



FUTURUM
PROSPECTIVAS INVESTIGATIVAS



El Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan Del Cesar – La Guajira (**INFOTEP**) es una Institución de Educación Superior de orden nacional, que ofrece una formación integral, mediante programas académicos pertinentes y de excelencia; fundamentados en la docencia, la investigación y la proyección social. Comprometidos con el mejoramiento, materialización de las oportunidades de mejora, para la construcción de una sociedad justa e inclusiva en el contexto regional, nacional e internacional, por esta razón se presentan las autoridades del Instituto:

Luis Alfonso Pérez Guerra
Rector

Carlos Mario Guerra Camargo
Vicerrector Administrativo y Financiero

Yamelys Navarro Becerra
Vicerrectora Académica

Rubén Darío Brito
Asesor Planeación

COMITÉ EDITORIAL DE LA PUBLICACION

Carlos Mario Rodríguez Carrillo
Responsable Centro de Investigación.

Neva Hinojosa Meneses
Jefe de programa: Técnica Profesional en Seguridad Industrial.

María Lucia Amaya Díaz
Jefe de programa: Técnica Profesional en Prevención de Riesgos Labores.

Nicolas Daza Maestre
Jefe de programa: Técnica Profesional en Operaciones Mineras y Tecnología en Gestión Minera

Janier Lago Armenta
Jefe de programa: Técnica Profesional en Procesos Contables y Tecnología en Gestión Contable y Financiera
Jefe de programa: Técnica Profesional en Soporte y Procesos Informáticos y Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos.

Efrain Alberto Egurrola Daza
Programa de Técnico profesional en Producción Agroindustrial de alimentos.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad





@2022 **FUTURUM: PROSPECTIVAS INVESTIGATIVAS**

Email: prospectivasinvestigativas@infotep.edu.co

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
ISSN: 1317-102X – CREACIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
NIT. 860402193-9
Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61
Teléfono: +57 (5) 7740098 PBX: +57 (5) 7740404
Web: www.infotep.edu.co
Email. contactenos@infotep

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta revista en cualquier forma, sin la autorización del Comité Editorial. Sólo se autoriza a los organismos indexadores, Centros de Documentación e Información y Bases de Datos Bibliográficos a utilizar los resúmenes, abstracts y/o el contenido completo de los trabajos publicados, previa solicitud al Comité Editorial y emisión de certificación de inclusión por parte de aquello

FUTURUM PROSPECTIVAS INVESTIGATIVAS

RADIOS DE ACCIÓN PROSPECTIVA

Como ha podido observarse, el diseño e implementación de una revista científica digital no puede hacerse simplemente ajustándose a los principios que rigen la creación de una revista en soporte tradicional de papel, ni bajo una óptica estrictamente computacional como si se tratase del desarrollo de un sitio *Web* más; estas visiones parciales afectan sensiblemente y de forma negativa las características de la revista, reduciendo sus probabilidades de éxito y prevalencia. Como se ha establecido, la construcción profesional de una revista científica digital conlleva un enfoque más holístico, una visión de variados aspectos transdisciplinarios que influyen en su desarrollo adecuado y consecuente éxito. Hemos agrupado y desarrollado estos factores en: aspectos editoriales, tecnológicos, bibliotecológicos, administrativo-financieros y finalmente aspectos legales.

El correcto análisis, ponderación, inclusión, balance e implementación de todos estos aspectos al momento de conceptualizar, diseñar y construir un *e-journal* en una institución académica maximizan su posible aceptación y éxito por parte de la comunidad académica correspondiente, así como la de los órganos certificadores. Las revistas científicas digitales fueron menospreciadas por muchos años en los países en desarrollo, cuando eran precisamente estos países quienes más podrían haberse beneficiado de su uso y aceptación. De acuerdo con la historia del directorio de ARL, en los

noventa fueron mayormente las universidades e institutos de investigación quienes hicieron detonar este nuevo medio prácticamente de la nada a más de diez millares en poco más de una década; las instituciones académicas probaron entonces sobradamente que este medio podía y debía usarse como un gran vehículo de comunicación de la ciencia.

No obstante, no fue sino hasta que las grandes editoriales "afamadas" convirtieron sus versiones en papel de sus revistas y comenzaron a venderlas a las instituciones académicas que estas empezaron a darles el valor y la importancia que hoy tienen. Gracias a los movimientos de "Open Access", "Commons", "Repositorios Institucionales", etcétera, un número cada vez mayor de instituciones académicas ha comenzado nuevamente a contemplar la salida de sus resultados y productos académicos a través de la construcción de revistas académicas digitales.

Muchas de las instituciones académicas mexicanas dedicadas a la investigación, a la docencia y a la innovación tecnológica están también en capacidad de aprovechar su infraestructura tecnológica y sus recursos humanos de alto nivel y especialidad dotándose de una herramienta, un *e-journal*, que impulse su quehacer para el avance de la investigación, la docencia, la vinculación y la divulgación en Colombia

Dándole sinergia al proceso de generación de conocimientos y desarrollos tecnológicos originales y de punta, y ampliando y fortaleciendo su posicionamiento en el ámbito científico y tecnológico. Igualmente, una revista así articula los procesos de generación y transferencia de conocimiento e innovaciones con las necesidades de sus usuarios, socios académicos y/o clientes permitiéndoles insertarse en su contexto en óptimas condiciones para intercambiar información, conocimiento y habilidades con otras organizaciones académicas, de gobierno y de la sociedad civil que requieren de sus resultados y conocimientos para la solución de problemas.

Al margen de los problemas derivados de políticas de publicación y de la voluntad de realizar estos proyectos es necesario emprenderlos de una manera profesional, integral y planeada, de tal forma que las probabilidades de éxito se maximicen; no hacerlo así pone en riesgo la viabilidad del proyecto. Muchas de las revistas desaparecen al cabo de pocos números debido a esta falta de planeación e integración de los aspectos críticos que inciden en la producción de una revista de esta naturaleza: la carencia de personal editorial y técnico especializado profesionalmente en el tema, de un plan integral de desarrollo y deficiente financiamiento las lleva con frecuencia a una falta de regularidad, pobre producción y baja aceptación de la comunidad objetivo y de las agencias que las certifican y consignan, y estas revistas terminan desembocando en un proyecto fallido. Obviamente no existe una receta mágica que garantice cien por ciento el éxito en un proyecto de esta naturaleza, pero sin duda el desarrollo de un proyecto elaborado en las mejores condiciones que maximicen sus probabilidades de éxito es una mejor alternativa.

Es por esta razón que la publicación científica **“FUTURUM: PROSPECTIVAS INVESTIGATIVAS”**, dará apertura a investigaciones en temas variados del saber que abarcan en la construcción de una cultura investigativa que defina y fomente las interacciones de la Investigación con la Docencia y la Extensión, ejes de la acción académica e institucional del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar – La Guajira. Razón por la cual se han diseñado de manera tentativa, una serie de radios de acción prospectiva que incluyen diversos elementos que se relacionan directamente con el quehacer educativo, investigativo y de extensión en todos sus aspectos de conformidad con el Plan de Desarrollo Nacional y Regional, lineamientos establecidos por COLCIENCIAS y el Plan de desarrollo de la institución.

RADIOS DE ACCIÓN PROSPECTIVA

ACCIÓN PROSPECTIVA 01	SEGURIDAD Y SALUD
CANALES INVESTIGATIVOS	
Seguridad, higiene Industrial, Salud y accidentalidad. Medicina preventiva y laboral Riesgos Psicolaborales. Salud Ocupacional (Medicina Preventiva, Ergonomía, Riesgos Laborales, Epidemiología). Higiene industrial (Prevención de Riesgos Laborales)	

ACCIÓN PROSPECTIVA 02	RECURSOS DEL AMBIENTE
CANALES INVESTIGATIVOS	
<p>Explotación y beneficios de minerales y materiales de construcción</p> <p>Producción agroindustrial sostenible</p> <p>Producción agropecuaria</p> <p>Evaluación del Impacto Ambiental.</p> <p>Recursos naturales. Tecnologías limpias.</p>	
ACCIÓN PROSPECTIVA 03	GESTIÓN CONTABLE ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA
CANALES INVESTIGATIVOS	
<p>Software y soluciones administrativas.</p> <p>Redes y soluciones empresariales.</p>	

<p>Normatividad Contable (Regulación Contable, Historia de la Norma y Aplicabilidad).</p> <p>Organización de Sistemas Contables.</p> <p>Emprendimiento, Desarrollo Empresarial y Competitividad</p>	
ACCIÓN PROSPECTIVA 04	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD
CANALES INVESTIGATIVOS	
<p>Gestión Documental.</p> <p>Transcripción y Redacción de Documentos.</p> <p>Manejo de Base de datos y Hojas Electrónicas</p> <p>Estrategias de enseñanzas y Aprendizaje.</p> <p>Calidad de la educación.</p> <p>Currículo y Tics.</p> <p>Didácticas.</p> <p>Gestión y Desarrollo Institucional.</p> <p>Desarrollo de la Cultura y Turismo.</p> <p>Convivencia para la Paz.</p>	