

SUMARIO

TEMAS DE ASTRONOMÍA EN EL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROFESORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS _____ 7

João Antonio Alves Nunes, Laís Barbosa Ribeiro, Delano Moody Simões da Silva

APROXIMACIÓN A LA ASTRONOMÍA EN LOS LIBROS DE TEXTO DE FÍSICA PARA LA ENSEÑANZA SECUNDARIA _____ 24

Tais Regina Hansen, Luciana Bagolin Zambon

CONSTELACIONES EN EL AULA: UNA PRÁCTICA DE ENSEÑANZA EN UN CURSO DE FORMACIÓN DOCENTE _____ 44

Hualan Patrício Pacheco, Kenedy Daniel Calegari Furtado, Marli Lúcia Tonatto Zibetti, Laffert Gomes Ferreira da Silva Eduardo Rodrigues Mamédio

UNA PROPUESTA DE ACTIVIDAD PRÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ASTRONOMÍA: DETERMINACIÓN DE LA LATITUD LOCAL CON UN SEXTANTE PRODUCIDO CON UNA IMPRESORA 3D _____ 62

Thiago Costa Caetano, Camila Cardoso Moreira

DESECHOS ESPACIALES Y SOSTENIBILIDAD ORBITAL TERRESTRE: UNA PROPUESTA EDUCATIVA ENFOCADA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA _____ 82

Valéria Santos Corbacho, Jean Paulo dos Santos Carvalho

LITERATURA Y ASTRONOMÍA: UN ANÁLISIS DESCRIPTIVO DEL CUENTO "NUESTRO SISTEMA SOLAR" A PARTIR DE LA OBRA TARDES DE DOÑA BENTA DE MONTEIRO LOBATO _____ 104

Camila Muniz de Oliveira, Michel Corci Batista

CONSTRUCCIÓN DE UNA SECUENCIA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE ORIENTADA POR LA METODOLOGIA DESIGN-BASED RESEARCH SOBRE EXOPLANETAS _____ 118

Thiago Costa Caetano, Ícaro Meidem Silva, Wagner José Corradi Barbosa, Agenor Pina da Silva, Camila Cardoso Moreira