



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2019

**Aquí nos ilumina,  
un Sol que no declina**

**El Sol que alumbra  
las nuevas victorias**  
RUBÉN DARÍO

# PLAN DE TRABAJO CONJUNTO 2019

## COMISION DE EDUCACIÓN MINED-INATEC-CNU-TV EDUCATIVA



**MINED**  
Un Ministerio en la Comunidad

**INATEC**  
Tecnológico Nacional



**CNU**  
Consejo Nacional de Universidades

En Fe, Esperanzas, construyendo Victorias Educativas, Bajo el brillante Sol que No Declina, desde el trabajo conjunto MINED, INATEC y CNU, con vocación, amor, energías y compromisos nos disponemos en 2019 al mejoramiento permanente de la calidad educativa, a seguir complementando acciones para ampliar cobertura de la educación, en sintonía con desafíos y aspiraciones de las familias y desde el protagonismo de la comunidad educativa, juntos avanzando en rutas para prosperar.

Presentamos el plan de trabajo a partir de ejes, acciones y actividades a desarrollar durante el 2019:

**I. Promover la creación y buen uso de recursos tecnológicos como herramienta de apoyo para el aprendizaje y la promoción del talento en tecnología digital como base para el emprendimiento;**

1. Ampliar alternativas de estudios en línea de carreras universitarias y técnicas vinculadas a tecnología.

– Diseño e implementación de 2 nuevas carreras técnicas en línea, pasando de 3 a 5; 30 cursos de capacitación pasando de 30 a 60 y el curso de Inglés Comunicativo del Nivel A2 para la modalidad en línea.

**Período:** Julio a diciembre 2019

**Responsable:** INATEC

– Elaboración de video conferencias en temas de tendencia y tecnología, publicadas en redes sociales promoviendo la colaboración y tecnologías para aprender, emprender y prosperar.

**Período:** Febrero a julio 2019

**Responsable:** INATEC, MINED y CNU

2. Ampliar aulas digitales e incrementar la cobertura de acceso de internet con fines educativos, así como la promoción de valores.

- Ampliar 676 aulas digitales en educación secundaria, formando en el buen uso de internet con fines educativos, así como la promoción de valores.

**Período:** enero - noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Incrementar la cobertura de acceso a internet a 50 Centros Escolares de Primaria y Secundaria, para que Docentes y Estudiantes innoven en sus clases haciendo uso de bibliotecas virtuales, libros, digitales, plataformas de aprendizaje colaborativo y juegos educativos en línea.

**Período:** febrero - noviembre 2019

**Responsable:** MINED

3. Apertura del Centro Nacional para la Formación y Capacitación de Docentes de Inglés, Tecnología Educativa y Matemática con uso de recursos tecnológicos como herramienta para el aprendizaje.

**Período:** junio 2019

4. Elaboración de materiales didácticos multimedia, videos, audios, infografías, libros digitales y plataformas educativas promoviendo la innovación, creatividad y curiosidad científica a través de la utilización de softwares educativos.

- Fortalecer la plataforma [www.learningenglish.tecnacional.edu.ni](http://www.learningenglish.tecnacional.edu.ni), desde dónde se implementan cursos virtuales de inglés.

**Período:** enero a junio 2019

**Responsable:** INATEC

- Fortalecer a los Centros Tecnológicos en el campus virtual y Plataforma de Inglés con la creación y uso de 44 Aulas Virtuales para educación técnica.

**Período:** enero a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

- Producción de 20 videos educativos para fortalecer la formación técnica en el sector agropecuario, comercio e industria.

**Período:** febrero a junio 2019

**Responsable:** INATEC

- Diseño e implementación de 10 comunidades virtuales desde el campus virtual del INATEC que funcionen como mecanismo de inter-capacitación docente y colaboración educativa por interés temático: inglés, Tecnología Educativa, Formación Docente, Programa Aprender, Emprender, Prosperar.

**Período:** febrero a marzo 2019

**Responsable:** MINED - INATEC - CNU

- Talleres de capacitación dirigido a docentes de diferentes especialidades sobre la producción de videos educativos utilizando teléfonos celulares como herramienta didáctica.

**Período:** abril a mayo 2019

**Responsable:** INATEC

5. Creación desde el CNU de la Plataforma Digital para el seguimiento a contenidos y promoción del buen uso de Redes Sociales.

- Conformación y capacitación de brigadas especialistas en seguimiento de redes sociales.

**Período:** enero a febrero 2019

**Responsable:** CNU

- Producción de manual y protocolo de trabajo para el seguimiento de contenidos de redes sociales.

**Período:** febrero a marzo 2019

**Responsable:** CNU

- Video foro sobre la importancia del buen uso de redes sociales.

**Período:** abril a mayo 2019

**Responsable:** CNU

- Congreso Nacional las redes sociales en el contexto nacional y mundial. Promoviendo el debate y análisis sobre la incidencia de redes para información.

**Período:** mayo 2019

**Responsable:** CNU

- Publicación de un boletín mensual sobre las principales tendencias en redes sociales, sobre impacto de noticias falsas, y tips para el buen uso de redes sociales.

**Período:** febrero a diciembre 2019

**Responsable:** CNU

6. Creación de la Plataforma Nacional de Innovación y Tecnologías Digitales para la promoción del talento de jóvenes y profesionales en la innovación, nuevas formas de hacer y desarrollar iniciativas que aporten al emprendimiento, productividad, competitividad, el bienestar y la prosperidad.

- Jornadas de innovación abierta, con jóvenes aficionados al desarrollo de tecnología digital. Se promoverán puntos de innovación en todo el país, con asesoría de expertos nacional e internacional.

**Período:** abril a mayo 2019

**Responsable:** INATEC

- Encuentros de innovación, tecnología digital y desarrollo local, para la prosperidad.

**Período:** abril a mayo 2019

**Responsable:** INATEC

- Talleres de capacitación dirigido a docentes de diferentes especialidades sobre la producción de videos educativos utilizando teléfonos celulares como herramienta didáctica.

**Período:** abril a mayo 2019

**Responsable:** MINED - INATEC - CNU

- Creación de una red de articulación y colaboración entre pequeños y micro emprendedores con aficionados a la producción de tecnologías para desarrollar iniciativas que aporten al emprendimiento y productividad desde la plataforma Hackathon Nicaragua 2019.

**Período:** febrero a junio 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

- Lanzamiento del 3<sup>er</sup> Festival Tecnológico “Hackathon Nicaragua” 2019 y en este mismo espacio, presentar los prototipos finalizados de proyectos iniciados en el Hackathon Nicaragua 2018.

**Período:** junio 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

- Desarrollo del 3<sup>er</sup> Festival Tecnológico “Hackathon Nicaragua” 2019 con la participación de 30 proyectos tecnológicos y 150 mentes **creativas** que aporten a potenciar emprendimientos locales del campo y la ciudad.

**Período:** octubre 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

**II. Fortalecer el Desarrollo Profesional Docente, evolucionando en complementariedad y coherencia en todo el Sistema Educativo Nacional, se profundizará el programa de profesionalización de los docentes para eliminar empirismo, así como la capacitación continua y actualizada de todos los docentes y la promoción de actitudes y valores.**

**1.** Formación de Posgrado para los directores y subdirectores de los Centros Educativos Públicos y también para los asesores pedagógicos y delegados municipales y departamentales.

- Elaboración de programa de estudio para la formación en modalidad de posgrado de asesores pedagógicos de educación primaria y secundaria.

**Período:** febrero - marzo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

- Inicio del periodo de matrícula de directores y subdirectores de los Centros Educativos Públicos y asesores pedagógicos en la primera edición del postgrado.

**Período:** marzo 2019

**Responsable:** CNU

- Apertura del postgrado de asesores pedagógicos.

**Período:** mayo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

- Desarrollo de cinco encuentros de formación continua dirigido a 4,233 directores y subdirectores de centros escolares públicos del país, en temas relacionados con el acompañamiento pedagógico, liderazgo, metodologías para la construcción del aprendizaje en los estudiantes.

**Período:** marzo - octubre 2019

**Responsable:** MINED

2. Capacitación a la comunidad educativa del Caribe en Educación Intercultural Bilingüe fortaleciendo la identidad cultural tanto en centros bilingües como monolingües.

– Diseño del referente metodológico, para fortalecer la identidad cultural de l@s docentes de la comunidad educativa del caribe en los procesos de intercapacitaciones.

**Período:** febrero y julio 2019

**Responsable:** MINED – SEAR

– Incorporar la interculturalidad bilingüe en los procesos de intercapacitación de los docentes de la comunidad educativa del caribe.

**Período:** febrero y julio 2019

**Responsable:** MINED – SEAR

3. Formación docente en la Educación Técnica y en las Escuelas Normales se asegurará que todos los docentes alcancen el nivel de Master en formación de Maestros.

– Inicio de la formación de docentes de educación técnica y escuelas normales en la "Maestría formadores de docentes" en la modalidad en línea.

**Período:** febrero – diciembre 2019

**Responsable:** CNU

4. Profesionalización de 3,480 docentes de educación primaria y 1,372 docentes de educación secundaria en las Escuelas Normales y las Universidades del CNU, para la reducción del empirismo de los docentes en servicio.

– Diseño del plan de formación de maestr@s de Educación Secundaria y primaria en servicio, en cursos de profesionalización para la reducción de los niveles de empirismo y mejorar su práctica pedagógica en el aula, a desarrollarse en sedes universitarias de la UNAN Managua, UNAN León y las ocho Escuelas Normales públicas del país

**Período:** febrero – marzo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

- Inicio de los cursos de profesionalización para docentes de educación secundaria y educación primaria en servicio.

**Período:** marzo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

5. Implementar un plan especial de profesionalización docente de educación intercultural bilingüe, para erradicar el empirismo en la costa Caribe y el Alto Wangki Bocay.

- Diseñar un plan de formación continua dirigido a docentes de educación intercultural bilingüe

**Período:** febrero – marzo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

- Capacitación al equipo de docentes formador para el desarrollo del plan especial de profesionalización docente de educación intercultural bilingüe

**Período:** abril – mayo 2019

**Responsable:** MINED – SEAR

- Inicio del curso de profesionalización sobre educación Intercultural bilingüe.

**Período:** junio 2019

**Responsable:** MINED - SEAR

6. Formación de Maestr@s de Educación Primaria en las Escuelas Normales, con programa de estudios actualizado, vinculado a realidad I de las Escuelas de Educación Primaria,

promoción de valores, para construir aprendizaje de calidad en los niños y niñas de este nivel educativo.

- Aplicación de metodologías durante la formación de l@s maestros de educación primaria para el desarrollo de la lectura comprensiva, enseñanza de las matemáticas, atención al aula multigrado y la práctica de valores.

**Período:** febrero – noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Integración de estudiantes normalistas a la práctica docente en las aulas de educación primaria a fin de fortalecer su formación y vocación por la docencia.

**Período:** Febrero – noviembre 2019

**Responsable:** MINED

7. Formación dirigida a docentes y educadoras comunitarias de Educación Inicial en desarrollo infantil de niños y niñas de Educación Inicial.

- Inicio de matrícula a educadoras comunitarias y docentes de educación inicial que entrarán al curso de actualización.

**Período:** enero 2019

**Responsable:** MINED

- Reproducción de módulo introductorio sobre desarrollo infantil para curso de actualización a educadoras comunitarias y docentes de educación inicial.

**Período:** enero 2019

**Responsable:** MINED

- Inicio del primer encuentro de formación continua en los núcleos de profesionalización y escuelas normales.

**Período:** febrero 2019

**Responsable:** MINED

8. Actualización y mejoramiento de planes y programas de estudios para la formación de Maestros de Educación Primaria en las Escuelas Normales, incluyendo tecnología, inglés, cultura de paz, metodologías centradas en calidad de aprendizajes.

– Instalación de las comisiones de trabajo nacionales disciplinares que se encargarán de desarrollar el proceso de revisión y actualización de los planes y programas de estudio de las escuelas normales.

**Período:** febrero 2019

**Responsable:** CNU – MINED

– Realizar análisis comparativo de programas de educación primaria por disciplina y los programas de la modalidad regular que dan salida al perfil del maestro de Educación Primaria egresado de Escuelas Normales.

**Período:** marzo – mayo 2019

**Responsable:** CNU – MINED

– Realizar sesiones para la integración de los resultados del análisis comparativo a los programas de las Escuelas Normales.

**Período:** agosto - septiembre 2019

**Responsable:** CNU – MINED

– Capacitar a docentes de las escuelas normales acerca de los programas de estudios actualizados.

**Período:** noviembre 2019

**Responsable:** CNU – MINED

**9.** Formación de nuevos Docentes de Educación Técnica y Formación Profesional, con enfoque productivo y de emprendimiento.

- Promover la matrícula e inicio de la carrera “Técnico Especialista en Docencia de la Educación Técnica y Formación Profesional”, dirigida a 500 jóvenes y adultos egresados de carreras Técnicas y Universitarias.

**Período:** julio – diciembre 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

**10.** Actualización pedagógica, científica y tecnológica de docentes de educación técnica a través de cursos y seminarios que aporten al aprendizaje en el aula, innovación y emprendimiento.

- Desarrollar cursos pedagógicos a docentes de Educación Técnica de INATEC e Instructores de Formación Profesional del MINED.

**Período:** Febrero - diciembre 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

- Desarrollar cursos a docentes formadores en competencias para la vida, técnicas y metodológicas.

**Período:** enero - diciembre 2019

**Responsable:** INATEC

- Realizar evaluación de Centro Nacional de Formación Docentes de educación Técnica con equipo de CEVA del CNU.

**Período:** enero a marzo 2019

**Responsable:** INATEC - CNU

- Realizar 10 Congresos Departamentales de Formación y Desarrollo Docente, desde la innovación, creatividad para la educación integral y de calidad.

**Periodo:** julio 2019

**Responsable:** MINED, INATEC, CNU

- Realizar el V Congreso Nacional de Formación Docente de la Educación Técnica y Formación Profesional.

**Período:** agosto 2019

**Responsable:** INATEC

- Realizar congresos y foros en el área de Formación Docente para el rescate de buenas prácticas docentes en todos los niveles educativos.

**Periodo:** marzo a diciembre

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

- Capacitación a través de cursos cortos en modalidad presencial a 14,981 docentes de primaria y 5,019 docentes de secundaria a nivel nacional, sobre Tecnología Digitales Educativas, a través de plataformas educativa, espacios de intercapacitación y de aprendizaje en las Aulas TIC, en coordinación con INATEC para certificado del curso

**Responsable:** MINED - INATEC

- Capacitación a Docentes de Secundaria de la Disciplina Aprender, Emprender y Prosperar sobre Cursos “Mediadores Pedagógicos” y “Competencias digitales para el aprendizaje del siglo XXI”.

**Periodo:** julio y agosto 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

– Taller presencial Prácticos sobre educación digital dirigida a 5,000 madres, padres de familia o tutores a nivel nacional, en coordinación con INATEC para la constancia de participación.

**Período:** marzo – noviembre 2019

**Responsable:** MINED - INATEC – CNU

– Taller de Cursos masivos abiertos y en línea (MOOC) sobre Robótica verde dirigido a asesores departamentales de Tecnología Educativa y docentes de la disciplina de Ciencias Naturales, Física y Química de la dirección de educación secundaria.

**Periodo:** Mayo – 2019.

**Responsable:** MINED

**III. Estrategia de Aprendizaje del Idioma inglés en todos los Sub-Sistemas Educativos, articulando los programas de estudios y desarrollando la Certificación de los Docentes. Especial énfasis se podrá en el proceso de aprendizaje de inglés en Primero y segundo grado de primaria.**

– Desarrollo de capacidades y habilidades metodológicas, didácticas y tecnológicas en 636 docentes para el aprendizaje del inglés de primero y segundo grado de primaria regular como segundo idioma.

– Desarrollo de capacitación dirigida a la preparación de la y los docentes de inglés de Educación Primaria en metodologías y contenidos para garantizar la calidad de los aprendizajes en los grados primero y segundo.

**Periodo:** Enero-febrero 2019 y junio-julio 2019.

**Responsable:** MINED

– Curso de habilitación en competencias pedagógicas dirigido a las y los docentes de primero y segundo grado con el objetivo de fortalecer sus capacidades como docentes de Educación Primaria y a la vez mejorar sus habilidades lingüísticas.

**Periodo:** Febrero a noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Fortalecimiento de capacidades y habilidades pedagógicas de 339 Asesores Pedagógicos para acompañamiento de los docentes que facilitan el aprendizaje del inglés como segundo idioma en primero y segundo grado de primaria regular.
- Curso de inglés comunicativo, presencial y en línea, dirigido a las y los asesores pedagógicos con el objetivo de desarrollar capacidades lingüísticas que les permitan mejorar la calidad del acompañamiento pedagógico.

**Periodo:** Febrero a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

- Grabación de video clases que permitan el autoestudio para fortalecer el aprendizaje del inglés en asesores y asesoras pedagógicas.

**Periodo:** A partir de junio 2019.

**Responsable:** MINED

- Integración de los asesores pedagógicos en cursos presenciales que ofrecen INATEC y las universidades.
- Periodo: A partir de Julio 2019

**Responsable:** MINED

- Diseño de la propuesta pedagógica para el aprendizaje del inglés como segundo idioma en tercer grado de primaria regular, multigrado y Escuelas Normales para el año 2020.
- Preparación de las condiciones pedagógicas y logísticas que garanticen la implementación del aprendizaje del inglés en el tercer grado: selección de candidatos a

docentes, desarrollo de curso de inducción de los nuevos docentes, compra y distribución de libros de texto para estudiantes y material para los docentes.

**Periodo:** Febrero a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

– Diseño de la estrategia de implementación del aprendizaje del inglés en multigrado: plan de estudios, metodología de aprendizaje en aulas multigrado.

**Periodo:** A partir de febrero 2019.

**Responsable:** MINED

– Elaboración, reproducción y distribución de los materiales educativos para el aprendizaje del inglés en el multigrado.

**Periodo:** A partir de febrero 2019.

**Responsable:** MINED

– Capacitación a las y los docentes de inglés que serán los facilitadores del aprendizaje de este idioma en las escuelas multigrado.

**Periodo:** A partir de febrero 2019.

**Responsable:** MINED

– Incorporar en el plan de estudios de las Escuelas Normales el aprendizaje del inglés como segundo idioma y la metodología para garantizar su formación integral como docentes.

**Periodo:** A partir de abril 2019

**Responsable:** MINED

– Monitoreo y Evaluación al aprendizaje del Idioma inglés en Educación Primaria, para la verificación del avance del desarrollo de habilidades comunicativas de los estudiantes en el segundo idioma, apegadas a normas de aprendizaje.

– Diseño del Sistema de Monitoreo y Evaluación al aprendizaje del Idioma inglés en Educación Primaria, definiendo los instrumentos y mecanismos a implementar.

**Período:** febrero – marzo 2019

**Responsable:** MINED

– Realización de sondeos para conocer avances en el aprendizaje del idioma Inglés, con pruebas estandarizadas que permitan valorar los avances de los aprendizajes en niñas y niños y tomar medidas pertinentes y oportunas para garantizar la calidad de estos aprendizajes.

**Periodo:** marzo a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

– Implementación de un sistema de acompañamiento pedagógico dirigido a fortalecer las clases de inglés y a monitorear el avance de los aprendizajes en niñas y niños.

**Periodo:** marzo a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

– Producción de material audiovisual y tecnológico en idioma inglés para docentes y estudiantes de los Sub-Sistemas Educativos.

– Producción de Teleclases o video clases que permitan el reforzamiento de los aprendizajes de niñas y niños y el fortalecimiento de las capacidades metodológicas y lingüísticas de las y los docentes.

**Periodo:** Julio a noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Incorporación de aplicaciones tecnológicas que permitan generar aprendizajes del idioma inglés o fortalecerlos a través de la utilización de celulares, tabletas, laptops y computadoras de los centros TIC de las escuelas de Educación Primaria.

**Periodo:** Mayo a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

- Creación del Sistema Nacional de Certificación en dominio del idioma inglés establecido, como referente la evaluar las competencias de dominio del idioma ingles en docentes y población en general.

**Periodo:** Mayo a noviembre 2019.

**Responsable:** INATEC – MINED – CNU

- Cursos de formación técnica y pedagógica de los docentes de cursos de capacitación en idioma inglés.

**Período:** marzo – agosto 2019

**Responsable:** INATEC

- Revisión y actualización de los planes, programas y módulos de aprendizaje del idioma inglés de INATEC.

**Período:** enero - marzo 2019

**Responsable:** INATEC

- Revisión y ajuste de planes de estudios en la carrera de inglés de las universidades que integran el CNU a partir del aprendizaje del idioma inglés en Educación Básica y Media.

**Período:** marzo – septiembre 2019

**Responsable:** CNU

- Diseño del programa de formación de docentes a nivel superior para el aprendizaje del inglés como segundo idioma en Educación Primaria.

**Período:** febrero noviembre 2019

**Responsable:** CNU

**IV. Desarrollar contenidos y actividades de aprendizaje que estimulen la creatividad e innovación; que promuevan la cultura de Aprender, Emprender, Prosperar, en todos los ámbitos de la vida, de manera que se establezca el emprendimiento como tema relevante de la formación en todo el Sistema Educativo Nacional, para contribuir al establecimiento de una cultura emprendedora nacional desde el primer grado hasta la educación universitaria, incluyendo la formación técnica;**

1. Diseño de materiales y contenidos específicos, según el nivel de educativo, la formación docente para realizar actividades extracurriculares que proyecten y reconozcan los talentos de la comunidad educativa.

- Mesas de trabajo con especialistas técnicos para el diseño y validación de material didáctico.

**Periodo:** febrero a abril 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Talleres de validación del material didáctico, con docentes y estudiantes según nivel educativo.

**Periodo:** abril a mayo 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Encuentros de capacitación con docentes para aprendizaje con enfoque creativo e innovador y la formulación de proyectos de vida de estudiantes tomando en cuenta su familia y entorno.

**Periodo:** abril - noviembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Reproducción y publicación en digital del material didáctico, para su implementación.

**Periodo:** febrero - abril 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Actualizar la metodología de aprendizaje con enfoque creativo e innovador para la formulación de proyectos de vida de estudiantes tomando en cuenta su familia y entorno.

**Período:** enero - marzo 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Producción de materiales didácticos y recursos digitales que facilitaran la integración y uso de la Tecnología en el quehacer pedagógico de las y los docentes, en coordinación con estudiantes de la carrera de Informática Educativa de la UNAN Managua.

**Período:** marzo a noviembre

**Responsable:** MINED y CNU

2. Organización de actividades de proyección a través de ferias de la creatividad, ferias tecnológicas y premios nacionales de emprendimiento e innovación para docentes y estudiantes en diferentes niveles educativos.

- Ferias de creatividad a nivel de centro, municipios y nacional, en la que estudiantes y docentes expondrán proyectos de vida tomando en cuenta la familia, comunidad y país.

**Fecha:** marzo, junio, septiembre y noviembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Concursos Nacionales sobre emprendimiento e innovación en los que se premiara por categoría a estudiantes y docentes de los distintos niveles educativos.

**Fecha:** lanzamiento de convocatoria marzo y premiación en noviembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Foros nacionales e internacionales para proyectar prácticas de emprendimiento e intercambiar desde experiencias de otros países.

**Fecha:** marzo – septiembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Foros nacionales e internacionales para proyectar prácticas de emprendimiento e intercambiar desde experiencias de otros países.

**Período:** marzo – septiembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Ejecución de 153 Foros Municipales sobre Tecnologías Educativas promoviendo la Innovación en el Aprendizaje de estudiantes y docentes dirigido a 3,825 docentes, estudiantes, madres y padres de familia, a nivel nacional en coordinación con las Universidades e INATEC.

**Período:** mayo 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Realización de 8 Foro Regionales en una sede departamental definida por un Comité Regional, sobre Tecnologías Educativas promoviendo la Innovación en el Aprendizaje de estudiantes y docentes, dirigido a 800 docentes, estudiantes, madres y padres de familia a nivel regional en coordinación con las Universidades e INATEC.

**Período:** agosto 2019

**Responsable:** MINED, INATEC y CNU

- Promoción de youtubers sobre un tema específico tales como: Aprendizaje del Inglés, Valores y contenido de interés nacional para maestros y estudiantes.

**Período:** Abril a noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Diseño y Publicación permanente de infografías, videos educativos, aplicaciones de interés para estudiantes y docentes, sobre el buen uso pero también las alertas y cuidados en las Redes Sociales, en coordinación con las universidades.

**Período:** Abril a noviembre 2019

**Responsable:** MINED

**V. Promover la realización, aplicabilidad y la publicación de los resultados de las Investigaciones Educativas para el mejoramiento permanente de la calidad educativa y la proyección de los avances y desafíos de la educación en Nicaragua.**

1. Lanzamiento del Modelo de Investigación Educativa que permita llevar a cabo procesos de investigación con el protagonismo de Docentes, Estudiantes y Familia para el mejoramiento del aprendizaje y formación integral.

- Elaboración de la sistematización sobre los procedimientos y metodología que se utilizan en los distintos subsistemas educativos para la realización de investigaciones educativas, utilización de los resultados para el fortalecimiento del aprendizaje de los Estudiantes y mejoramiento de la práctica pedagógica en el aula.

**Período:** febrero a marzo 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

- Definición de las temáticas, problemática educativa y metodología que se empleará durante el desarrollo de Investigaciones Educativas en el marco del trabajo conjunto MINED-

INATEC-CNU-SEAR, para el mejoramiento de la calidad educativa y el aprendizaje desde la Escuela-Familia-Comunidad.

Período: abril a mayo

**Período:** abril - mayo 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Realización del Taller de Validación de las temáticas, problemáticas educativas y metodología que se empleará para el estudio de fenómenos educativos a nivel nacional de manera articulada entre los distintos Subsistemas Educativos acorde al contexto.

**Período:** mayo 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Desarrollo de 8 Encuentros Regionales para socializar con Docentes y miembros de la Red de Investigadores las temáticas, problemáticas educativas y metodología a implementar durante la realización de investigaciones de forma articulada para el mejoramiento de la calidad de los procesos educativos.

**Período:** junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

2. Fortalecimiento y Ampliación de la Red de Investigadores desde el MINED-INATEC-CNU, para la realización de estudios de Indagación e Investigación vinculados al mejoramiento de calidad educativa.

– Actualización de la base de datos de los docentes del MINED-INATEC-CNU-SEAR, miembros de la Red de Investigadores.

**Período:** marzo - abril 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Conformación de equipos multidisciplinarios integrados por miembros de la Red de Investigadores (MINED-INATEC-CNU-SEAR) para la realización de investigaciones educativas con enfoque integral y continuo como Sistema Nacional de Educación.

**Período:** marzo - abril 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Desarrollo de Talleres de Formación y Actualización dirigido a los miembros de la Red de Investigadores para el fortalecimiento de las capacidades y habilidades para la realización de procesos de investigación educativa con enfoque multidisciplinario y multinivel educativo.

**Período:** mayo - octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

3. Realización de procesos de Investigación Educativa en conjunto MINED-INATEC-CNU, con participación de Docentes y Estudiantes miembros de la Red de Investigadores para generar acciones que contribuyan a la calidad y evaluación del aprendizaje.

– Elaboración de la matriz de temáticas y problemática a investigar de forma conjunta MINED-INATEC-CNU-SEAR, para el mejoramiento de la calidad educativa y el aprendizaje de los estudiantes involucrando a la comunidad educativa.

**Período:** abril - mayo 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Realización de Talleres con enfoque multidisciplinario y multinivel educativo en conjunto con miembros de la Red de Investigadores para el acompañamiento y validación de los procesos de investigación.

**Período:** mayo – noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Socialización de los resultados de las investigaciones educativas desarrolladas en conjunto con los miembros de la Red de Investigadores en los distintos subsistemas educativos.

**Período:** julio - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Elaboración de Planes de Acción para el mejoramiento del aprendizaje de los estudiantes y práctica pedagógica de los docentes en los distintos subsistemas educativos.

**Período:** julio - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Publicación en plataformas educativas vigentes a nivel nacional e internacional los resultados de los estudios y la implementación de planes de mejora derivados de las investigaciones en los distintos niveles educativos.

**Período:** octubre - diciembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

**4.** Desarrollo de procesos de Investigación Educativa de resultados de forma colectiva y multidisciplinaria desde trabajo de articulación en el territorio a nivel nacional.

– Conformación de equipos multidisciplinarios de investigación a nivel regional y municipal involucrando a docentes y estudiantes de los distintos niveles educativos.

**Período:** abril 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Realización de 8 Encuentros regionales con sede en las Escuelas Normales para la sensibilización sobre la importancia de la Investigación en los distintos niveles educativos con docentes y estudiantes del MINED-INATEC-CNU-SEAR.

**Período:** mayo - junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Realización de estudios de investigación multidisciplinarios a nivel regional involucrando a docentes y estudiantes de los distintos niveles educativos miembros de los equipos de trabajo conformados.

**Período:** julio - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Socialización y reflexión sobre los resultados obtenidos durante el desarrollo de la investigación multidisciplinaria con la comunidad educativa.

**Período:** noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

5. Divulgar los resultados de los estudios de indagación e investigación con miembros de la Comunidad Educativa rescatando las evidencias del avance en el fortalecimiento de la calidad y evaluación de los aprendizajes desde el trabajo conjunto MINED-INATEC-CNU, utilizando las plataformas para publicaciones educativas.

– Elaboración de base de datos de las plataformas, revistas y espacios educativos a nivel nacional e internacional para compartir o divulgar los resultados y las evidencia del avance educativo y mejoramiento del aprendizaje.

**Período:** mayo – junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Diseño de la matriz de requerimientos reflejando la temática, estrategia y áreas educativas a nivel del Sistema Educativo Nicaragüense para la divulgación de los avances educativos, mejoramiento del aprendizaje y práctica pedagógica.

**Período:** mayo – junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Elaboración de artículos o publicaciones que se compartirán en los distintos espacios educativos vigentes para la divulgación de los avances educativos y evidencias del mejoramiento del aprendizaje.

**Período:** junio - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Funcionamiento del Comité Editorial conformado por miembros de la Comisión Nacional de Investigación para la revisión y acompañamiento al proceso de publicación de los avances educativos y evidencias del mejoramiento del aprendizaje.

**Período:** mayo – diciembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Publicación del Boletín Informativo trimestral en la página web de los distintos subsistemas educativos para la divulgación de los avances educativos y evidencias del mejoramiento del aprendizaje.

**Período:** marzo, junio, septiembre y diciembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

6. Realización del Primer Foro de Investigación Educativa con la participación de Docentes, Estudiantes, Asesores, Directores (as), Delegados (as) y expertos en temas educativos a nivel nacional e internacional.

– Organización y preparación del diseño metodológico del Primer Foro de Investigación y el aseguramiento de las condiciones logísticas en conjunto MINED-INATEC-CNU-SEAR.

**Período:** mayo – octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Establecimiento de contacto con especialistas y expertos en temas de investigación educativa a nivel nacional e internacional enfocados en el mejoramiento del aprendizaje y práctica pedagógica involucrando a la familia.

**Período:** junio - septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Selección de resultados de estudios de investigación a nivel nacional que serán compartidos con la comunidad educativa durante el desarrollo del primer foro de investigación.

**Período:** julio - septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Desarrollo de la estrategia comunicacional para la divulgación del desarrollo del Primer Foro de Investigación en el marco del trabajo conjunto MINED-INATEC-CNU-SEAR.

**Período:** octubre - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Sistematización de los resultados y lecciones aprendidas durante el primer foro de investigación en conjunto con los subsistemas educativos.

**Período:** noviembre - diciembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

7. Actualización de las Líneas de Investigación definidas en conjunto MINED-INATEC-CNU, con participación de la Costa Caribe y el Alto Wangki- Bocay.

**Período:** abril – julio 2019

– Elaboración de la línea de base de los estudios de investigación realizados en el período 2017-2018, en los distintos niveles educativos tomando como base las líneas de investigación definidas en conjunto MINED-INATEC-CNU, en el 2017.

**Período:** abril - junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Desarrollo de conferencias con expertos o especialistas en investigación y definición de líneas de investigación para el fortalecimiento de las capacidades de los miembros de la Comisión Nacional de Investigación para la actualización de las mismas.

**Período:** mayo - junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Realización de talleres con docentes y estudiantes de los distintos subsistemas educativos para la recopilación de insumos sobre la problemática que se requiere investigar para el mejoramiento del aprendizaje y la práctica pedagógica.

**Período:** junio - julio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Desarrollo de Talleres de Validación de las líneas de investigación actualizadas con la comunidad educativa en el marco del trabajo conjunto de los subsistemas educativos.

**Período:** agosto 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Publicación de las líneas de investigación actualizadas con miembros de la comunidad educativa en las plataformas educativas digitales y mediante Talleres de Socialización.

**Período:** agosto - septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

8. Implementación de Investigaciones educativas preparatorias para la participación de Nicaragua en el Cuarto Estudio Regional Comparativo y Explicativo (ERCE) de la UNESCO que se implementará en 2019 en 18 países de toda Latinoamérica.

– Elaboración del diseño metodológico de estudios de investigación sobre factores que inciden en el aprendizaje y el resultado obtenido en los tres cortes evaluativos por los estudiantes de tercero y sexto grado de primaria en el área de lectura, escritura, matemática y Ciencias Naturales.

**Período:** febrero - marzo 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Socialización de los resultados obtenidos con los estudios de investigación con docentes de tercero y sexto grado de primaria realizados después de cada corte evaluativo.

**Período:** mayo, junio y septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Implementación de planes de mejora definidos en conjunto con los docentes de tercero y sexto grado como resultado de las investigaciones preparatorias para el Cuarto Estudio Comparativo y Explicativo (ERCE).

**Período:** mayo, julio y septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

– Elaboración del Informe de Resultados sobre la preparación, capacidades y habilidades alcanzadas por los estudiantes para la participación de Nicaragua en el Cuarto Estudio Regional Comparativo y Explicativo (ERCE) de la UNESCO.

**Período:** septiembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU-SEAR.

**VI. Desarrollo de capacidades socio-productivas, que estimule y promueva el uso de tecnología, la innovación, la creatividad, el emprendimiento y la prosperidad desde modalidades innovadoras y flexibles tales como las escuelas municipales de oficios y del campo.**

1. Se ampliarán las posibilidades de aprendizaje uso y aprovechamiento de las de Tecnologías de comunicación y redes sociales, como herramienta para la innovación y prosperidad de emprendimientos del campo y la ciudad, a través de cursos, charlas, seminarios, encuentros de intercambio de experiencias.

- Realizar charlas y cursos cortos sobre uso de tecnologías para la innovación y prosperidad de pequeños negocios.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

- Asesoría a emprendedoras/es en la creación y uso de su red social para la prosperidad de su negocio.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

- Elaboración de capsulas informativas, acerca de las ventajas del uso de redes sociales para la comercialización de su negocio.

**Período:** febrero a junio 2019

**Responsable:** INATEC

- Elaboración de capsulas informativas, acerca de las ventajas del uso de redes sociales para la comercialización de su negocio.

**Período:** febrero a junio 2019

**Responsable:** INATEC

- Desarrollar Cursos Especializados agropecuarios, agroindustria, construcción, servicio de hotelería y turismo, entre otros, dirigidos a protagonistas con desarrollo y experiencia en un oficio o servicio.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

- Capacitar a 20,000 protagonistas con desarrollo y experiencia en un oficio o servicio, en cursos especializados para potenciar los pequeños y medianos emprendimientos.

**Período:** enero 2019

**Responsable:** INATEC

2. Aportar al mejoramiento de la calidad del servicio de prestadores de servicios turísticos y servidores públicos de los puestos fronterizos.

- Capacitar a 2,000 Servidores Públicos de los puestos fronterizos Peñas Blancas, Guasaule, San Pancho y el Aeropuerto Internacional A. C. Sandino.

**Período:** enero a mayo 2019

**Responsable:** INATEC

- Capacitar a 6,500 Prestadores de Servicios del sector turismo en 15 departamentos del país y 2 regiones autónomas.

**Período:** mayo 2019

**Responsable:** INATEC

- Capacitación a Prestadores de Servicios y Servidores Públicos del Sector Turismo.

**Período:** julio y noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

3. Aportar al desarrollo de capacidades técnicas y tecnológicas para el mejoramiento de emprendimientos en el campo.

– Cursos en temáticas de administración y contabilidad para la prosperidad de emprendimientos en el campo.

**Período:** marzo a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

– cursos de tecnología de la información y redes sociales, dirigidos a jóvenes y dueños de emprendimientos en el campo. Desde Tecnológicos de campo, en modalidad itinerante.

**Período:** abril – noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

– cursos de procesamiento de productos agropecuarios para la comercialización.

**Período:** abril – noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

– Congreso Nacional emprendiendo para la prosperidad en el campo.

**Período:** octubre 2019

**Responsable:** INATEC - SNPCC

4. Implementación de 12 nuevas carreras técnicas en aporte al desarrollo socio productivo del país.

– Divulgar la nueva oferta de Educación Técnica a través de medios radiales, televisivos, material publicitario, ferias, así como encuentros con delegados, coordinadores, directores y equipos técnicos.

**Periodo:** mayo a julio 2019

**Responsable:** MINED, INATEC

- Desarrollar 12 nuevas especialidades técnicas dirigidas a 600 jóvenes y adultos en 12 Centros Tecnológicos.

**Periodo:** julio a diciembre 2019

**Responsable:** INATEC

5. Implementar estrategias para fomentar acciones emprendedoras de la economía creativa rural en las comunidades indígenas y afrodescendientes, en el marco del programa Aprender –Emprender – Prosperar.

**VII. Promover la continuidad educativa desde todos los subsistemas educativos, desde carreras técnicas según la vocación y el interés de jóvenes, adultos y sus familias; en carreras universitarias a bachilleres de secundaria en el campo y egresados de carreras técnicas.**

1. Diseño e implementación del programa de orientación vocacional dirigido a los estudiantes de undécimo grado de secundaria regular, a distancia en el campo y egresados del INATEC, para la continuidad educativa a nivel técnico o superior.

- Talleres de acompañamiento emocional y motivacional a Bachilleres para la transición a la Educación Técnica o Superior.

**Periodo:** 03 al 07 octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Realización de talleres de acompañamiento a los Estudiantes para la transición a la Educación Técnica o Superior.

**Periodo:** 10 junio al 05 de julio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

**2. Implementación del Plan de Continuidad Educativa a nivel profesional-técnica y Acompañamiento a los bachilleres 2019, en el marco del trabajo conjunto MINED–CNU-INATEC.**

– Encuentros con estudiantes, sus familias y equipos del MINED-INATEC-CNU para informar y orientar sobre alternativas de continuidad educativa.

**Periodo:** Encuentro Nacional el 25 Julio y Realización del Encuentro con Protagonistas para orientar e informar las Alternativas de Continuidad Educativa en los Centros Educativos del 19 al 23 agosto (INATEC)/ 26 al 30 de agosto (CNU).

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

– Elaboración de spot publicitario sobre Protagonistas del programa de UNICAM, Docentes, futuros bachilleres de la secundaria a distancia y representantes de las Alcaldías.

**Periodo:** 29 noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

– Ferias Informativas con protagonistas a nivel municipal y distrital en el caso de Managua.

**Periodo:** Septiembre – octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

– Realización de Murales Informativos en los Centros Educativos que atienden Secundaria a nivel municipal para presentar alternativas de Continuidad Educativa

**Periodo:** septiembre – octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

– Publicación en la Página Web del MINED las Alternativas de Continuidad Educativa.

**Periodo:** septiembre – octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Producción audiovisual de Testimonios e Historias de Vida de bachilleres 2018 que continúan estudiando a nivel Técnico o Superior y Bachilleres 2019 de Secundaria a Distancia en el Campo para compartirlo en Página Web del MINED.

**Periodo:** septiembre – octubre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Virtualización del curso Propedéutico en la Plataforma de Educación Virtual de las Universidades del CNU y la Universidad Abierta al Aprendizaje de Nicaragua (UALN).

**Periodo:** febrero 2019 – enero 2020

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Proceso de matrícula de los bachilleres 2018 en el curso propedéutico.

**Periodo:** febrero 2020

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

3. Desarrollo del programa de reforzamiento escolar dirigido a los estudiantes de undécimo grado de secundaria regular, a distancia en el campo y egresados del INATEC, por el CNU para la realización del examen de ingreso a la Educación Superior.

- Preparación de los contenidos para las teleclases de las asignaturas de Lengua y Literatura y Matemática.

**Periodo:** mayo - junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Grabación de las teleclases de las asignaturas de Lengua y Literatura y Matemática.

**Periodo:** junio - noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Inicio de Publicación de tele clases en Canal 15, TVEduca6 y Plataformas Virtuales de MINED, CNU, INATEC

**Periodo:** junio 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

- Realización del reforzamiento escolar solidario para las asignaturas Lengua y Literatura y Matemática a través de: tele clases en Canal 15, TVEduca6 y Plataformas Virtuales de MINED-CNU-INATEC.

**Período:** julio – noviembre 2019

**Responsable:** MINED-INATEC-CNU

**VIII. La Actualización de los Programas Educativos, que signifiquen incremento de capacidades tomando en cuenta aspiraciones de protagonistas y necesidades del desarrollo socioeconómico.**

- Acompañamiento al proceso de capacitación a docentes de Educación Primaria y Secundaria regular, sobre el uso y manejo de las unidades pedagógicas de los programas educativos actualizados.

**Periodo:** enero-2019.

**Responsable:** MINED

- Desarrollo de una estrategia de acompañamiento pedagógico en la implementación de los programas actualizados a los docentes de aula de Educación Primaria y Secundaria regular, con la participación de asesores pedagógicos, directores de centros educativos, dando seguimiento a resultados de implementación para su mejoramiento permanente.

**Periodo:** marzo a noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

- Acompañamiento al proceso de actualización de los programas de estudios educación Inicial y educación primaria intercultural bilingüe en las lenguas originarias y afrodescendientes, Miskitu, Tuahka, Ulwa, Panamahka, Creole.

**Periodo:** marzo – noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Implementación de estrategias para desarrollar el proceso de actualización de la Evaluación de los Aprendizajes, apuntando a mejoramiento de la calidad educativa.

**Período:** junio – noviembre 2019

**Responsable:** MINED

- Implementación de estrategias metodológicas para el proceso de revisión conjunta de contenidos de los textos con los programas de estudio actualizados, promoviendo su vinculación con tecnologías educativas.

Periodo: Abril - noviembre 2019.

**Responsable:** MINED

**IX. Fomentar la Cultura de Paz y Reconciliación en todos los niveles educativos, desde protagonismo de la comunidad educativa.**

1. Desarrollar el Programa Nacional que promueva el conocimiento, la práctica de valores y actitudes como el respeto, la tolerancia, la solidaridad, el amor a la vida, como la base para el fomento de una cultura de paz. Con estudiantes, docentes, madres, padres, comunidad en general.

- Encuentros de intercambio de experiencias y reflexión con estudiantes, madres, padres de familia, docentes, sobre la importancia de la práctica de valores en la familia, escuela y comunidad.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** MINED- INATEC- CNU

- Congresos municipales, departamentales y nacional para proyectar experiencias de convivencia en la escuela familia y comunidad.

**Período:** julio a agosto 2019

**Responsable:** MINED- INATEC- CNU

- Ferias por centro de estudio de primaria, secundaria, técnicos y universitarios destacando el conocimiento y practica de valores.

**Período:** marzo a noviembre 2019

**Responsable:** MINED- INATEC- CNU

- Capacitación de docentes y la comunidad educativa en general en promoción y práctica de valores en el día a día, en centros de estudio y la comunidad.

**Período:** marzo a noviembre 2019

**Responsable:** MINED- INATEC- CNU

- Actualización de las Estrategias comunicaciones de MINED, INATEC, CNU a fin de incluir el enfoque de cultura de paz.

**Período:** marzo a noviembre 2019

**Responsable:** MINED- INATEC- CNU

**X. Acompañamiento al Desarrollo de capacidades socio productivas de personas con discapacidad, a través de la capacitación técnica y tecnológica para la prosperidad.**

- Capacitar a protagonistas con discapacidad visual para el aprendizaje de programas de computación Avanzado con lector de pantalla – aplicación JAWS en 06 Centros Tecnológicos del país.

**Período:** marzo a noviembre.

**Responsable:** INATEC

– Capacitación a 300 protagonistas con discapacidad, en 6 charlas presenciales, Cultura de Innovación y Tecnología, Marketing Digital y Comercio electrónico, Aplicaciones gratuitas de diseño gráfico, Operaciones administrativas comerciales, Estrategias de pauta en redes sociales y comunidades virtuales en el aprendizaje y manejo de las herramientas básicas de las redes sociales para potenciar sus pequeños negocios en 11 departamentos del país.

**Período:** marzo a octubre 2019

**Responsable:** INATEC

– Capacitar a 100 protagonistas con discapacidad visual en 8 Cursos de habilitación para el aprendizaje del idioma inglés comunicativo en el Tecnológico Academia Nacional de Idiomas – ANI.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** INATEC

– Capacitar a 300 protagonistas en 15 Cursos de habilitación técnica en procesamiento artesanal de frutas, vegetales y lácteos, cocina nicaragüense, madera y mueble, textil vestuario, elaboración de artesanías con material plástico y fibras naturales en los 44 centros tecnológicos a nivel nacional.

**Período:** febrero a noviembre 2019

**Responsable:** Protagonistas del Gabinete de Persona con Discapacidad.

7. Formación y Certificación a Instructores con experiencia y sin título en: sistema Braille, Lenguaje de Señas Nicaragüense e Intérprete, Guía Visual, Orientación y Movilidad.

- Capacitar y certificar a docentes e instructores con experiencia y sin título en: sistema Braille, Lenguaje de Señas Nicaragüense e Intérprete, Guía Visual, Orientación y Movilidad, con fines pedagógicos y metodológicos impartidos de manera presencial.

**Período:** Febrero a noviembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC, articulación con el Gabinete de PCD

**8.** Formación de docentes de educación primaria, secundaria y técnica en lenguaje de señas e intérprete.

- Implementar 5 cursos de Lenguaje de Señas Nicaragüense e Intérprete dirigido a docentes de educación primaria, secundaria y educación técnica, en 5 sedes a nivel nacional.

**Período:** marzo a noviembre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC, articulación el con Gabinete de PCD

**9.** Cursos en línea sobre el uso de programas informáticos para personas con discapacidad y lenguaje de señas, dirigido a docentes de educación primaria, secundaria y técnica.

- Capacitar a docentes de educación primaria, secundaria y técnica en curso en línea sobre el uso del programa informático de Computación Básica con lector de pantalla para personas con discapacidad visual y Lenguaje de Señas Nicaragüense e Intérprete.

**Período:** Abril a octubre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC

- Charlas de Promoción de la restitución e igualdad de derechos de personas con discapacidad, dirigido a docentes de educación primaria, secundaria y técnica.

**Período:** Abril a octubre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC

- Habilitación de aulas móviles especializadas para el aprendizaje de sistema braille en Centros Tecnológicos.

**Período:** Abril a octubre 2019

**Responsable:** MINED, INATEC

- Elaboración e implementación de software y videos educativos para favorecer el aprendizaje en Estudiantes con discapacidad en las Escuelas de Educación Especial.

**Período:** Abril a octubre 2019

**Responsable:** MINED

**XI. Potenciar el uso de la Televisión Educativa y los recursos tecnológicos para producir contenidos audiovisuales ágiles, atractivos, dinámicos, creativos e innovadores.**

- Desarrollo de Foros Virtuales para el Aprendizaje en Internet, presentación de ponencias magistrales de Expertos Nacionales e Internacionales, exponiendo temas de interés global para Maestros y Estudiantes.
- Realización de 9 Foros Virtuales, los realizaremos una vez al mes, con la participación de maestros y estudiantes en las aulas TIC.

**Período:** 7 de marzo, 11 de abril, 9 de mayo, 13 de junio, 11 de julio, 8 de agosto, 12 de septiembre, 10 de octubre y 7 de noviembre.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

- Elaboración de instructivos audiovisuales y campañas permanentes sobre: Política de Reconciliación y Paz, Educación Vial, Manejo y Uso de Redes Sociales, Actualización Tecnológica y Recomendaciones para enfrentar emergencias naturales.
- Producción de 20 Cápsulas e Instructivos Mensuales abordando y actualizando mensajes sobre: Política de Reconciliación y Paz, Educación Vial, Manejo y Uso de Redes

Sociales, Actualización Tecnológica y Recomendaciones para enfrentar emergencias naturales.

**Período:** febrero – diciembre 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Producción y lanzamiento de nueva Serie de televisión juvenil educativa; incursionando en un nuevo formato televisivo, atractivo para jóvenes y adolescentes. A través de una serie de televisión se presentarán historias juveniles, los valores en la familia, la tolerancia, el respeto, la seguridad, la alegría de vivir en paz, la belleza paisajística y la dicha de ser nicaragüense por gracia de Dios.

– Elaboración de guion y trabajo de producción para realización de Casting.

**Período:** febrero – marzo 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Grabación y Producción de los primeros 5 capítulos.

**Período:** abril – junio 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Edición y post producción de 5 capítulos.

**Período:** julio – octubre 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Realización de nueva temporada de Inglés Comunicativo; nuevos contenidos dirigidos a estudiantes y maestros de primaria; estos materiales audiovisuales servirán como material didáctico para la enseñanza del idioma inglés.

– Elaboración de guiones y cronograma de grabación de Teleclases.

**Período:** enero - febrero 2019.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

- Grabación y edición de nuevas Tele clases de inglés.

**Período:** marzo – mayo 2019.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

- Producir nuevos Canales a través de YouTube, Fan Page en Redes Sociales y Aplicaciones móviles en conexión con los intereses de los estudiantes en las aulas de clases.
- Actualizar contenidos del Canal de YouTube “TVEDUCA6”, produciremos e integraremos nuevos contenidos audiovisuales según los temas desarrollados a través del currículo escolar 2019.

**Período:** marzo – noviembre 2019.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

- Crear nuevo canal de YouTube y Pan Page de Facebook para promover los contenidos de televisión educativas en nuevas plataformas.

**Período:** 16 enero 2019.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

- Desarrollar la aplicación móvil TVEDUCA6; estudiantes y maestros podrán descargar los contenidos audiovisuales en sus dispositivos móviles. Los que se han producido actualmente, más los que se vayan produciendo.

**Período:** febrero – 2019.

**Responsable:** Canal 6 y MINED

– Continuidad a programas educativos que han tenido mucha aceptación, en todas las plataformas y señal abierta de Televisión: Speak English, Vamos Adelante, Candil de la Casa, A Jugar, Reforzamiento Escolar para Secundaria, Clases de Psicodanza, Agarrá la Señal, Mi Negocito, Corazón de Familia, Cultura-Agro, A su Salud, La Rueda Rueda y Vida Saludable.

– Reuniones semanales de planificación y producción de contenidos con Instituciones que producen contenidos educativos.

**Período:** enero – diciembre – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Desarrollo de plan de grabación semanal en coordinación con equipos de producción de Canal 6.

**Período:** enero – diciembre – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– Edición diaria de programas educativos para ser emitidos en sus distintos horarios de la programación.

**Período:** enero – diciembre – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

– VI Foro Internacional de Televisión Educativa y Tecnologías, enfocado en el enriquecimiento técnico e intercambio de conocimiento en producción educativa con especialistas de Iberoamérica.

– Realización de propuesta y temas a desarrollar en el Encuentro Internacional de Televisión Educativa.

**Período:** agosto – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Convocatoria a países de Iberoamérica que participan en el Encuentro Internacional de Televisión Educativa

**Período:** octubre – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Realización del Encuentro Internacional de Televisión Educativa durante dos días de trabajo con especialistas y expertos internacionales.

**Período:** 14 y 15 noviembre – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Producción de nuevos programas educativos en los siguientes ámbitos: Tecnología, Informática, Ciencia, Cultura, Valores, Convivencia Familiar y Reconciliación.
- Reunión de planificación y producción creativa para producir 6 nuevos programas educativos; actualizando los contenidos sobre: Tecnología, Informática, Ciencia, Cultura, Valores, Convivencia Familiar y Reconciliación.

**Período:** 15 de enero – 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Producción de artes y piezas graficas de nuevos programas educativos a emitir.

**Período:** 16 de enero al 20 de febrero 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Lanzamiento de nuevos programas educativos en temas de Tecnología, Informática, Ciencia, Cultura, Valores, Convivencia Familiar y Reconciliación.

**Período:** 25 de enero 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Taller de generación de contenidos audiovisuales para web; para Producir contenidos cortos para consolidar audiencias a través de plataformas en Internet.

**Período:** 27 de febrero 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Taller de buen manejo de redes sociales dirigido a generadores de contenidos, sobre el buen uso y la optimización de los productos visuales a través de las redes sociales.

**Período:** 29 de marzo 2019.

**Responsable:** Canal 6.

- Taller de Cursos masivos abiertos y en línea (MOOC) para productores, pedagogos, diseñadores y metodólogos para estructurar cursos educativos en línea.

**Período:** 24 de abril 2019.

**Responsable:** Canal 6 - MINED

- Taller de producción de guiones de programas infantiles, para aportar al conocimiento y a la construcción de ideas, guiones y proyectos dirigidos a niños y niñas.

**Período:** 27 de mayo 2019

**Responsable:** Canal 6.

- Capacitaciones departamentales de Producción audiovisual orientado a Estudiantes y Maestros; estas producciones luego servirán para alimentar la programación de Canal 15, señal educativa y cultural.

**Período:** enero – agosto 2019

**Responsable:** Canal 6 y MINED