad, eficiencia, acceso y toma de decisiones basada en datos.	Oficial
43	**14. Innovación en salud, salud digital y tecnologías médicas**	**MSc Health Innovation**	Maastricht University	Países Bajos	Presencial, tiempo completo; 1 año	Integra innovación de servicios, tecnología sanitaria, implementación, evaluación, participación de usuarios y emprendimiento para transformar sistemas de salud.	Desarrollar soluciones para prevención, diagnóstico, dispositivos médicos, salud digital y gestión sanitaria; mejorar calidad, eficiencia, acceso y toma de decisiones basada en datos.	Oficial

N.º	Área prioritaria	Programa	Institución	País	Modalidad y duración	Descripción del programa	Contribución esperada para Panamá	Enlace
44	**14. Innovación en salud, salud digital y tecnologías médicas**	**Biomedical Innovation MSc / PGDip**	University of Birmingham	Reino Unido	Presencial, tiempo completo; 1 año	Combina diseño, evaluación, regulación, adopción y comercialización de tecnologías de salud y dispositivos médicos mediante trabajo interdisciplinario y proyectos aplicados.	Desarrollar soluciones para prevención, diagnóstico, dispositivos médicos, salud digital y gestión sanitaria; mejorar calidad, eficiencia, acceso y toma de decisiones basada en datos.	Oficial
45	**15. Economía circular, innovación climática y sostenibilidad empresarial**	**Master's Degree in Circular Economy: Global Innovation**	IQS - Universitat Ramon Llull	España	Presencial; 1 año, 60 ECTS	Integra ingeniería, gestión, innovación, sostenibilidad corporativa, laboratorios y proyectos de consultoría para diseñar modelos circulares y soluciones de transición verde.	Acelerar modelos productivos bajos en carbono, eficiencia de recursos, producción limpia y valorización de residuos; fortalecer innovación climática, resiliencia y negocios sostenibles.	Oficial
46	**15. Economía circular, innovación climática y sostenibilidad empresarial**	**Circular Economy MSc**	The University of Edinburgh	Reino Unido	Presencial, tiempo completo; 1 año	Forma para analizar flujos de materiales, diseñar sistemas circulares, evaluar impactos ambientales y desarrollar estrategias de innovación y políticas para la transición sostenible.	Acelerar modelos productivos bajos en carbono, eficiencia de recursos, producción limpia y valorización de residuos; fortalecer innovación climática, resiliencia y negocios sostenibles.	Oficial
47	**15. Economía circular, innovación climática y sostenibilidad empresarial**	**Maestría en Negocios Sostenibles**	Tecnológico de Monterrey	México	Presencial; duración conforme al plan vigente	Desarrolla capacidades para integrar sostenibilidad, innovación, estrategia, modelos de negocio responsables y creación de valor económico, ambiental y social en organizaciones.	Acelerar modelos productivos bajos en carbono, eficiencia de recursos, producción limpia y valorización de residuos; fortalecer innovación climática, resiliencia y negocios sostenibles.	Oficial