



Programas de Doble Titulación con Instituciones Académicas Iberoamericanas

Oportunidad

- La Universidad de Nuevo México (UNM) debido a su diversidad única dentro de EEUU tiene una ventaja comparativa frente a otras universidades para enfocarse en estudiantes de Latino América, el Caribe, y la Península Ibérica. La mayoría de universidades en EEUU se enfocan en programas con Europa y Asia (India, Japón, China, Corea del Sur) y descuidan Iberoamérica.
- 44% de la población de Nuevo México es hispano hablante. Por de facto tiene dos idiomas oficiales, el inglés y el español. Tiene uno de los índices más elevados de concentración de científicos en el mundo (doctorados y maestrías); varios laboratorios nacionales están en el estado (Los Alamos, Sandia, White Sands, Kirtland-Fuerza Aérea, NASA, y otros). Cuenta con una diversidad étnica de más de 22 pueblos.
- Los dos problemas para atraer a estudiantes sobresalientes a UNM recaen en: dinero e inglés. UNM (y el Estado) pueden resolver ambos problemas fácilmente.
- Pensando a largo plazo y con una visión de futuro: UNM desea enfocarse en crear un título de licenciatura "Americana", realmente multidisciplinaria. Los programas entre UNM y universidades seleccionadas de Iberoamérica pueden ser altamente atractivas. Imagínese poder usar los cursos de todas las instituciones participantes, tener un comité examinador que consista de expertos en varias instituciones, y una tesis/disertación trabajando con todos. Tener a estudiantes de postgrado que sepan dos idiomas fluidamente, que puedan investigar, innovar y crear, cómo puede afectar al mundo! Este esfuerzo puede atraer a compañías y organizaciones multilaterales para crear/mejorar relaciones entre academia-industria-gobierno ayudando a financiar pasantías, trabajo de campo, talleres, conferencias, cátedras patrocinadas, propiedad intelectual, incubadoras de empresas, acceso a capital, etc. Por ejemplo, podemos empezar enfocándonos en **Energía, Bioingeniería, Nanotecnología, Ingeniería de Agua, Infraestructura (Social, Física, Tecnológica)** y crear un título verdaderamente Americano.
- UNM trabaja con la red ISTEC de instituciones académicas para producir y divulgar cursos en línea para títulos académicos de pregrado y postgrado, así como para fines de desarrollo profesional. UNM desea trabajar de cerca con varias redes en la región iberoamericana para facilitar la necesidad de formación profesional y entrenamiento (creación de capacidad humana y tecnológica) como un prerrequisito básico para el desarrollo económico, social, político y cultural. de todos los países participantes.

Actividades que se vienen realizando

- Desarrollar programas de becas, préstamos y donación para ayudar al programa de doble titulación de postgrado. El programa debe ser autosustentable. Recaudación de fondos para:
 - 1 FTE Asistente de postgrado
 - Desarrollar una aplicación basada en Internet
 - 1 Administrador de Programa
 - Identificación de oportunidades, marketing, reclutamiento, registro, cobranzas de matrícula y pagos, distribución de dinero a UNM y otras instituciones académicas.



- Ayudar a administrar, coordinar, e identificar oportunidades de recaudación de fondos, escribir propuestas en colaboración cercana con representantes de los socios participantes en el programa de doble titulación
 - Un modelo similar a kiva.org, programa de micro préstamos pero enfocados en la educación de postgrado
 - Desarrollar servicio basado en Internet
 - Transacciones financieras seguras vía tarjetas de crédito
 - Ser conscientes de temas de propiedad intelectual y privacidad
 - Proveer a donadores el fácil monitoreo de sus estudiantes de postgrado a través de su carrera; facilitar el contacto directo y en tiempo real
 - Crear un fondo rotativo para ayuda financiera adicional
 - Donaciones
 - Becas: no hay necesidad de repago
 - Préstamo: desarrollar estrategia de pago.
 - Enfocarse en la comunidad empresarial hispana en Estados Unidos
 - Cámara de Comercio Hispana
 - Identificar individuos ricos hispanos en Estados Unidos
 - Identificar y reclutar empresas de Latinoamérica, el Caribe y de la Península Ibérica
 - Iberdrola, Telefónica, UNIVISION, otros
 - Identificar individuos ricos en Latinoamérica, el Caribe, y la península Ibérica
 - Invitar a agencias gubernamentales a participar
 - NSF, CAPES, CNPQ, CONACYT, COLCIENCIAS, otros
 - Invitar a organizaciones multilaterales para participar
 - IADB, OAS, CAF, UNESCO, otros
- Obtener los últimos Convenios UNM legales para diseminar a potenciales instituciones interesadas en Iberoamérica. Estos convenios son:
 - Convenio Marco Institucional
 - Convenio de Intercambio de alumnos de pregrado y postgrado
 - Convenio de Doble Titulación (maestrías, doctorados)
- Coordinar convenios firmados con unidades responsables de UNM como LAII y la Oficina de Programas y Estudios Internacionales.
- Estudiar problemas e identificar oportunidades para la matrícula "in-State" en vez de la matrícula "out-of-State" para estudiantes admitidos en los programas de doble titulación de postgrado.
- Buscar soluciones en caso de varias instituciones académicas otorguen un certificado/diploma al completar satisfactoriamente un curso en el caso de un programa de Desarrollo Profesional, sobre todo cuando el contenido sea desarrollado en más de una institución.
- Estudiar los problemas acerca de la Propiedad Intelectual para el contenido producido
- Estudiar los problemas acerca de costos y distribución de los mismos cuando se ha producido el contenido en más de una institución
 - Universidad
 - Colegio de Especialidad
 - Departamento
 - Facultad
 - ISTEAC
- Coordinar entrenamiento In-situ en una institución asociada
 - Por ejemplo en el verano en EEUU; UNM (Junio, Julio)
- Identificar los interesados del cuerpo docente en involucrarse y producir contenidos.



- Identificar a los socios correctos para ayudar a producir contenido a ser entregado a unidades como la unidad de extensión de UNM, SOE, Departamentos de Ingeniería y otros asociados internos como externos
 - Diseño Gráfico
 - Pedagogía
 - Herramientas
 - Mecanismo de Entrega
 - Idiomas
 - Mecanismos de Soporte
 - Costos de Producción
- Ayudar a coordinar alianzas estratégicas con otras instituciones académicas que quieran colaborar con UNM en este esfuerzo

Maestría/Doctorado: Estudio del Caso de Doble Titulación

- Requerimientos
 - El estudiante debe cumplir con todos los requerimientos UNM para acceder al título ECE (TOEFL, GRE, cartas de recomendación, declaración personal, etc.). El pago de la aplicación UNM es \$50.
- Modelo 1: educación in-situ en UNM
 - Mínimo dos semestres
 - Los estudiantes necesitan estar inscritos a tiempo completo si van a asistir a UNM
 - No existe ayuda financiera para la matrícula "out-of-State"; \$29.000 que incluye matrícula y pagos, vivienda, libros, seguro de salud y otros gastos.
 - Un Asistente de Postgrado que trabaja a tiempo completo tiene una cobertura de \$35.000 y cubre:
 - Beneficios colaterales, matrícula, gastos de administración, seguro de salud y un salario mensual de \$1400 aproximadamente
 - Con ayuda financiera mínima
 - El estudiante tiene beca. El departamento da \$4000 por año para ayudar a pagar la matrícula "in-State". No cubre el costo de seguro de salud, vivienda y comida, libros y otros gastos.
 - El estudiante no tiene beca. El departamento provee \$8000 por año para ayudar a pagar la matrícula "in-State" y una ayuda básica vivienda, alimentación, libros y otros gastos.
 - El estudiante no tiene beca. El departamento provee \$2000 por semestre que permite que los estudiantes paguen la matrícula "in-State". No cubre el seguro de salud, alimentación y vivienda, libros y otros gastos.
- Modelo 2: educación in-situ en Instituciones académicas socias de UNM
 - En los meses de Junio y Julio: entrenamiento intensivo
 - Docentes de UNM viajan a institución socia
 - La instituciones socias deben cubrir
 - Costos de Viaje
 - Comida y vivienda
 - Salario
 - Curso(s) enseñados como curso(s) UNM
 - Los estudiantes se inscriben en curso(s)



- Modelo 3: usando mecanismos de educación a distancia
 - El número de semestres es flexible. Depende del compromiso del estudiante.
 - El programa de maestría puede ser completamente on-line, puesto que la lectura de la tesis se puede realizar mediante videoconferencia.
 - Para acceder al programa y a la titulación de UNM, el candidato debe someterse al proceso de admisión establecido en UNM: suficiencia del idioma, suficiencia de conocimientos técnicos, etc.
 - Durante la fase de admisión en UNM, se puede iniciar tomando los cursos on-line, propuestos como cursos de formación continua. Una vez culminado el proceso de admisión, los créditos se transfieren al programa de maestría de UNM.
 - UNM puede, sobre la base de meritos académicos, conceder becas, fellowships, o algún tipo de asistencia financiera.
 - Si el estudiante se inscribe en menos de 2 cursos o 6 horas de créditos él/ella paga por la matrícula "in-State"
 - Modelo propuesto para cursos a distancia de UNM (Doble título o Desarrollo Profesional)
 - Costo de \$1500 por 1 curso, 3 creditos
 - Modelo de Maestría con Tesis requiere 30 créditos: 6 créditos de tesis y 24 créditos de cursos (este modelo nos interesa, el sin tesis no)
 - 1 curso son tres créditos
 - 1 curso es equivalente a 45 horas académicas
 - 1 semestre son 16 semanas
 - 12 créditos o 4 cursos pueden ser transferidos a UNM
 - 12 créditos o 4 cursos deben ser tomados en UNM
 - 4 cursos por \$1500 = \$6000
 - 2 cursos por semestre pueden tomarse y pagar matricula "in-state"
 - La inversión por tesis oscila entre USD 500 y USD 1500 en función del número de horas de dedicación al semestre.
 - Culminado el programa de maestría se puede optar por el programa de doctorado.
 - El modelo para el PhD es de 54 créditos de cursos y 18 créditos de disertación por encima de a licenciatura o título de pregrado. Con una Maestría, el alumno puede transferir 30 créditos.
 - Las líneas de investigación corresponden a los intereses de los grupos de investigación que se conformen entre los docentes de UNM y los estudiantes de doctorado de las universidades socias.